



PRODUCTOS PROFESIONALES

PROFESSIONAL PRODUCTS



LLEVAMOS
50 AÑOS
CONVENCIDOS DE QUE
LA ILUMINACIÓN
ES UNA HERRAMIENTA
PARA ENCENDER
LO MEJOR
QUE HAY EN NOSOTROS

Han pasado **50 años desde que Roblan se fundó**. En medio siglo han sucedido muchos cambios, tanto internacionalmente como dentro del propio sector de la iluminación, que ha evolucionado exponencialmente hasta convertirse en lo que ahora es. Es muy complicado que algo logre sobrevivir tantos años. Aquello que lo consigue es porque tiene unas firmes raíces, una esencia, un ADN que se mantiene vivo a lo largo de los años y que permiten que una empresa como Roblan siga siendo quien es.

Creemos que nuestro 50º aniversario es un buen momento para recordar nuestra historia y esos elementos que nos son innatos, ya que estuvieron presente años atrás, cuando esta empresa vio la luz.

Hemos actualizado nuestro logo e imagen para conmemorar este hito y representar en ella nuestra esencia: **los cinco pilares que un día nos vieron nacer y que hoy mantenemos más vivos que nunca**.

- 1.- Las personas:** Todo, a la hora de crearse, se crea por algo. Ese algo suele convertirse en el eje central que da forma y luz a nuestras ideas. Para Roblan, ese eje eres tú: el instalador, distribuidor, arquitecto, empresario, estudiante, compañero, amigo que nos inspiraste en un primer momento y lo haces ahora para que sigamos creciendo.
- 2.- La luz:** La iluminación es el ADN de la marca que ahora ayuda a otros a alumbrar su vida: tanto los buenos momentos que queremos recordar como los más difíciles que nos han hecho crecer.
- 3.- La letra P:** La P que recuerda al nombre del fundador de la marca ROBLAN. Esa P que sigue simbolizando a la familia fundadora, que ha ido evolucionando para ahora representar a toda la "familia ROBLAN". Clientes, colaboradores, compañeros y amigos que se unen por tener una cosa en común: una luz perenne de complicidad y positividad.
- 4.- El mundo:** El mundo representa el futuro de la compañía y su pasión por crecer y por transmitir una actitud de positividad, complicidad y cercanía.
- 5.- El faro:** El faro es el elemento que hace recordar esa luz del primer momento que dio forma al proyecto ROBLAN. El faro es la sencillez, la raíz, la idea que vio nacer a esta empresa; representa la tierra donde se crean nuestras ideas, la motivación, la inspiración y la iluminación que un día, hace 50 años, hizo nacer esta familia.

Porque hace 50 años estos cinco elementos compusieron la esencia de lo que se decidió llamar Roblan. Ha pasado medio siglo y ha llegado el momento de recordarlo, de dedicarle su lugar y espacio, y de celebrar con todas las personas que nos han ayudado crecer durante estos años.

It has been 50 years since Roblan was founded. There have been many changes in half a century, internationally and in the lighting sector. It is very complex for something to survive so many years. If it manages to make it, it is because it has firm roots, an essence, as well as a DNA that is kept alive throughout the years and which allows a company like Roblan to be what it is.

We believe that our 50th anniversary is a good time to remember our history and those elements that are innate and that were present during the first moment, when this company first saw the light.

We have updated our logo and image to commemorate this milestone and represent in it our essence: **the five pillars that one day saw us born and that today we keep more alive than ever**.

- 1.- The people:** Everything is created for a reason. That reason is the central axis that gives shape and light to our ideas. For Roblan, that axis is you: electrician, distributor, architect, entrepreneur, student, colleague, friend that inspired us at the beginning and every day since, so we can keep growing.
- 2.- The light:** Lighting is the DNA of our brand and is what helps us illuminate the good moments in your life, those we always want to remember. And in the bad moments which are the ones that make us grow.
- 3.- The letter P:** This letter represents Pereira, the founder of the ROBLAN brand. That P which still symbolizes the founding family, has evolved to now represent all the "ROBLAN family". Clients, collaborators, colleagues, and friends, united for a common goal: A lasting light of complicity and positive thinking.
- 4.- The world:** the world represents the future of the company and its passion for growing.
- 5.- The lighthouse:** It is the element that reminds us of the first light that shaped the ROBLAN project. It is simple, it is the root, and it is the idea that first started our company. It represents the land that sees our ideas realized, the motivation, the inspiration and the light that once created this family.

50 years ago, these five elements composed the essence of what is called ROBLAN. A half a century has gone by and it is now time to remember that first moment and to celebrate with everyone who has helped us grow during those years.

50 YEARS
CONVINCED
THAT LIGHTING
IS A TOOL
TO LIGHT UP
THE BEST IN US

50
AÑOS

ROBLAN[?] | 1970-2022

ÍNDICE

Industrias Industries	P. 5
Tecnología LED LED Technology	P. 7
Índice por Gama Index by Range	P. 9
LED IOT LED IOT	P. 13
LED DOWNLIGHTS	P. 25
CARRILES LED LED TRACK LIGHTS	P. 119
SISTEMAS LINEALES LINEAR LIGHTING SYSTEMS	P. 157
PANELES LED LED PANELS	P. 179
LUMINARIAS LED LED LUMINAIRES	P. 262
ESTANCAS WEATHERPROOF	P. 295
PROYECTORES LED LED FLOODLIGHT	P. 331
CAMPANAS LED LED HIGH BAY	P. 399
LUMINARIAS ATEX ATEX LUMINAIRES	P. 435
LED EXTERIOR LED OUTDOOR	P. 461
LED SOLARES SOLAR LED	P. 497
LED VIAL Y URBANO LED STREET & URBAN	P. 517
VIALES A MEDIDA MADE TO MEASURE	P. 543
LED VIAL RETROFIT	P. 561
CASAMBI	P. 571
FUENTES DE ALIMENTACIÓN POWER SOURCES	P. 581
Iluminación y Señalización EMERGENCIA EMERGENCY Lighting & Signage	P. 587
Desinfección UV-C Disinfection UV-C	P. 591



ROBLAN[®]

Desde nuestros inicios en 1970 como un pequeño mayorista de material eléctrico e iluminación en Venezuela, hemos crecido hasta convertirnos en una compañía presente en una decena de países a nivel internacional, y en una de las 5 principales marcas de iluminación en la Península Ibérica.

En ROBLAN tenemos una amplia experiencia en el mercado, ya que hemos pasado por todas las fases de la cadena de suministro, desde la venta y la distribución, hasta la fabricación de nuestros propios productos. A día de hoy controlamos todas las fases del producto e incluimos una oferta de servicios de valor añadido como la gestión de proyectos, el control de calidad o el servicio postventa. Esta experiencia nos permite ofrecer un mejor servicio al cliente, satisfaciendo las necesidades que se les planteen en cualquier momento.

INDUSTRIAS



APARCAMIENTOS
PARKINGS



HOSPITALES
HOSPITALS



CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCTION



DEPORTIVO
SPORTS



DOMÉSTICO
OUTDOOR



EDIFICIOS PÚBLICOS
PUBLIC BUILDINGS



EDUCACIÓN Y OFICINAS
EDUCATION & OFFICES



COMERCIAL
COMMERCIAL



INDUSTRIAL
INDUSTRY



VIAL Y URBANO
STREET & URBAN



ZONAS ATEX
ATEX AREAS



HOTELES Y RESTAURACIÓN
HOTELS AND RESTAURANTS

INDUSTRIES

La iluminación tiene el poder de transformar espacios y transmitir sensaciones en los diferentes entornos. Con una correcta iluminación se puede lograr que un cliente se quede unos minutos más en una tienda, que un trabajador sea más eficiente y feliz en su trabajo, e incluso que las personas se vean más saludables y hacerlas sentir mejor con ellas mismas. **En ROBLAN nos especializamos en fabricar los productos ideales para cubrir las distintas necesidades de cada cliente** y cada una de las industrias a las que proveemos.

Además de fabricar, nos aseguramos de asesorar a los clientes sobre los productos más adecuado para obtener los mejores resultados o para cumplir con las normativas aplicables para determinados espacios.

Ofrecemos soluciones para uso comercial e incluso aplicaciones de iluminación específicas en distintos sectores incluyendo alimentación, espacios deportivos, iluminación vial, entre otras. En definitiva, ofrecemos soluciones de iluminación a medida, sean cuales sean las necesidades que nos planteen nuestros clientes.

Lighting has the power to transform space and transmit feelings in different ways. With a correct lighting project, it is possible to make a client comfortable and have him stay longer in your store, that your workers feel at ease, happier and therefore more efficient and even benefit people's health by portraying them in a healthier light and making them feel better with themselves. **At ROBLAN we specialize in manufacture products that will be able to cover all the different needs of each of our clients** in every type of industry.

Aside from manufacturing, we make sure to assess our clients about which type of product will help obtain the best results or meet all the strict regulations for each type of space. We offer solutions for homes, industries, commerce, hotels, and even special lighting for particular applications such as food industry, sports, urban & street lighting among others. We offer tailor-made lighting solutions whichever the need that our clients might bring to us.

TECNOLOGÍA LED | LED TECHNOLOGY

ROBLAN fabrica productos con tecnología LED para una gran variedad de industrias y consumidores con diferentes prioridades, necesidades y exigencias. Los productos LED de ROBLAN se ajustan a todas ellas.

ROBLAN manufactures LED products for a wide range of industries and consumers, each of which has different demands, needs and priorities. ROBLAN's LED products meet all of their requirements.


TRES GAMAS DE LEDS | THREE LED RANGES

Descubre nuestras tres gamas de LED y elige qué tipo de producto LED estás buscando. Encuentra los iconos y colores de cada gama en nuestras secciones LED para facilitar la búsqueda de tus productos.

Discover our three LED ranges and choose which type of LED product you're looking for. Find the different range icons and colors through the LED sections of this catalogue to help you find your desired product.

Tanto en nuestro catálogo como en nuestras cajas y nuestra página web podrás encontrar los iconos representativos de cada gama, y así poder elegir el producto más adecuado para proyecto de iluminación.

In our catalog as in our boxes and our website you can find the representative icons of each range, and thus be able to choose the most suitable product for lighting project.




ECO

Opción LED económica de rendimiento básico para aplicaciones genéricas. Incluye productos generalmente utilizados en espacios domésticos y pequeños comercios.

Producto con calidad garantizada.

Budget LED solution for general applications with basic performance levels. This level includes products generally used in domestic or small commercial areas.

Product quality guaranteed.




TOP

Nuestra gama más popular gracias a la variedad de opciones y su alta calidad. Incluye productos para iluminación doméstica, comercial e industrial.

Excelente calidad y valor a un precio muy competitivo.

Our most popular range due to its wide variety of options and high quality. This range includes products for domestic, commercial and industrial lighting.

Excellent quality and value at a very competitive price.



PRO

Ideados para aplicaciones especiales o instalaciones profesionales donde se exige un alto rendimiento debido a su uso intensivo o condiciones extremas.

Nuestros LED de más alta calidad.

Designed for especial applications or professional installations requiring the highest performance levels due to intensive use or extreme conditions.

Our highest quality LED products.



La clasificación de nuestras fuentes de luz y luminarias LED se refleja en cada página del catálogo, en la clasificación de nuestra web, en folletos publicitarios, embalajes para facilitar la búsqueda. La clasificación de color morado de la gama ECO incluye productos generalmente utilizados en espacios domésticos y pequeños comercios. La gama verde TOP productos para iluminación doméstica, comercial e industrial y por último la gama azul PRO que incluye productos para aplicaciones especiales o instalaciones profesionales donde se exige un alto rendimiento debido a su uso intensivo o condiciones extremas.

The classification of our light sources and LED luminaires is reflected in each page of the catalog, in the classification of our website, in advertising brochures and packaging to facilitate the search. The purple color classification of the ECO range includes products generally used in domestic spaces and small shops. The green range TOP products for domestic, commercial, and industrial lighting and finally the blue PRO range that includes products for special applications or professional installations where high performance is required due to their intensive use or extreme conditions.



LUMINARIAS con máxima calidad | **LUMINAIRE** with maximum quality



GAMA TOP RANGE

Excelente calidad y valor a un precio muy competitivo.
Excellent quality and value at a very competitive price.

 Pg: 22	 Pg: 30	 Pg: 34	 Pg: 34
 Pg: 38	 Pg: 38	 Pg: 42	 Pg: 42
 Pg: 46	 Pg: 54	 Pg: 58	 Pg: 58
 Pg: 62	 Pg: 62	 Pg: 62	 Pg: 62
 Pg: 66	 Pg: 70	 Pg: 74	 Pg: 74
 Pg: 78	 Pg: 78	 Pg: 86	 Pg: 90
 Pg: 94	 Pg: 101	 Pg: 124	 Pg: 128
 Pg: 132	 Pg: 140	 Pg: 148	 Pg: 170
 Pg: 204	 Pg: 212	 Pg: 230	 Pg: 234
 Pg: 242	 Pg: 254	 Pg: 266	 Pg: 270

 Pg: 274	 Pg: 278	 Pg: 282	 Pg: 286
 Pg: 286	 Pg: 286	 Pg: 286	 Pg: 289
 Pg: 292	 Pg: 300	 Pg: 304	 Pg: 308
 Pg: 308	 Pg: 316	 Pg: 308	 Pg: 336
 Pg: 340	 Pg: 344	 Pg: 348	 Pg: 352
 Pg: 356	 Pg: 360	 Pg: 375	 Pg: 375
 Pg: 379	 Pg: 381	 Pg: 414	 Pg: 422
 Pg: 466	 Pg: 466	 Pg: 470	 Pg: 470
 Pg: 474	 Pg: 474	 Pg: 477	 Pg: 479
 Pg: 481	 Pg: 483	 Pg: 485	 Pg: 488
 Pg: 490	 Pg: 493	 Pg: 491	 Pg: 495



GAMA TOP RANGE

Excelente calidad y valor a un precio muy competitivo.
Excellent quality and value at a very competitive price.

- Solar | Solar VIA SOL**
Pg: 500
- Solar | Solar U SOL**
Pg: 506
- Solar | Solar LEDSOL 1**
Pg: 510
- Solar | Solar LEDSOL 3**
Pg: 514
- Solar | Solar LEDSOL 7**
Pg: 514
- Vial & Urbano LED | LED Street & Urban TITAN**
Pg: 530



GAMA ECO RANGE

Product with guaranteed quality.
Product quality guaranteed.

- Downlights | Downlights PANEL D CIRCULAR**
Pg: 50
- Pantallas | Panels PANEL E**
Pg: 184
- Pantallas | Panels VLPS 60X60**
Pg: 188
- Pantallas | Panels CERCO E**
Pg: 216
- Pantallas | Panels VLPS 120X30**
Pg: 246



GAMA PRO RANGE

Nuestros LED de más alta calidad.
Our highest quality LED products.

- LED IOT | LED IOT PANEL IOT**
Pg: 14
- LED IOT | LED IOT PANEL 120X30 IOT**
Pg: 14
- LED IOT | LED IOT PANEL CIRCULAR IOT**
Pg: 18
- Downlights | Downlights TROCO DIF**
Pg: 98
- Downlights | Downlights TROCO LENSE**
Pg: 98
- Downlights | Downlights DOWNLIGHT DLC BAS**
Pg: 108
- Downlights | Downlights DOWNLIGHT DLR**
Pg: 112
- Downlights | Downlights DOWNLIGHT DWC ROUND**
Pg: 116



GAMA PRO RANGE

Nuestros LED de más alta calidad.
Our highest quality LED products.

- Carriles LED | LED Track Lights TRACK 04**
Pg: 136
- Carriles LED | LED Track Lights TRACK 06**
Pg: 144
- Sistemas Lineales | Linear Lighting Systems SET S**
Pg: 161
- Sistemas Lineales | Linear Lighting Systems SET A**
Pg: 161
- Sistemas Lineales | Linear Lighting Systems SET M**
Pg: 162
- Sistemas Lineales | Linear Lighting Systems SET L**
Pg: 162
- Sistemas Lineales | Linear Lighting Systems LCR**
Pg: 174
- Pantallas | Panels PANEL PRO**
Pg: 192
- Pantallas | Panels PLP 60X60**
Pg: 196
- Pantallas | Panels PANEL 2LP**
Pg: 200
- Pantallas | Panels SLPS SENSOR**
Pg: 208
- Pantallas | Panels HLPS ANTIBACT**
Pg: 220
- Pantallas | Panels KLPS**
Pg: 224
- Pantallas | Panels PLP 120X60**
Pg: 238
- Pantallas | Panels PLP 120X30**
Pg: 250
- Pantallas Estancas | Weatherproof Luminaire FJX50**
Pg: 312
- Proyectores LED | LED Floodlights MHL X PRO**
Pg: 364
- Proyectores LED | LED Floodlights MHL X ASYM**
Pg: 368
- Proyectores LED | LED Floodlights MHL X SEA**
Pg: 372
- Proyectores LED | LED Floodlights RING**
Pg: 384
- Proyectores LED | LED Floodlights ARENA**
Pg: 388
- Proyectores LED | LED Floodlights ARENA X**
Pg: 392
- Campanas LED | LED High Bay ASTRO X2**
Pg: 404
- Campanas LED | LED High Bay ASTRO F2**
Pg: 410
- Campanas LED | LED High Bay ASTRO FDL**
Pg: 418
- Campanas LED | LED High Bay MHL NSF**
Pg: 426
- Campanas LED | LED High Bay LINEAR FDL**
Pg: 438
- ATEX | ATEX VEST**
Pg: 438
- ATEX | ATEX ARMOR**
Pg: 442
- ATEX | ATEX JX ATEX**
Pg: 446
- ATEX | ATEX JX ATEX T8**
Pg: 450
- ATEX | ATEX GAS STATION**
Pg: 454
- ATEX | ATEX GAS STATION SENS**
Pg: 458
- Vial & Urbano LED | LED Street SATT**
Pg: 523
- Vial & Urbano LED | LED Street SATL**
Pg: 523
- Vial & Urbano LED | LED Street STRELA**
Pg: 548



LED IOT | LED IOT

PANEL IOT

Blanco



LED IOT | LED IOT

PANEL 120X30 IOT

Blanco

Beneficios | Benefits

- Rango de de regulación de 1%-100% | 1%-100% Dimming range.
- Human Centric Lighting: Control de cambio de temperatura de color blanco entre 2200-5000K | Tuneable white colour temperature between 2200-5000K.
- Se puede utilizar en escenas de iluminación y dentro de los horarios de iluminación | Can be used in lighting scenes and within lighting schedules.
- Capacidad de ser controlado individualmente o dentro de un espacio | Ability to be controlled individually or within a space.

Lista de Modelos | Model List

Modelo Model	REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
PANEL IOT	PLPS6012IOT	026012	36	3400	2700-6500K	IOT	Blanco White 9016	6
PANEL 120X30 IOT	LPR6029IOT	026029	36*	3400	2700-6500K	IOT	Blanco White 9016	6

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

PANEL IOT | PANEL 120X30 IOT



La gama IOT de ROBLAN es la propuesta de productos LED inteligentes que se pueden controlar con la aplicación móvil de Roblan, disponible para Andriod y Iphone o con el mando de control remoto. Diseñado con el concepto de Human Centric Lighting para provocar una buena experiencia al ser humano a través de la iluminación instalada. Es por esto por lo que incluye tecnología para regular tanto el tono de luz como la potencia. Esto permite tener en un mismo producto con luz más cálida, más fría o blanca, adaptando la iluminación de cada espacio a las diferentes actividades. Para proyectos más complejos la aplicación ROBLAN HOME permite la agrupación de los productos mediante zonas u hogares. | *The ROBLAN IOT range is the best and easiest option to smarten your lighting spaces. These products can be controlled with the Roblan mobile application, available for Andriod and Iphone or with the remote control. They have been designed with the concept of Human Centric Lighting to deliver a good experience to the human being through the installed lighting. For this reason, it includes technology to regulate both the light tone and the power. This allows users to have warmer, colder, or white light, adapting the lighting of each space to the different activities. For more complex projects, the ROBLAN HOME application allows the grouping of products through zones or homes.*

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

LED Chip	
Tipo de Led Led Type: SMD 2835	
Información Eléctrica Electrical Information	
Opciones de W: 36	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.9
Voltaje Voltage: 220-240	
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 94	Tipo de Regulación Dimming Tyme: IOT
Características Técnicas Technical Characteristics	
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20
Grado de Protección Protection Level: IK3	
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 25000	⊙ Vida Útil Useful Lifetime: L70 at 55° = 52000
Información Material Material Information	
Difusor Diffuser: PMMA Opalino Opaline PMMA	
Información General General Information	
A++ Actualización durante 2022 Update during 2022 EU 2019/2015	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:
Compatible con Connect with:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Suspensión, Empotrado, Superficie Suspended, Recessed, Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF PLP56012IOT</p> <p>h:38,9 l:595 w:595</p>	<p>REF LPR6029IOT</p> <p>h:37,9 l:1195 w:295</p>

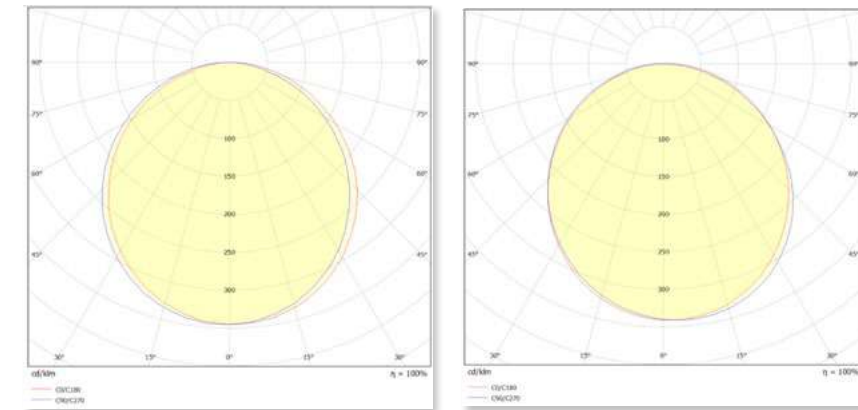
Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	ROB2460
---	---------

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 110°



● PANEL IOT | 110°

● PANEL 120x30 IOT | 110°

PANEL IOT Accesorios | Accessories

KITREC60X60W MOUNTING KIT pg: 257	KITREC60X120W MOUNTING KIT pg: 257	KITSRING MOUNTING KIT pg: 257	KITSURF MOUNTING KIT pg: 257
KITSURFWHITE MOUNTING KIT pg: 257	KITBRACKET12030 MOUNTING KIT pg: 257	KITSUSPEN MOUNTING KIT pg: 257	KITSURFWHITEESP MOUNTING KIT pg:
KITREC60X60WES MOUNTING KIT pg: 257	KITSUSPENBACK60 MOUNTING KIT pg: 258	KITSURFBACKW6060 MOUNTING KIT pg: 258	IOTA60REM IOT Acces pg: 20
ROB2460 KIT Emergencia pg: 595			

PANEL 120x30 IOT Accesorios | Accessories

KITREC30X120W MOUNTING KIT pg: 257	KITSURF30X120 MOUNTING KIT pg: 257	KITSURFW30X120 MOUNTING KIT pg: 257	KITSURF MOUNTING KIT pg: 257
KITBRACKET12030 MOUNTING KIT pg: 257	KITSURFW30X120ES MOUNTING KIT pg: 257	KITREC30X120WES MOUNTING KIT pg: 258	IOTA60REM IOT Acces pg: 20
ROB2460 KIT Emergencia pg: 595			



LED IOT | LED IOT

PANEL CIRCULAR IOT

Beneficios | Benefits

- Rango de de regulación de 1%-100% | 1%-100% Dimming range.
- Human Centric Lighting: Control de cambio de temperatura de color blanco entre 2200-5000K | Tuneable white colour temperature between 2200-5000K.
- Se puede utilizar en escenas de iluminación y dentro de los horarios de iluminación | Can be used in lighting scenes and within lighting schedules.
- Capacidad de ser controlado individualmente o dentro de un espacio | Ability to be controlled individually or within a space.
- Menos deslumbramiento y mayor disipación de calor | Less glare and greater heat dissipation.
- Reduce el resplandor y proporciona una luz cómoda y uniforme | Reduces glare and provides a comfortable and uniform light.

PANEL CIRCULAR IOT



La gama IOT de ROBLAN es la propuesta de productos LED inteligentes que se pueden controlar con la aplicación móvil de Roblan, disponible para Android y Iphone o con el mando de control remoto. Diseñado con el concepto de Human Centric Lighting para provocar una buena experiencia al ser humano a través de la iluminación instalada. Es por esto por lo que incluye tecnología para regular tanto el tono de luz como la potencia. Esto permite tener en un mismo producto con luz más cálida, más fría o blanca, adaptando la iluminación de cada espacio a las diferentes actividades. Para proyectos más complejos la aplicación ROBLAN HOME permite la agrupación de los productos mediante zonas u hogares.

The ROBLAN IOT range is the best and easiest option to smarten your lighting spaces. These products can be controlled with the Roblan mobile application, available for Android and Iphone or with the remote control. They have been designed with the concept of Human Centric Lighting to deliver a good experience to the human being through the installed lighting. For this reason, it includes technology to regulate both the light tone and the power. This allows users to have warmer, colder, or white light, adapting the lighting of each space to the different activities. For more complex projects, the ROBLAN HOME application allows the grouping of products through zones or homes.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
LEDPANEL24IOT	026005	24	2400	2700-6500K	IOT	Blanco White	10

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

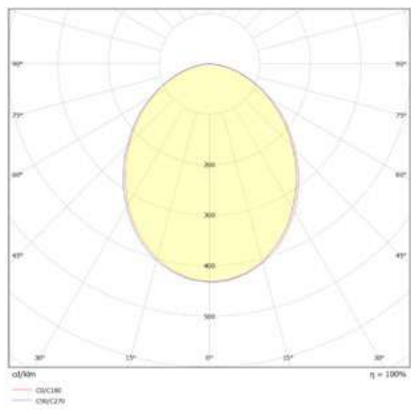
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: San An		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 24	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.9	Voltaje Voltage: 220-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 100	Tipo de Regulación Dimming Tyme: IOT	
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP44	
Temperatura de Uso Use Temperature: -20~40		
♻️ # de Encendidos Switching Cycles: 25000		
Información General General Information		
A++ Actualización durante 2022 Update during 2022 EU 2019/2015	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	
Compatible con Connect with: Bluetooth™ ROBLAN HOME APP		

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Empotrado Recessed
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF LEDPANEL24IOT	 h:69 Ø:220 m mm 205

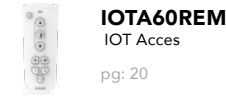
Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 100°



- PANEL Circular IOT | 100°

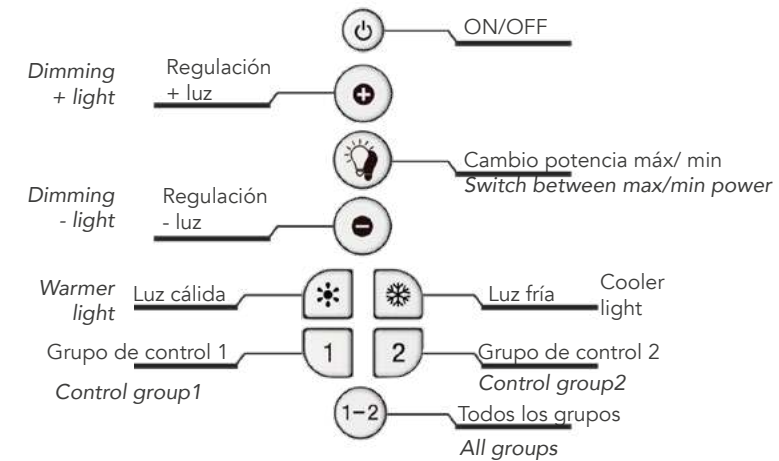
Accesorios | Accessories



IOTA60REM
IOT Acces
pg: 20



Controla tus luminarias LED IOT con el **control remoto**
Control your IOT LED luminaires via **remote control**





ICE IP20 POP



El modelo POP de ROBLAN integran altavoces en el cuerpo de un plafón de LED, con lo cual podrás disfrutar de tu música desde el primer momento evitando complicaciones de cableado o el gasto de instalar altavoces en todos los ambientes de un hogar, comercio u hotel. Simplemente instala la luminaria y conéctelas a tus dispositivos a través de bluetooth la luminaria se encenderá y emitirá una señal de bluetooth de 10m de distancia.

The ROBLAN POP model integrates speakers into the body of a LED fixture, so you can enjoy your music from the first moment avoiding wiring complications or the expense of installing speakers in all spaces of a home, hotel or commercial setting. Simply the fixtures and connect them to your devices via bluetooth the POP lamp will turn on and emit a bluetooth signal from a 10m distance.



LED IOT | LED IOT ICE IP20 POP

Beneficios | Benefits

- Diseño elegante y robusto | *Elegant and robust design.*
- Regulación de tono de 2700k-4000k -6500k a través de interruptor. | *Control the light temperature from 2700k-4000k-6500k with switch*
- Altavoces Bluetooth integrados | *Built-in Bluetooth speakers.*
- Menor gasto de mantenimiento y ahorro energético | *Lower maintenance costs and energy savings.*
- Opción fácil y económica de integrar altavoces en todos los espacios | *Easy and economical option to integrate speakers in all spaces.*
- Ideal para uso en hogares, hoteles y comercios | *Ideal for use in homes, hotels and shops.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
ICEIP20POP	027422	25	1350	2700-4000-6500K		Blanco White	5

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Tipo de Led <i>Led Type</i> : SMD 2835		
Información Eléctrica <i>Electrical Information</i>		
Opciones de W: 25	Factor Potencia <i>Power Factor</i> : ≥0.7	Voltaje <i>Voltage</i> : 100-240
Eficiencia Lumínica <i>Luminous Efficiency</i> : 54		
Características Técnicas <i>Technical Characteristics</i>		
Índice Reproducción Cromática <i>Color Rendering Index (CRI)</i> : 80	Protección <i>Protection</i> : IP20	
⊙ # de Encendidos <i>Switching Cycles</i> : 12500	⊙ Vida Útil <i>Useful Lifetime</i> : L70(6k) at 80° = >36000	
Información General <i>General Information</i>		
Clase de Aislamiento <i>IEC Protection Class</i> :		
Compatible con <i>Connect with</i> : Bluetooth		

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

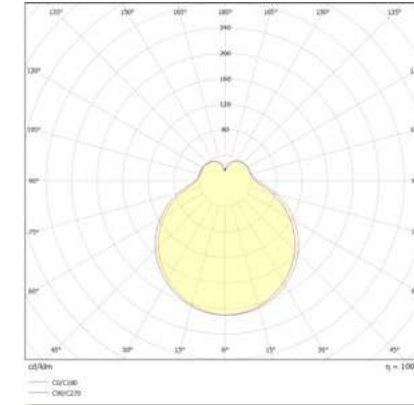
Instalación <i>Installation</i>	
	Superficie <i>Surface</i>
Dimensiones y peso <i>Dimensions and weight</i>	
<p>REF ICEIP20POP</p> <p>h:86 Ø:356</p>	mm

Especificaciones Control Remoto | *Remote Control Specifications*

Tipo de Control Remoto <i>Remote Control Type</i>	Bluetooth
Rango de detección <i>Detection Range</i>	10
Conexión a través de bluetooth con dispositivo móvil a 10m de distancia máxima <i>Connection via bluetooth with mobile device at 10m maximum distance.</i>	

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 128°



• ICE IP20 POP | 128°

Control CCT Interruptor | *Light Switch CCT Control*

Controla el cambio de tonos de luz (CCT) apagando y encendiendo el interruptor de la luz. La secuencia sería la siguiente:
Control the light temperature (CCT) by turning on and off the light switch. The light sequence shift would be as follows:



ALTAVOZ.SPEAKER

Plafón con altavoces de 5W incorporados. Opción de reproducción de música sin encendido de luz.
Fixture with built-in 5W speakers. Music playback option without light on.



CONTROL

Conexión a través de bluetooth con dispositivo móvil a 10m de distancia máxima.
Connection via bluetooth with mobile device at 10m maximum distance.



TONO.CCT

Cambio de tono "3 pasos" con interruptor.
Three step dimming through light switch

Switch 1 = 4000k | 1336Lm
Switch 2 = 6500K | 1350Lm
Switch 3 = 2700k | 1200Lm



**LED
DOWNLIGHTS**

**PANELES EMPOTRABLES
RECESSED PANELS**



LED DOWNLIGHTS



Modelo Model	PANEL SLIM 5	PANEL SLIM 6	PANEL SLIM 12	PANEL SLIM 18	PANEL SLIM 30	MOON	PANEL SUPERFICIE 6	PANEL SUPERFICIE 12-18	PANEL SUPERFICIE CIRCULAR 30	PANEL D CIRCULAR	L PANEL SENSOR	FRAMELESS ROUND PANEL	PANEL IP65
W	5	6	12	18	30	11 18	6	12 18	30	6 12 18	18	18 36	12 18
Lm W	70	70	68	75	80	81	70	75	80	75	80	92	89
Color Luz Light Color													
V	100-240	100-240	100-240	100-240	100-240	100-277	100-240	100-240	100-240	100-240	100-240	100-240	220-240
PF	≥0.5	≥0.5	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.5	≥0.9	≥0.9	≥0.5	≥90	≥0.9	0.7
IP	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP44	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP65
CRI	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Hz	50	50/60	50/60	50/60	50	50/60	50	50	50	50/60	50/60	50	50
	120°	120°	120°	120°	120°	110°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Dimable Dimmable													
	12500	12500	12500	12500	12500	20000	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500
EE Label													
Color Material	Blanco, Níquel Satinado, Plata Satined Nickel, Silver, White	Blanco, Níquel Satinado Satined Nickel, White	Blanco, Níquel Satinado, Plata Satined Nickel, Silver, White	Blanco, Níquel Satinado, Plata Satined Nickel, Silver, White	Blanco White	Blanco White	Blanco White	Blanco White	Blanco White	Blanco White	Blanco White	Blanco White	Blanco White



PANEL SLIM CIRCULAR 5



Downlight LED con carcasa extra fina de la gama TOP de ROBLAN. Uno de los modelos más populares gracias a la gran variedad de opciones para una mejor integración.

LED downlight with extra slim housing design from ROBLAN's TOP range. One of the most popular models due to its wide variety of options for better integration



Downlights | Downlights

PANEL SLIM CIRCULAR 5

Beneficios | Benefits

- Driver externo para un reemplazo más fácil | *External driver for easier replacement.*
- Alta eficacia luminosa | *High luminous efficacy.*
- Luz muy homogénea crea un aspecto cómodo y elegante | *Very homogeneous light which creates a comfortable and elegant look.*
- Diseño funcional | *Functional design.*
- Fácil instalación con conexión rápida | *Easy installation with quick connection.*
- Baja profundidad de instalación | *Low installation depth.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
LEDPANEL5C	027576	5*	330	3000K	<input type="checkbox"/>	Blanco White 9003	80
LEDPANEL5HC	028252	5*	330	3000K	<input type="checkbox"/>	Plata Silver 9022	100
LEDPANEL5NIC	027606	5*	330	3000K	<input type="checkbox"/>	Níquel Satinado Satined Nickel 7048	100
LEDPANEL5NIF	027590	5*	340	4000K	<input type="checkbox"/>	Níquel Satinado Satined Nickel 7048	80
LEDPANEL5F	027569	5*	340	4000K	<input type="checkbox"/>	Blanco White 9003	80
LEDPANEL5HF	028269	5*	340	4000K	<input type="checkbox"/>	Plata Silver 9022	100
LEDPANEL5B	027552	5*	350	6500K	<input type="checkbox"/>	Blanco White 9003	80
LEDPANEL5HB	028245	5*	350	6500K	<input type="checkbox"/>	Plata Silver 9022	100
LEDPANEL5NIB	027583	5*	350	6500K	<input type="checkbox"/>	Níquel Satinado Satined Nickel 7048	80

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

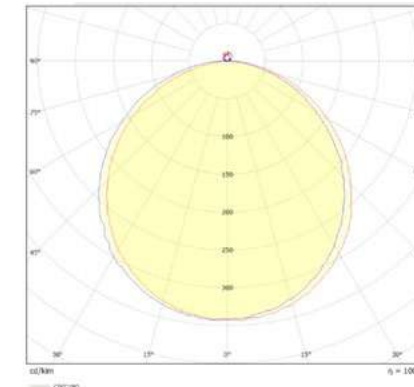
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: San An	Tipo de Led Led Type: SMD 2835	
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 5	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.5	Voltaje Voltage: 100-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 66		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20	
Temperatura de Uso Use Temperature: -20~40		
♻️ # de Encendidos Switching Cycles: 12500		
Información General General Information		

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Empotrado Recessed
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF LEDPANELSC LEDPANELSHC LEDPANELSNIC LEDPANELSNIF LEDPANELSF LEDPANELSHF LEDPANELSB LEDPANELSHB LEDPANELSNIB	 Ø 90 h:9 Ø:90 0,09Kg 72 90mm (dia.) x 9mm

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



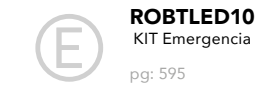
- PANEL SLIM CIRCULAR 5 | 120°

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida More options of custom Powers	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	ROBTLED10

Accesorios | Accessories



ROBTLED10
KIT Emergencia
pg: 595



PANEL SLIM CIRCULAR - CUADRADO 6



Downlight LED con carcasa extra fina de la gama TOP de ROBLAN. Uno de los modelos más populares gracias a la gran variedad de opciones para una mejor integración.

LED downlight with extra slim housing design from ROBLAN's TOP range. One of the most popular models due to its wide variety of options for better integration



Downlights | Downlights
PANEL SLIM CIRCULAR 6
Blanco, Níquel Satinado



Downlights | Downlights
PANEL SLIM CUADRADO 6
Blanco, Níquel Satinado

Beneficios | Benefits

- Driver externo para un reemplazo más fácil | *External driver for easier replacement.*
- Alta eficacia luminosa | *High luminous efficacy.*
- Luz muy homogénea crea un aspecto cómodo y elegante | *Very homogeneous light which creates a comfortable and elegant look.*
- Diseño funcional | *Functional design.*
- Fácil instalación con conexión rápida | *Easy installation with quick connection.*
- Baja profundidad de instalación | *Low installation depth.*

Lista de Modelos | Model List

Modelo Model	REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	
PANEL SLIM CUADRADO 6	LEDPANELS6CNI	028313	6*	410	3000K		Níquel Satinado Satined Nickel 7048	20
PANEL SLIM CUADRADO 6	LEDPANELS6FNI	028320	6*	420	4000K		Níquel Satinado Satined Nickel 7048	20
PANEL SLIM CUADRADO 6	LEDPANELS6BNI	028306	6*	420	6500K		Níquel Satinado Satined Nickel 7048	20
PANEL SLIM CUADRADO 6	LEDPANELS6CB	014460	6*	410	3000K		Blanco White 9003	20
PANEL SLIM CUADRADO 6	LEDPANELS6FB	014453	6*	420	4000K		Blanco White 9003	20
PANEL SLIM CUADRADO 6	LEDPANELS6BB	014446	6*	420	6500K		Blanco White 9003	20
PANEL SLIM CIRCULAR 6	LEDPANEL6CB	014422	6*	410	3000K		Blanco White 9003	20
PANEL SLIM CIRCULAR 6	LEDPANEL6NIC	016044	6*	410	3000K		Níquel Satinado Satined Nickel 7048	20
PANEL SLIM CIRCULAR 6	LEDPANEL6FB	014415	6*	420	4000K		Blanco White 9003	20
PANEL SLIM CIRCULAR 6	LEDPANEL6NIF	016051	6*	420	4000K		Níquel Satinado Satined Nickel 7048	20
PANEL SLIM CIRCULAR 6	LEDPANEL6BB	014408	6*	420	6500K		Blanco White 9003	20
PANEL SLIM CIRCULAR 6	LEDPANEL6NIB	016037	6*	420	6500K		Níquel Satinado Satined Nickel 7048	20

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

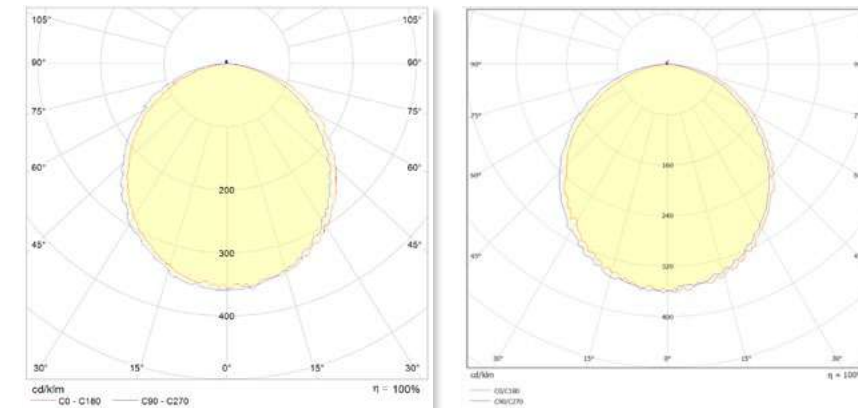
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: San An	Tipo de Led Led Type: SMD 2835	
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 6	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.5	Voltaje Voltage: 100-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 68		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20	
Temperatura de Uso Use Temperature: -20~40		
♻️ # de Encendidos Switching Cycles: 12500		
Información General General Information		

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation		
Empotrado Recessed		
Dimensiones y peso Dimensions and weight		
<p>REF LEDPANEL6CNI LEDPANEL6FNI LEDPANEL6BNI LEDPANEL6CB LEDPANEL6FB LEDPANEL6BB</p> <p>h:22 l:120 w:120</p> <p>105x105 mm</p> <p>0,17Kg</p>	<p>REF LEDPANEL6CB LEDPANEL6NIC LEDPANEL6FB LEDPANEL6NIF LEDPANEL6BB LEDPANEL6NIB</p> <p>h:22 Ø:120</p> <p>105 mm</p> <p>0,15Kg</p>	

🔦 Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



- PANEL SLIM CUADRADO 6 | 120°
- PANEL SLIM CIRCULAR 6 | 120°

✂️ Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida More options of custom Powers	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	ROBTLED10

🔧 Accesorios | Accessories

ROBTLED10
KIT Emergencia
pg: 595





PANEL SLIM CIRCULAR - CUADRADO 12



Downlight LED con carcasa extra fina de la gama TOP de ROBLAN. Uno de los modelos más populares gracias a la gran variedad de opciones para una mejor integración.

LED downlight with extra slim housing design from ROBLAN's TOP range. One of the most popular models due to it's wide variety of options for better integration



Downlights | Downlights

PANEL SLIM CIRCULAR 12

Blanco, Níquel Satinado, Plata



Downlights | Downlights

PANEL SLIM CUADRADO 12

Blanco, Níquel Satinado

Beneficios | Benefits

- Driver externo para un reemplazo más fácil | *External driver for easier replacement.*
- Alta eficacia luminosa | *High luminous efficacy.*
- Luz muy homogénea crea un aspecto cómodo y elegante | *Very homogeneous light which creates a comfortable and elegant look.*
- Diseño funcional | *Functional design.*
- Fácil instalación con conexión rápida | *Easy installation with quick connection.*
- Baja profundidad de instalación | *Low installation depth.*

Lista de Modelos | Model List

Modelo Model	REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
PANEL SLIM CUADRADO 12	LEDPANELS12CNI	028344	12*	780	3000K	✗	Níquel Satinado Satined Nickel 7048	20
PANEL SLIM CUADRADO 12	LEDPANELS12FNI	028351	12*	820	4000K	✗	Níquel Satinado Satined Nickel 7048	20
PANEL SLIM CUADRADO 12	LEDPANELS12BNI	028337	12*	820	6500K	✗	Níquel Satinado Satined Nickel 7048	20
PANEL SLIM CUADRADO 12	LEDPANELS12CB	014491	12*	780	3000K	✗	Blanco White 9003	20
PANEL SLIM CUADRADO 12	LEDPANELS12FB	014484	12*	820	4000K	✗	Blanco White 9003	20
PANEL SLIM CUADRADO 12	LEDPANELS12BB	014477	12*	820	6500K	✗	Blanco White 9003	20
PANEL SLIM CIRCULAR 12	LEDPANEL12C	010943	12*	780	3000K	✗	Blanco White 9003	20
PANEL SLIM CIRCULAR 12	LEDPANEL12CH	010967	12*	780	3000K	✗	Plata Silver 9022	20
PANEL SLIM CIRCULAR 12	LEDPANEL12	010936	12*	820	6500K	✗	Blanco White 9003	20
PANEL SLIM CIRCULAR 12	LEDPANEL12H	010950	12*	820	6500K	✗	Plata Silver 9022	20
PANEL SLIM CIRCULAR 12	LEDPANEL12NIC	016020	12*	780	3000K	✗	Níquel Satinado Satined Nickel 7048	20
PANEL SLIM CIRCULAR 12	LEDPANEL12FB	014439	12*	820	4000K	✗	Blanco White 9003	20
PANEL SLIM CIRCULAR 12	LEDPANEL12HF	015955	12*	820	4000K	✗	Plata Silver 9022	20
PANEL SLIM CIRCULAR 12	LEDPANEL12NIF	016013	12*	820	4000K	✗	Níquel Satinado Satined Nickel 7048	20
PANEL SLIM CIRCULAR 12	LEDPANEL12NIB	016006	12*	820	6500K	✗	Níquel Satinado Satined Nickel 7048	20

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

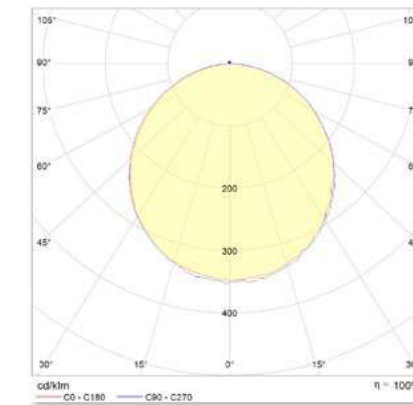
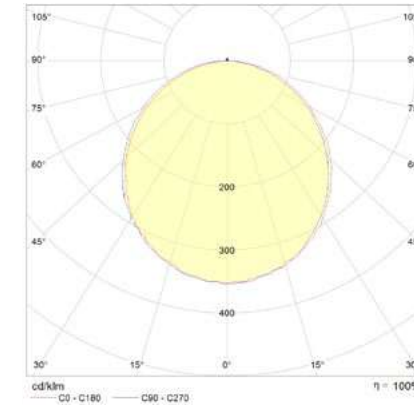
LED Chip	
Marca de Chip Chip Brand: San An	Tipo de Led Led Type: SMD 2835
Información Eléctrica Electrical Information	
Opciones de W: 12	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9
Voltaje Voltage: 100-240	
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 65	
Características Técnicas Technical Characteristics	
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20
Temperatura de Uso Use Temperature: -20~40	
♻️ # de Encendidos Switching Cycles: 12500	
Información General General Information	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Empotrado Recessed
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF LEDPANELS12CNI LEDPANELS12FNI LEDPANELS12BNI LEDPANELS12CB LEDPANELS12FB LEDPANELS12BB h:22 l:170 w:170 0,26Kg 155x155	REF LEDPANEL12C LEDPANEL12CH LEDPANEL12 LEDPANEL12H LEDPANEL12NIC LEDPANEL12FB LEDPANEL12HF LEDPANEL12NIF LEDPANEL12NIB h:22 Ø:172 0,24Kg 153

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



● PANEL SLIM CUADRADO 12 | 120°

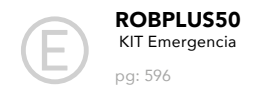
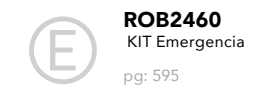
● PANEL SLIM CIRCULAR 12 | 120°

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida More options of custom Powers	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

Accesorios | Accessories





PANEL SLIM CIRCULAR - CUADRADO 18



Downlight LED con carcasa extra fina de la gama TOP de ROBLAN. Uno de los modelos más populares gracias a la gran variedad de opciones para una mejor integración.

LED downlight with extra slim housing design from ROBLAN's TOP range. One of the most popular models due to its wide variety of options for better integration



Downlights | Downlights
PANEL SLIM CIRCULAR 18
Blanco, Níquel Satinado, Plata



Downlights | Downlights
PANEL SLIM CUADRADO 18
Blanco, Níquel Satinado

Beneficios | Benefits

- Driver externo para un reemplazo más fácil | *External driver for easier replacement.*
- Alta eficacia luminosa | *High luminous efficacy.*
- Luz muy homogénea crea un aspecto cómodo y elegante | *Very homogeneous light which creates a comfortable and elegant look.*
- Diseño funcional | *Functional design.*
- Fácil instalación con conexión rápida | *Easy installation with quick connection.*
- Baja profundidad de instalación | *Low installation depth.*

Lista de Modelos | Model List

Modelo Model	REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	
PANEL SLIM CUADRADO 18	LEDPANELS18CNI	028375	18*	1250	3000K		Níquel Satinado Satined Nickel 7048	20
PANEL SLIM CUADRADO 18	LEDPANELS18FNI	028382	18*	1300	4000K		Níquel Satinado Satined Nickel 7048	20
PANEL SLIM CUADRADO 18	LEDPANELS18BNI	028368	18*	1350	6500K		Níquel Satinado Satined Nickel 7048	20
PANEL SLIM CUADRADO 18	LEDPANELS18CB	014521	18*	1250	3000K		Blanco White 9003	20
PANEL SLIM CUADRADO 18	LEDPANELS18FB	014514	18*	1300	4000K		Blanco White 9003	20
PANEL SLIM CUADRADO 18	LEDPANELS18BB	014507	18*	1350	6500K		Blanco White 9003	20
PANEL SLIM CIRCULAR 18	LEDPANEL18CH	012053	18*	1250	3000K		Plata Silver 9022	20
PANEL SLIM CIRCULAR 18	LEDPANEL18H	012046	18*	1350	6500K		Plata Silver 9022	20
PANEL SLIM CIRCULAR 18	LEDPANEL18C	011643	18*	1250	3000K		Blanco White 9003	20
PANEL SLIM CIRCULAR 18	LEDPANEL18F	011636	18*	1300	4000K		Blanco White 9003	20
PANEL SLIM CIRCULAR 18	LEDPANEL18B	011629	18*	1350	6500K		Blanco White 9003	20
PANEL SLIM CIRCULAR 18	LEDPANEL18NIC	015993	18*	1250	3000K		Níquel Satinado Satined Nickel 7048	20
PANEL SLIM CIRCULAR 18	LEDPANEL18HF	015962	18*	1300	4000K		Plata Silver 9022	20
PANEL SLIM CIRCULAR 18	LEDPANEL18NIF	015986	18*	1300	4000K		Níquel Satinado Satined Nickel 7048	20
PANEL SLIM CIRCULAR 18	LEDPANEL18NIB	015979	18*	1350	6500K		Níquel Satinado Satined Nickel 7048	20

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

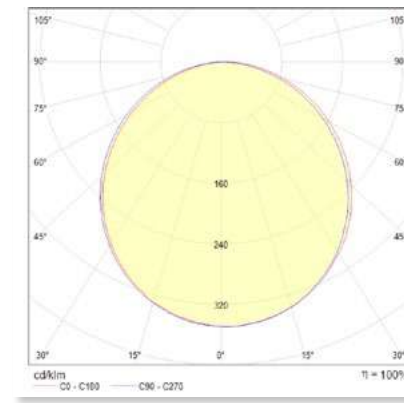
LED Chip	
Marca de Chip Chip Brand: San An	Tipo de Led Led Type: SMD 2835
Información Eléctrica Electrical Information	
Opciones de W: 18	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 69	
Características Técnicas Technical Characteristics	
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20
Temperatura de Uso Use Temperature: -20~40	
♻️ # de Encendidos Switching Cycles: 12500	
Información General General Information	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

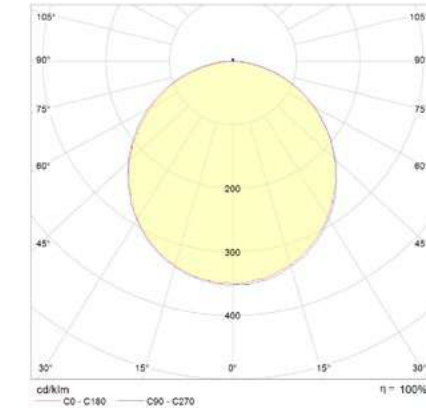
Instalación Installation	
	Empotrado Recessed
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF LEDPANELS18CNI LEDPANELS18FNI LEDPANELS18BNI LEDPANELS18CB LEDPANELS18FB LEDPANELS18BB h:22 l:220 w:220 205x205 mm 0,38Kg	REF LEDPANEL18CH LEDPANEL18H LEDPANEL18C LEDPANEL18F LEDPANEL18B LEDPANEL18B LEDPANEL18NIC LEDPANEL18HF LEDPANEL18NIF LEDPANEL18NIB h:22 Ø:225 0,35Kg 205 mm

🔦 Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



● PANEL SLIM CUADRADO 18 | 120°



● PANEL SLIM CIRCULAR 18 | 120°

✂️ Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida | More options of custom Powers

Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.

Opciones de Regulación | Dimmable Options

CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH

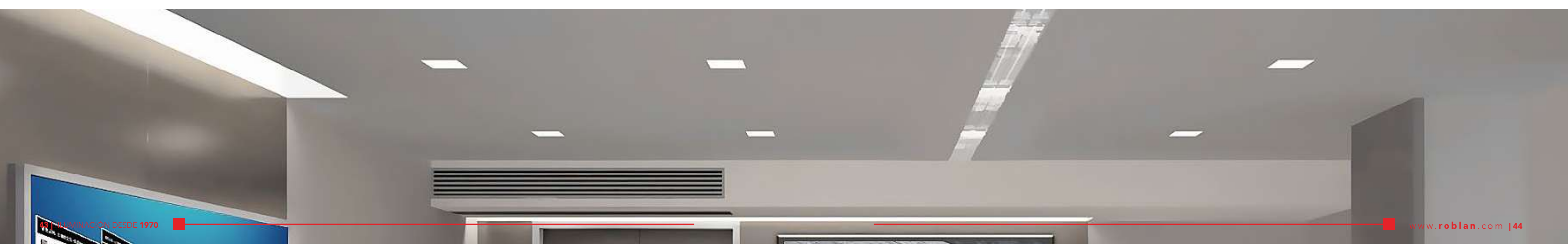
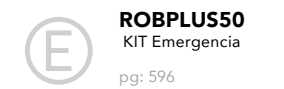
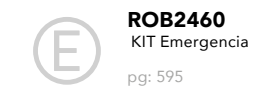
Años de Garantía disponibles | Warranty years available

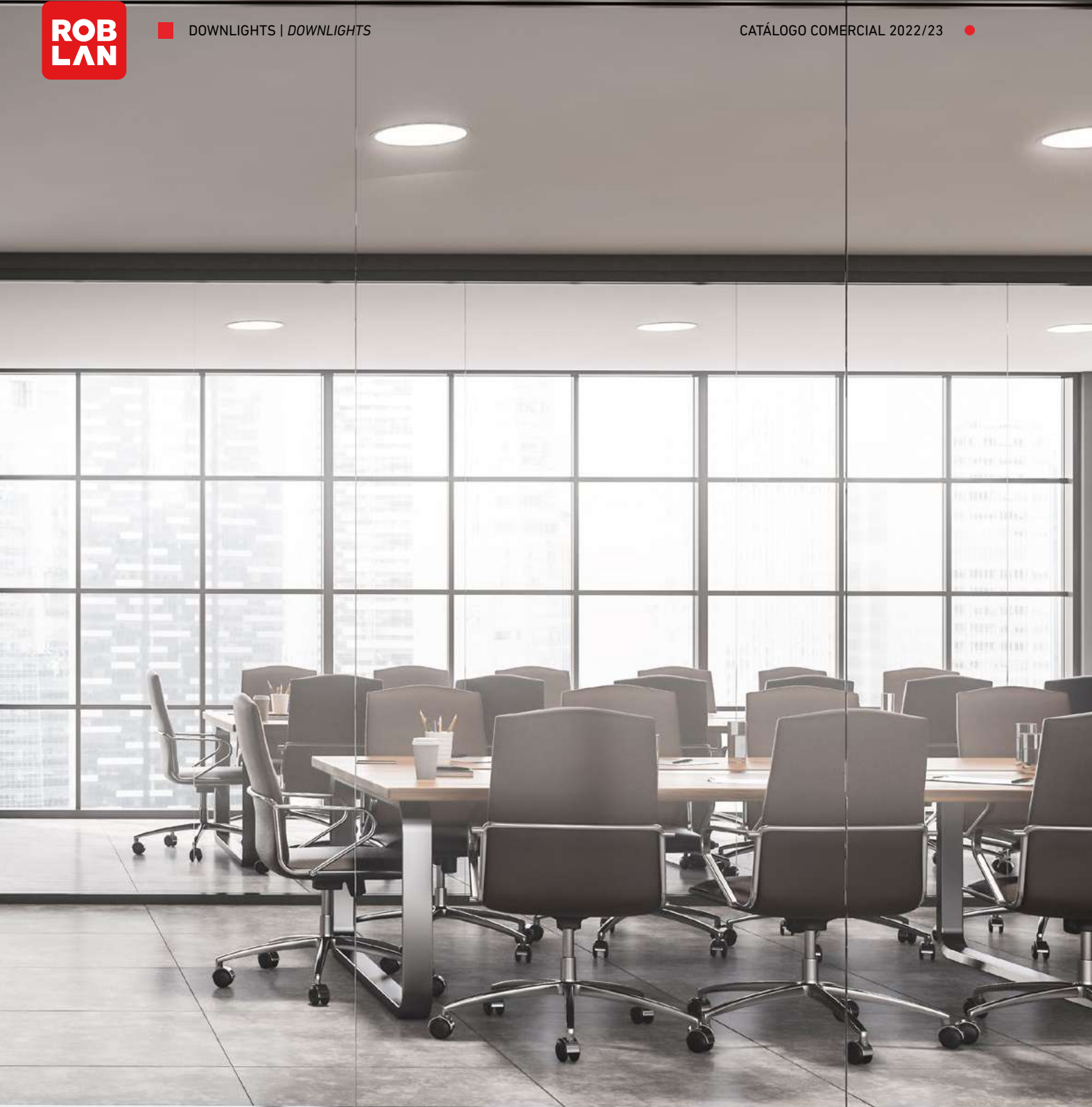
Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver

Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

🧩 Accesorios | Accessories





PANEL SLIM CIRCULAR 30



Downlight LED con carcasa extra fina de la gama TOP de ROBLAN. Uno de los modelos más populares gracias a la gran variedad de opciones para una mejor integración.

LED downlight with extra slim housing design from ROBLAN's TOP range. One of the most popular models due to its wide variety of options for better integration



Downlights | Downlights

PANEL SLIM CIRCULAR 30

Beneficios | Benefits

- Driver externo para un reemplazo más fácil | *External driver for easier replacement.*
- Alta eficacia luminosa | *High luminous efficacy.*
- Luz muy homogénea crea un aspecto cómodo y elegante | *Very homogeneous light which creates a comfortable and elegant look.*
- Diseño funcional | *Functional design.*
- Fácil instalación con conexión rápida | *Easy installation with quick connection.*
- Baja profundidad de instalación | *Low installation depth.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
LEDPANEL30C	028290	30	2300	3000K		Blanco White 9003	20
LEDPANEL30B	028276	30	2400	6500K		Blanco White 9003	20
LEDPANEL30F	028283	30	2400	4000K		Blanco White 9003	10

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

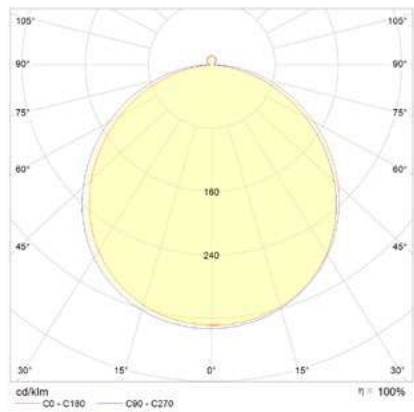
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: San An	Tipo de Led Led Type: SMD 2835	
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 30	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.9	Voltaje Voltage: 100-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 77		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20	
Temperatura de Uso Use Temperature: -20~40		
♻️ # de Encendidos Switching Cycles: 12500		
Información General General Information		

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Empotrado Recessed
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF LEDPANEL30C LEDPANEL30B LEDPANEL30F	 h:22 Ø:300 280 mm 0,26Kg

🔦 Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



- PANEL SLIM CIRCULAR 30 | 120°

✂️ Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver
Recommended Emergency option *Depending on the driver

Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial.
Various emergency options available. Check with your sales rep.

🔧 Accesorios | Accessories

ROB2460
KIT Emergencia
pg: 595





PANEL D CIRCULAR



Downlight LED con carcasa extra fina de la gama ECO de ROBLAN generalmente utilizados en espacios domésticos y pequeños comercios. Estos downlights empotrados crean una luz uniforme y logran un ahorro energético al reemplazar por luminarias convencionales en aplicaciones de iluminación general. Fácil de instalar gracias a su tamaño estándar y driver externo para un reemplazo más fácil.

LED downlight with extra slim housing design from ROBLAN's ECO range generally used in domestic or small commercial areas. These recessed downlights create uniform light and deliver instant energy in general lighting applications. Easy to install thanks to their standard size and external driver for easier replacement.



Downlights | Downlights

PANEL D CIRCULAR

Beneficios | Benefits

- Generalmente utilizados en espacios domésticos y pequeños comercios | *Generally used in domestic or small commercial areas.*
- Driver externo para un reemplazo más fácil | *External driver for easier replacement.*
- Luz muy homogénea crea un aspecto cómodo y limpio | *Very homogeneous light which creates a comfortable and clean look.*
- Diseño funcional | *Functional design.*
- Fácil instalación con conexión rápida | *Easy installation with quick connection.*
- Baja profundidad de instalación | *Low installation Depth.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	PS
DPANEL6C	016112	6	410	3000K		Blanco White	20
DPANEL6F	016105	6	420	4000K		Blanco White	20
DPANEL6B	016099	6	430	6500K		Blanco White	20
DPANEL12C	016143	12	760	3000K		Blanco White	20
DPANEL12F	016136	12	770	4000K		Blanco White	20
DPANEL12B	016129	12	780	6500K		Blanco White	20
DPANEL18C	016174	18	1250	3000K		Blanco White	20
DPANEL18F	016167	18	1300	4000K		Blanco White	20
DPANEL18B	016150	18	1350	6500K		Blanco White	20

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

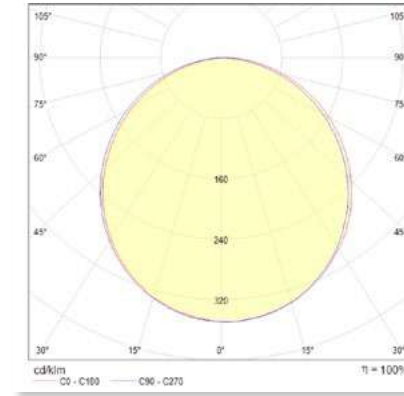
LED Chip	
Marca de Chip Chip Brand: San An	Tipo de Led Led Type: SMD
Información Eléctrica Electrical Information	
Opciones de W: 6 12 18	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.5
Voltaje Voltage: 100-240	
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 68	
Características Técnicas Technical Characteristics	
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20
Temperatura de Uso Use Temperature: -20~40	
♻️ # de Encendidos Switching Cycles: 12500	
Información General General Information	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Empotrado Recessed
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF DPANEL6C DPANEL6F DPANEL6B DPANEL12C DPANEL12F DPANEL12B DPANEL18C DPANEL18F DPANEL18B h:22 Ø:120 0,11Kg 100 mm	REF DPANEL12C DPANEL12F DPANEL12B h:22 Ø:172 0,18Kg 153 mm
REF DPANEL18C DPANEL18F DPANEL18B h:22 Ø:225 0,29Kg 200 mm	

🔍 Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



- PANEL D CIRCULAR | 120°

✂️ Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver
 Recommended Emergency option *Depending on the driver

ROB2460

🧩 Accesorios | Accessories

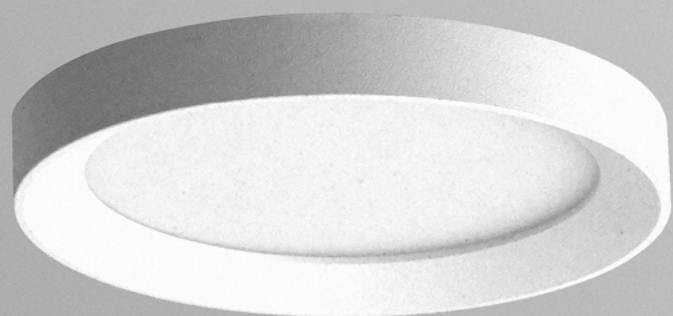
ROB10123
 KIT Emergencia
 pg: 407

ROB60123
 KIT Emergencia
 pg: 596

ROB2460
 KIT Emergencia
 pg: 595

ROBPLUS50
 KIT Emergencia
 pg: 596





L PANEL SENSOR



Downlight redondo CCT para montaje empotrado o de superficie. Kit de enganche con clips ajustable para instalación adaptable a huecos entre 75-205. Haga coincidir el soporte con su recorte, inserte los clips al techo y conecte la luz. Simple, rápido y fácil. Sensor de presencia y crepuscular integrado para un mayor ahorro de energía en zonas de circulación intermitente y con poca circulación. Con integración de tecnología CCT para opción de regulación de tono de luz a diferentes tonos de blanco: 3000k,4000k,6500k. Reemplazo ideal para downlights PL antiguos que encuentras en zonas comerciales. Con mayor ahorro de energía, larga vida útil de la lámpara y ahorro en mantenimiento e instalación.

Round CCT downlight for flush or surface mounting. Mounting kit with adjustable clips for installation in cut outs between 75-205. Match the bracket to your cut-out, insert the clips into the ceiling, and connect the light. Simple, fast and easy. Integrated presence and twilight sensor for greater energy savings in areas of intermittent circulation and low circulation. With integration of CCT technology for light tone regulation option to different shades of white:3000k,4000k,6500k



Downlights | Downlights L PANEL SENSOR

Beneficios | Benefits

- Rango de sensibilidad es de 5 m | *5m sense range.*
- Integración de tecnología CCT para opción de regulación de tono de luz a diferentes tonos de blanco: 3000K, 4000k, 6500k | *ith integration of CCT technology for light tone regulation option to different shades of white: 3000K, 4000k, 6500k*
- Para montaje empotrado o de superficie | *For flush or surface mounting.*
- Haga coincidir el soporte con su recorte con clips ajustable para instalación adaptable a huecos entre 75-205 | *Match the bracket to your cut-out with adjustable clips for installation in cut outs between 75-205.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
LPANEL18G	032082	18	1440	3000-4000-6500K		Blanco White	20

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*



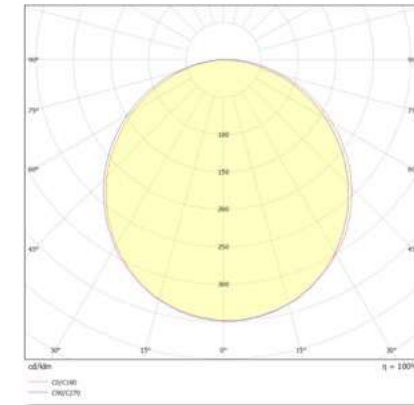
Información Eléctrica <i>Electrical Information</i>		
Opciones de W: 18	Factor Potencia <i>Power Factor</i> : ≥90	Voltaje <i>Voltage</i> : 100-240
Eficiencia Lumínica <i>Luminous Efficiency</i> : 80		
Características Técnicas <i>Technical Characteristics</i>		
Índice Reproducción Cromática <i>Color Rendering Index (CRI)</i> : 80	Protección <i>Protection</i> : IP20	
Temperatura de Uso <i>Use Temperature</i> : -20°-45°		
# de Encendidos <i>Switching Cycles</i> : 12500		
Información General <i>General Information</i>		
	Clase de Aislamiento <i>IEC Protection Class</i> :	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Instalación <i>Installation</i>	
	Empotrado, Superficie <i>Recessed, Surface</i>
Dimensiones y peso <i>Dimensions and weight</i>	
<p>REF LPANEL18G</p> <p>mm 75-205</p>	<p>mm h:20 Ø:230</p> <p>Kg 0,32Kg</p>

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

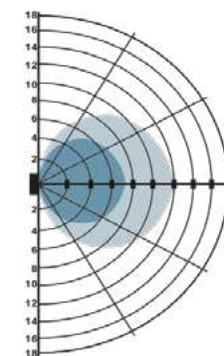
Ángulo por defecto | *Default Angle*: 120°



• L Panel Sensor | 120°

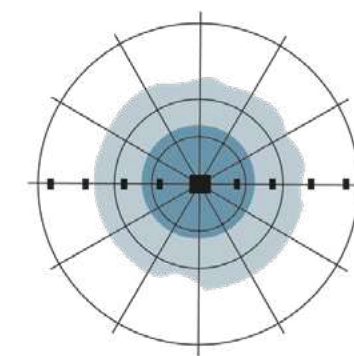
Especificaciones Sensor | *Sensor Specifications*

Tecnología de Sensor <i>Sensor Technology</i>	Microwave Motion Sensor
Altura max Instalación Sensor <i>Max height Sensor installation</i>	2.5-4m
Tiempo de encendido <i>On/Off time length</i>	35s
Área de detección <i>Detection Area</i>	4-6m



Montaje en techo
ceiling mounted

Ángulo de detección
Detection angle: 360°



Detección de movimiento:
0.3-5m/s

Altura máxima de instalación:
2.5-4m

Área de detección:
Max.(D x H): 6m x 4m



MOON CIRCULAR - CUADRADO



Este modelo incorpora LEDs de alta calidad y alto brillo, controlador de corriente constante de bajo voltaje, bajo consumo de energía, y larga vida útil. La carcasa se fabrica utilizando una técnica especial de moldeo por inyección con plásticos de alta conductividad térmica y aluminio recubierto. Una buena gestión térmica le garantiza estabilidad al LED y controla la atenuación de la luz de manera efectiva. La iluminación uniforme y con bajo deslumbramiento es ideal para resaltar superficies brillantes y exhibiciones.

This model incorporates high brightness high quality LED, low -voltage constant current driver, low power consumption, long lifespan, reliability, and safety. The housing is manufactured using special injection-moulded technique with high thermally conductive plastics and coated aluminium. Good thermal management ensures a stable working LED, and controls light attenuation effectively. Uniform and low glare lighting is ideal for highlighting glossy surfaces and displays.



Downlights | Downlights
MOON CIRCULAR
Blanco



Downlights | Downlights
MOON SQUARE
Blanco

Beneficios | Benefits

- Diseño óptico garantiza una luz suave y uniforme | *Perfect optical design ensures soft and even light.*
- Iluminación instantánea, sin deslumbramientos | *Instant lighting, no glaring.*
- Libre de plomo, mercurio y otras sustancias nocivas | *Free of lead, mercury, and other harmful substances.*
- LEDs de alta calidad y alto brillo | *High quality, high-brightness LEDs.*
- Larga vida útil | *Long service life.*
- Driver integrado para una fácil instalación | *Built-in driver for easy installation.*

Lista de Modelos | Model List

Modelo Model	REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	
MOON SQUARE	MOONS2589BC	012589	11	800	3000K		Blanco White 9016	36
MOON SQUARE	MOONS2572BF	012572	11	830	4000K		Blanco White 9016	36
MOON SQUARE	MOONS2565BB	012565	11	870	6000K		Blanco White 9016	36
MOON SQUARE	MOONS2619BC	012619	18	1460	3000K		Blanco White 9016	40
MOON SQUARE	MOONS2602BF	012602	18	1500	4000K		Blanco White 9016	40
MOON SQUARE	MOONS2596BB	012596	18	1550	6000K		Blanco White 9016	28
MOON CIRCULAR	MOONR2527BC	012527	11	780	3000K		Blanco White 9016	36
MOON CIRCULAR	MOONR2510BF	012510	11	850	4000K		Blanco White 9016	40
MOON CIRCULAR	MOONR2503BB	012503	11	860	6000K		Blanco White 9016	40
MOON CIRCULAR	MOONR2558BC	012558	18	1350	3000K		Blanco White 9016	28
MOON CIRCULAR	MOONR2541BF	012541	18	1450	4000K		Blanco White 9016	28
MOON CIRCULAR	MOONR2534BB	012534	18	1450	6000K		Blanco White 9016	28

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

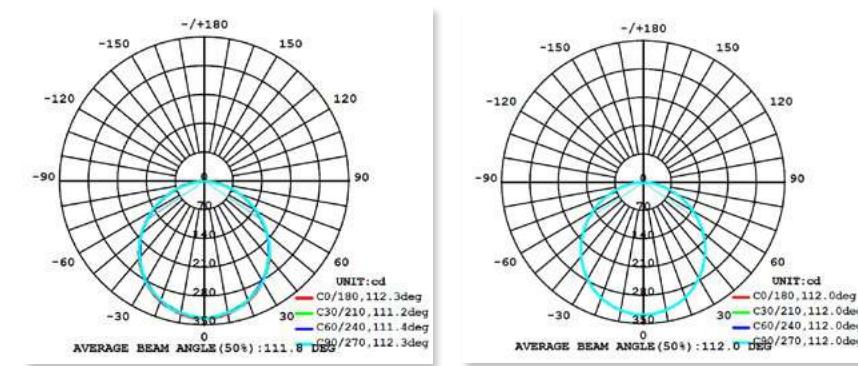
LED Chip	
Marca de Chip Chip Brand: San An	Tipo de Led Led Type: SMD 2835
Información Eléctrica Electrical Information	
Opciones de W: 11 18	Factor Potencia Power Factor: ≥0.8
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 73	
Características Técnicas Technical Characteristics	
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP44
Grado de Protección Protection Level: IK3	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~40
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 20000	⊙ Vida Útil Useful Lifetime: L70 at 25° = >55000
Información Material Material Information	
Difusor Diffuser: PS Opalino Opaline PS	
Información General General Information	
A++ Exento de Exempt from EU 2019/2015	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF MOONS2589BC MOONS2572BF MOONS2565BB MOONS2619BC h:35 l:172 w:172 120 mm 0,4Kg	REF MOONR2527BC MOONR2510BF MOONR2503BB h:39 Ø:182 120 mm 0,35Kg
REF MOONS2602BF MOONS2596BB h:39 l:231 w:231 174 mm 0,6Kg	REF MOONR2558BC MOONR2541BF MOONR2534BB h:39 Ø:232 170 mm 0,5Kg

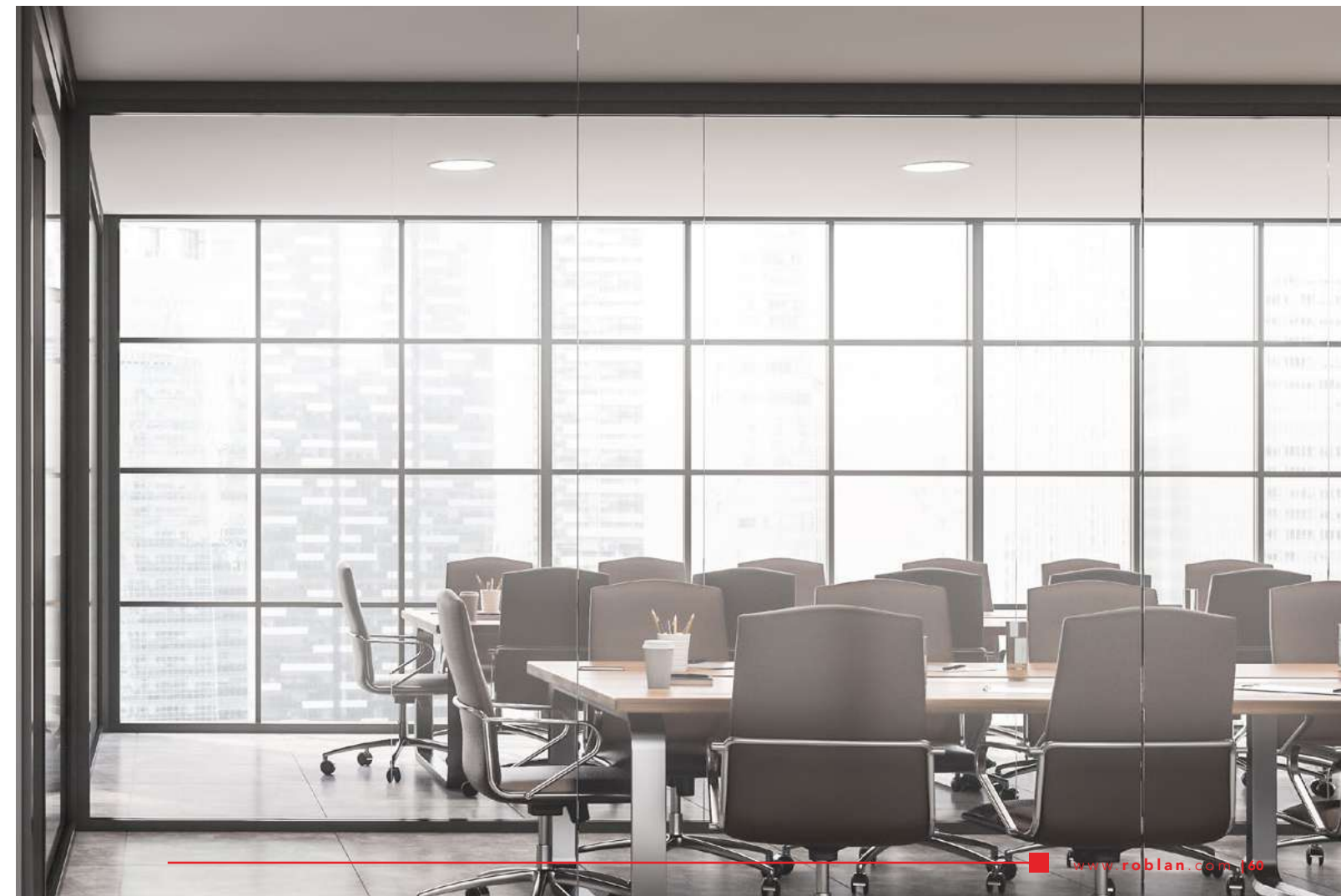
Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 110°



● MOON SQUARE | 110°

● MOON CIRCULAR | 110°





PANEL SUPERFICIE CUADRADO 6, 12-18



Este modelo incorpora LEDs de alta calidad y alto brillo, controlador de corriente constante de bajo voltaje, bajo consumo de energía, y larga vida útil. La carcasa se fabrica utilizando una técnica especial de moldeo por inyección con plásticos de alta conductividad térmica y aluminio recubierto. Una buena gestión térmica le garantiza estabilidad al LED y controla la atenuación de la luz de manera efectiva. La iluminación uniforme y con bajo deslumbramiento es ideal para resaltar superficies brillantes y exhibiciones.

This model incorporates high brightness high quality LED, low -voltage constant current driver, low power consumption, long lifespan, reliability, and safety. The housing is manufactured using special injection-moulded technique with high thermally conductive plastics and coated aluminium. Good thermal management ensures a stable working LED, and controls light attenuation effectively. Uniform and low glare lighting is ideal for highlighting glossy surfaces and displays.



Downlights | Downlights

PANEL SUPERFICIE CIRCULAR 6, 12-18

Blanco



Downlights | Downlights

PANEL SUPERFICIE CUADRADO 6, 12-18

Blanco

Lista de Modelos | Model List

Modelo Model	REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pes
Panel Superficie Cuadrado 6	LPANELSS6C	028535	6*	410	3000K	✗	Blanco White 9003	20
Panel Superficie Cuadrado	LPANELSS6F	028528	6*	420	4100K	✗	Blanco White 9003	20
Panel Superficie Cuadrado	LPANELSS6B	028511	6*	420	6500K	✗	Blanco White 9003	20
Panel Superficie Cuadrado	LPANELSS12C	028566	12*	780	3000K	✗	Blanco White 9003	20
Panel Superficie Cuadrado	LPANELSS12F	028559	12*	800	4000K	✗	Blanco White 9003	20
Panel Superficie Cuadrado 12-18	LPANELSS12B	028542	12*	820	6500K	✗	Blanco White 9003	20
Panel Superficie Cuadrado 12-18	LPANELSS18C	028597	18*	1250	3000K	✗	Blanco White 9003	20
Panel Superficie Cuadrado	LPANELSS18F	028580	18*	1300	4000K	✗	Blanco White 9003	20
Panel Superficie Cuadrado 12-18	LPANELSS18B	028573	18*	1350	6500K	✗	Blanco White 9003	20
Panel Superficie Circular 6	LPANELSR6C	028412	6*	410	3000K	✗	Blanco White 9003	20
Panel Superficie Circular 6	LPANELSR6F	028405	6*	420	4000K	✗	Blanco White 9003	20
Panel Superficie Circular 6	LPANELSR6B	028399	6*	420	6500K	✗	Blanco White 9003	20
Panel Superficie Circular 12-18	LPANELSR12C	028443	12*	780	3000K	✗	Blanco White 9003	20
Panel Superficie Circular 12-18	LPANELSR12F	028436	12*	820	4000K	✗	Blanco White 9003	20
Panel Superficie Circular 12-18	LPANELSR12B	028429	12*	820	6500K	✗	Blanco White 9003	20
Panel Superficie Circular 12-18	LPANELSR18C	028474	18*	1250	3000K	✗	Blanco White 9003	20
Panel Superficie Circular 12-18	LPANELSR18F	028467	18*	1300	4000K	✗	Blanco White 9003	20
Panel Superficie Circular 12-18	LPANELSR18B	028450	18*	1350	6500K	✗	Blanco White 9003	20

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

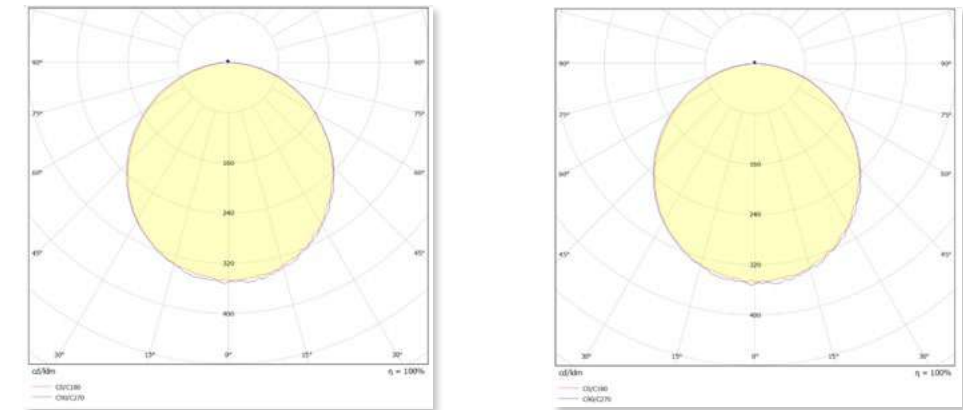
LED Chip	
Marca de Chip <i>Chip Brand</i> : San An	Tipo de Led <i>Led Type</i> : SMD 2835
Información Eléctrica <i>Electrical Information</i>	
Opciones de W: 6	Factor Potencia <i>Power Factor</i> : ≥0.5
Voltaje <i>Voltage</i> : 100-240	
Eficiencia Lumínica <i>Luminous Efficiency</i> : 68	
Características Técnicas <i>Technical Characteristics</i>	
Índice Reproducción Cromática <i>Color Rendering Index (CRI)</i> : 80	Protección <i>Protection</i> : IP20
Temperatura de Uso <i>Use Temperature</i> : -20~40	
♻️ # de Encendidos <i>Switching Cycles</i> : 12500	
Información General <i>General Information</i>	
	Clase de Aislamiento <i>IEC Protection Class</i> :

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Instalación <i>Installation</i>	
	Superficie <i>Surface</i>
Dimensiones y peso <i>Dimensions and weight</i>	
<p>REF LPANELSS6C LPANELSS6F LPANELSS6B</p> <p>h:32 l:120 w:120</p> <p>0,2Kg</p>	<p>REF LPANELSS12C LPANELSS12F LPANELSS12B LPANELSS18C LPANELSS18F LPANELSS18B</p> <p>h:32 l:170 w:170</p> <p>0,28Kg</p>
<p>REF LPANELSR6C LPANELSR6F LPANELSR6B</p> <p>h:35 Ø:120</p> <p>0,16Kg</p>	<p>REF LPANELSR12C LPANELSR12F LPANELSR12B LPANELSR18C LPANELSR18F LPANELSR18B</p> <p>h:32 Ø:170</p> <p>0,26Kg</p>

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 120°



- Panel Superficie Cuadrado 6 | 120°
- Panel Superficie Circular 6 | 120°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida <i>More options of custom Powers</i>	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial <i>Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.</i>
Opciones de Regulación <i>Dimmable Options</i>	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles <i>Warranty years available</i>	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. <i>Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.</i>
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver <i>Recommended Emergency option *Depending on the driver</i>	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. <i>Various emergency options available. Check with your sales rep.</i>

Accesorios | *Accessories*

ROB2460
KIT Emergencia
pg: 595



PANEL SUPERFICIE CIRCULAR 30



Este modelo incorpora LEDs de alta calidad y alto brillo, controlador de corriente constante de bajo voltaje, bajo consumo de energía, y larga vida útil. La carcasa se fabrica utilizando una técnica especial de moldeo por inyección con plásticos de alta conductividad térmica y aluminio recubierto. Una buena gestión térmica le garantiza estabilidad al LED y controla la atenuación de la luz de manera efectiva. La iluminación uniforme y con bajo deslumbramiento es ideal para resaltar superficies brillantes y exhibiciones.

This model incorporates high brightness high quality LED, low -voltage constant current driver, low power consumption, long lifespan, reliability, and safety. The housing is manufactured using special injection-moulded technique with high thermally conductive plastics and coated aluminium. Good thermal management ensures a stable working LED, and controls light attenuation effectively. Uniform and low glare lighting is ideal for highlighting glossy surfaces and displays.



Downlights | Downlights

PANEL SUPERFICIE CIRCULAR 30

Beneficios | Benefits

- Diseño óptico garantiza una luz suave y uniforme | *Perfect optical design ensures soft and even light.*
- Iluminación instantánea, sin deslumbramientos | *Instant lighting, no glaring.*
- Libre de plomo, mercurio y otras sustancias nocivas | *Free of lead, mercury, and other harmful substances.*
- LEDs de alta calidad y alto brillo | *High quality, high-brightness LEDs.*
- Larga vida útil | *Long service life.*
- Driver integrado para una fácil instalación | *Built-in driver for easy installation.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
LPANELSR30C	028504	30*	2300	3000K		Blanco White 9003	20
LPANELSR30F	028498	30*	2350	4000K		Blanco White 9003	20
LPANELSR30B	028481	30*	2400	6500K		Blanco White 9003	20

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

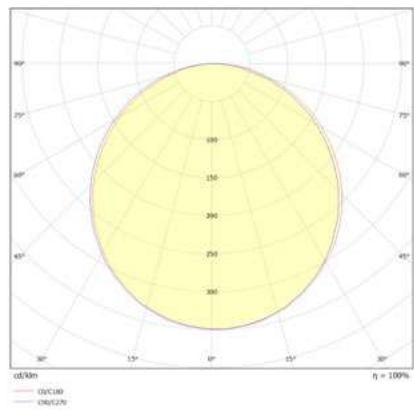
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: San An	Tipo de Led Led Type: SMD 2835	
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 30	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.9	Voltaje Voltage: 100-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 77		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20	
Temperatura de Uso Use Temperature: -20~40		
♻️ # de Encendidos Switching Cycles: 12500		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF LPANELSR30C LPANELSR30F LPANELSR30B</p> <p>h:35 Ø:300</p> <p>0,7Kg</p>	

🔦 Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



Panel Superficie Circular 30 | 120°

✂️ Opciones a medida | Made to measure options

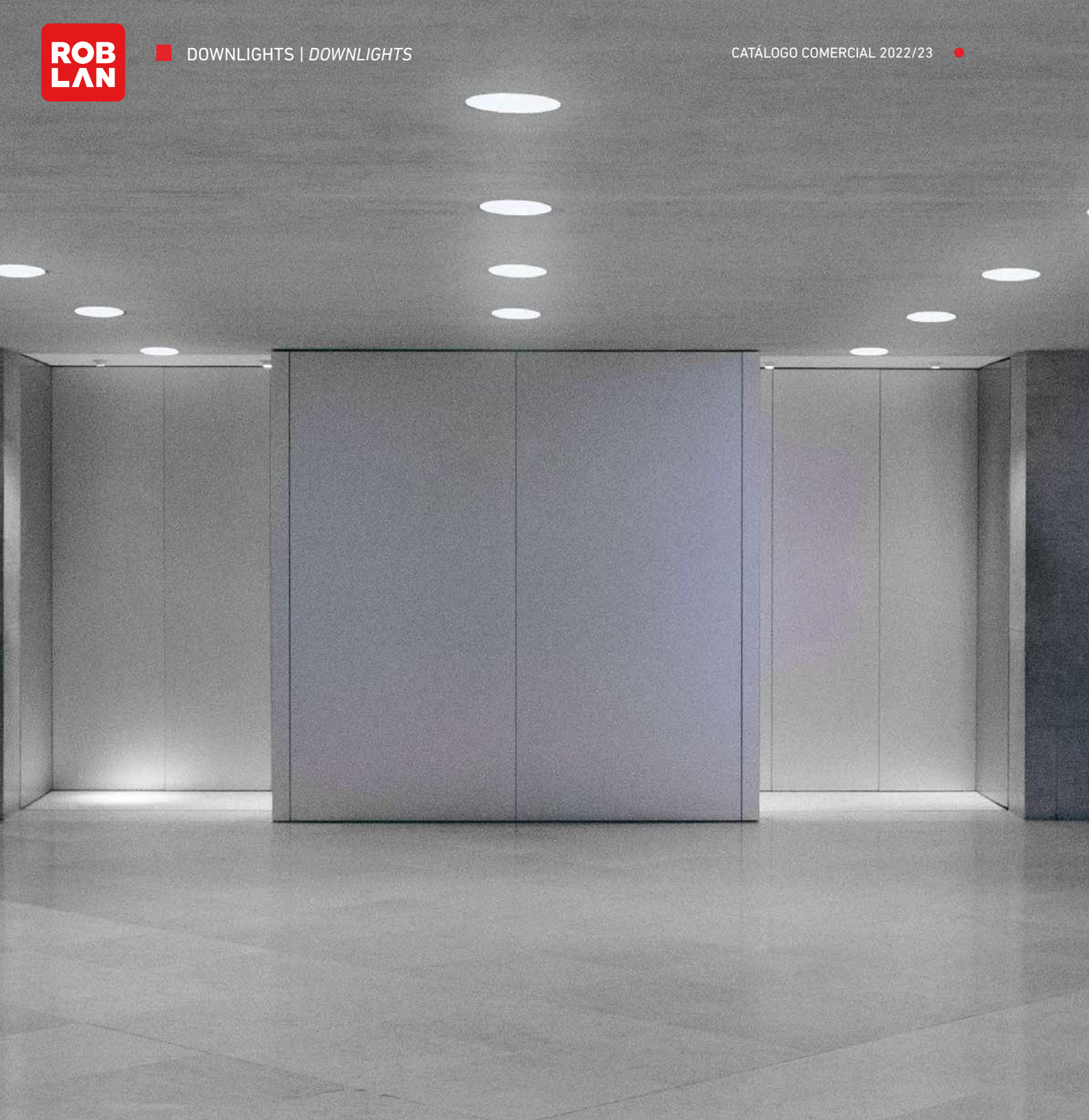
En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida More options of custom Powers	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

🧩 Accesorios | Accessories

ROB2460
KIT Emergencia
pg: 595





FRAMELESS ROUND PANEL



Frameless Round Panel incorpora un difusor con una salida de luz extremadamente uniforme, proporciona un efecto de luz de alta calidad. El diseño sin marco ofrece luz desde todos los ángulos y crea un ambiente elegante en zonas residenciales o comerciales. Fácil instalación y seguridad.

Frameless Round Panel incorporates a diffuser with an extremely uniform light output, provides a high-quality light effect. The frameless design offers light from all angles and creates an elegant atmosphere in residential or commercial areas. Easy installation and security.



Downlights | Downlights

FRAMELESS ROUND PANEL

Beneficios | Benefits

- Reducción de los costes operativos gracias al ahorro de energía y a una mayor vida útil | *Reduced operating costs through energy savings and longer service life.*
- Fácil sustitución de luminarias convencionales a LED | *Easy replacement of conventional luminaires to LEDs.*
- Downlight redondo sin marco de 18 o 36W | *Round downlight without frame of 18 or 36W.*
- Alta eficiencia energética para una iluminación general en interiores | *High energy efficiency for general indoor lighting.*
- Disponible en tres tonos de blanco | *Available in three shades of white.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	Pcs
FLPANEL18C	029051	18*	1550	3000K		Blanco White 9003	50
FLPANEL18F	029044	18*	1600	4000K		Blanco White 9003	50
FLPANEL18B	029037	18*	1650	6500K		Blanco White 9003	50
FLPANEL36C	029082	36*	3200	3000K		Blanco White 9003	30
FLPANEL36F	029075	36*	3250	4000K		Blanco White 9003	30
FLPANEL36B	029068	36*	3300	6500K		Blanco White 9003	30

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

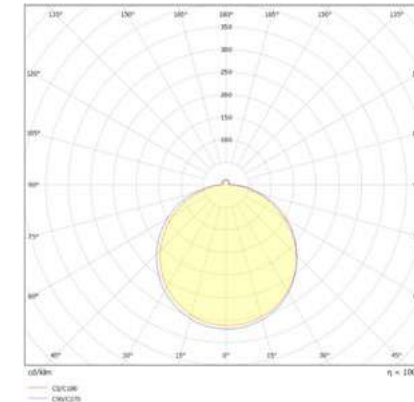
LED Chip	
Marca de Chip Chip Brand: San An	Tipo de Led Led Type: SMD 2835
Información Eléctrica Electrical Information	
Opciones de W: 18 36	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.9
Voltaje Voltage: 100-240	
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 86	
Características Técnicas Technical Characteristics	
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20
Temperatura de Uso Use Temperature: -20~40	
♻️ # de Encendidos Switching Cycles: 12500	
Información General General Information	
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Empotrado Recessed
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF FLPANEL18C FLPANEL18F FLPANEL18B</p> <p>h:29 Ø:118</p> <p>Tamaño de corte / Cut size 95 mm</p> <p>95 mm</p> <p>0,18Kg</p>	<p>REF FLPANEL36C FLPANEL36F FLPANEL36B</p> <p>h:31 Ø:220</p> <p>Tamaño de corte / Cut size 200 mm</p> <p>200 mm</p> <p>0,44Kg</p>

🔦 Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



- Frameless Round Panel | 120°

✂️ Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida | More options of custom Powers

Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.

Opciones de Regulación | Dimmable Options

CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH

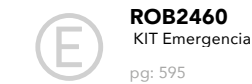
Años de Garantía disponibles | Warranty years available

Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver

Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

🔧 Accesorios | Accessories





ADJUSTABLE ROUND - SQUARE PANEL



Adaptable a tu medida. Downlight LED ajustable cuadrado. Instalación adaptable a huecos entre 50 y 200 mm. Alta eficiencia energética.

Adaptable to your needs. Adjustable square LED downlight. Installation adaptable to gaps between 50 and 200 mm. High energy efficiency.



Downlights | Downlights

ADJUSTABLE ROUND PANEL

Blanco



Downlights | Downlights

ADJUSTABLE SQUARE PANEL

Blanco

Lista de Modelos | Model List

Modelo Model	REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	
ADJUSTABLE SQUARE PANEL	AJPANELS20C	029143	20*	1900	3000K		Blanco White 9003	30
ADJUSTABLE SQUARE PANEL	AJPANELS20F	029136	20*	1950	4000K		Blanco White 9003	30
ADJUSTABLE SQUARE PANEL	AJPANELS20B	029129	20*	2000	6500K		Blanco White 9003	30
ADJUSTABLE ROUND PANEL	AJPANELR20C	029112	20*	1900	3000K		Blanco White 9003	30
ADJUSTABLE ROUND PANEL	AJPANELR20F	029105	20*	1950	4000K		Blanco White 9003	30
ADJUSTABLE ROUND PANEL	AJPANELR20B	029099	20*	2000	6500K		Blanco White 9003	30

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

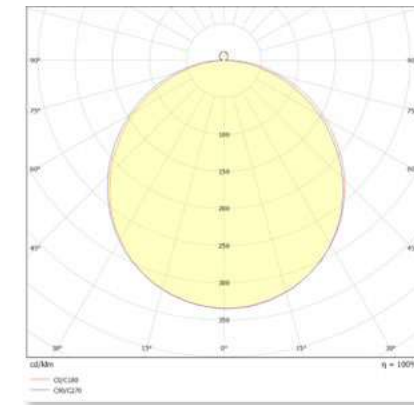
LED Chip	
Marca de Chip Chip Brand: San An	Tipo de Led Led Type: SMD 2835
Información Eléctrica Electrical Information	
Opciones de W: 20	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9
Voltaje Voltage: 100-240	
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 95	
Características Técnicas Technical Characteristics	
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20
Temperatura de Uso Use Temperature: -20~40	
♻️ # de Encendidos Switching Cycles: 12500	
Información General General Information	
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

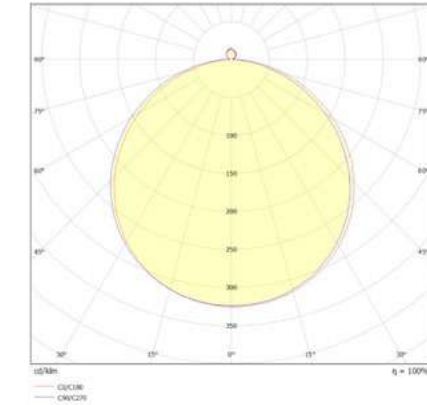
Instalación Installation	
	Empotrado Recessed
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF AJPANELS20C AJPANELS20F AJPANELS20B h:22 w:230 Ø:230 50-200 mm 0,38Kg	REF AJPANELR20C AJPANELR20F AJPANELR20B h:22 Ø:230 50-200 mm 0,26Kg

🔦 Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



Adjustable Square Panel | 120°



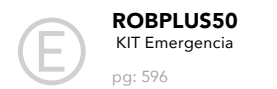
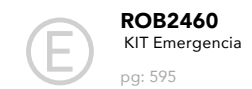
Adjustable Round Panel | 120°

✂️ Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida More options of custom Powers	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

🔧 Accesorios | Accessories





PANEL IP65 S & R



Los nuevos downlights LED empotrables IP65 son ideales para la iluminación general en interiores y exteriores debido a su clasificación IP65. Su eficiencia luminosa alcanza hasta los 83 Lm/w con un amplio haz de 120°. El difusor reduce el deslumbramiento y proporciona una luz cómoda y uniforme. Que está disponible en dos tamaños. El panel LED tiene un alto nivel de protección contra la entrada dañina de agua y una protección completa contra el polvo, lo que hace que el panel sea una opción perfecta para almacenes, baños o habitaciones húmedas, etc. Los clips de resorte montados lateralmente permiten una instalación rápida en una amplia gama de materiales de techo, como placas de yeso o fibra mineral, también se han diseñado con una carcasa poco profunda para permitir la instalación en áreas con huecos de techo bajo.

The new IP65 recessed LED downlights are ideal for general lighting indoor and outdoor due to its IP65 rating. Their luminous efficiency reaches light reaches up to 83 Lm/w with a wide 120° beam. The diffuser reduces glare and provides a comfortable and uniform light. It is available in two sizes. The LED panel has a high level of protection against harmful ingress of water and complete protection against dust, making the panel a perfect option for warehouses, bathrooms or wet rooms, etc. Side mounted spring clips allow for quick installation in a wide range of ceiling materials such as plasterboard or mineral fibre. It has also been designed with a shallow housing to allow for installation in areas with low ceiling voids.



Downlights | Downlights
PANEL IP65 R



Downlights | Downlights
PANEL IP65 S
Blanco

Beneficios | Benefits

- Adecuado para interior y exterior | Suitable for Indoor and outdoor ceilings.
- Protección perfecta incluso en lugares húmedos | Perfect protection even in humid places.
- Se puede instalar en baños y habitaciones húmedas | Can be installed in Bathrooms and Wet-Rooms.
- Diseño delgado y de bajo perfil | Slim and low profile design.
- Consumo de energía 18 Watt | Power Consumption 18 Watt.

Lista de Modelos | Model List

Modelo Model	REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	
PANEL IP65 S	LEDPANELSIP6512FB	017928	12	1000	■ 4000K		Blanco White	0/60
PANEL IP65 S	LEDPANELSIP6518FB	017935	18	1600	■ 4000K		Blanco White	0/60
PANEL IP65 R	LEDPANELRIP6512FB	017942	12	1000	■ 4000K			0/60
PANEL IP65 R	LEDPANELRIP6518FB	017959	18	1600	■ 4000K			0/60

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

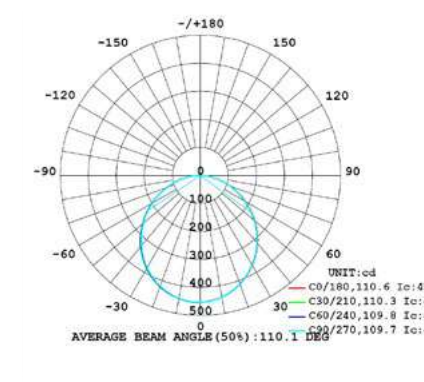
Información Eléctrica <i>Electrical Information</i>		
Opciones de W: 12 18	Factor Potencia <i>Power Factor</i> : ≥0.7	Voltaje <i>Voltage</i> : AC 220-240
Eficiencia Lumínica <i>Luminous Efficiency</i> : 83		
Características Técnicas <i>Technical Characteristics</i>		
Índice Reproducción Cromática <i>Color Rendering Index (CRI)</i> : 80	Protección <i>Protection</i> : IP65	
Información General <i>General Information</i>		
	Clase de Aislamiento <i>IEC Protection Class</i> :	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Instalación <i>Installation</i>		
Dimensiones y peso <i>Dimensions and weight</i>		
REF LEDPANELSIP6512FB h:26 l:145 w:145 mm 120-135	REF LEDPANELRIP6512FB h:26 Ø:145 mm 120	
REF LEDPANELSIP6518FB h:26 l:170 w:170 mm 140-160	REF LEDPANELRIP6518FB h:26 Ø:170 mm 140	

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 120°



● PANEL IP65 S | 120°





PANEL CIRCULAR PRO



Los downlights empotrables PANEL Circular PRO son ideales para la iluminación general de interiores y exteriores en patios gracias a su clasificación IP54. Su eficiencia luminosa alcanza los 104 Lm/w con un amplio haz de 100°. El difusor opal reduce el deslumbramiento y proporciona una luz cómoda y uniforme. Está disponible en dos tamaños y tres potencias. Los clips de resorte montados lateralmente permiten una instalación rápida en una amplia gama de materiales de techo, como placas de yeso o fibra mineral, también se han diseñado con carcasa fina para permitir la instalación en áreas con poca profundidad. Gracias a su luz dirigida hacia abajo, también son adecuados para acentuar áreas prominentes como las entradas.

The PANEL Circular PRO recessed downlights are ideal for general lighting indoor and outdoor in patios thanks to its IP54 rating. Their luminous efficiency reaches light reaches up to 104 Lm/w with a wide 100° beam. The diffuser reduces glare and provides a comfortable and uniform light It is available in two sizes and three lumen outputs. Side mounted spring clips allow for quick installation in a wide range of ceiling materials such as plasterboard or mineral fibre it has also been designed with a shallow housing to allow for installation in areas with low ceiling voids. Thanks to their downward-directed light, they are also suitable for accentuating prominent areas such as entrances.



Downlights | Downlights PANEL CIRCULAR PRO

Beneficios | Benefits

- Menos deslumbramiento y mayor disipación de calor | *Less glare and greater heat dissipation.*
- Reduce el resplandor y proporciona una luz cómoda y uniforme | *Reduces glare and provides a comfortable and uniform light.*
- Alta eficacia | *High efficiency.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	PCS
LEDPANEL24C	017447	24*	2500	3000K		Blanco White	10
LEDPANEL24F	017454	24*	2600	4000K		Blanco White	10
LEDPANEL24B	017461	24*	2600	6500K		Blanco White	10
LEDPANEL28F	033782	28*	3200	4000K		Blanco White	10
LEDPANEL28C	039647	28*	3100	3000K		Blanco White	10
LEDPANEL28B	038398	28*	3200	6500K		Blanco White	10

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

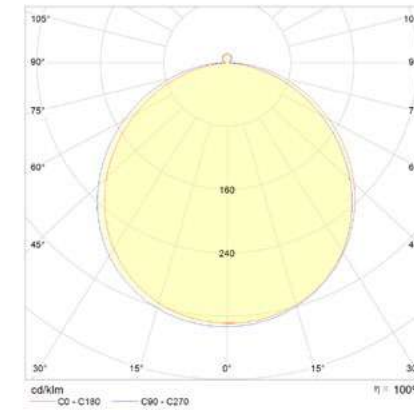
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: San An		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 24 28 32	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.9	Voltaje Voltage: AC 220-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 104		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP54	
Temperatura de Uso Use Temperature: -20~40		
♻️ # de Encendidos Switching Cycles: 25000		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation			
	Empotrado Recessed		
Dimensiones y peso Dimensions and weight			
REF LEDPANEL24F 205 mm 0,58Kg	h:38 Ø:221 0,58Kg	REF LEDPANEL24C 196 mm 0,58Kg	h:38 Ø:221 0,58Kg

🔦 Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 100°



- PANEL Circular PRO | 100°

✂️ Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida More options of custom Powers	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

🧩 Accesorios | Accessories

ROB10123 KIT Emergencia pg: 407	ROB60123 KIT Emergencia pg: 596	ROB2460 KIT Emergencia pg: 595	ROBPLUS50 KIT Emergencia pg: 596
--	--	---	---



ALL IN PANEL



Este modelo incorpora LEDs de alta calidad y alto brillo, controlador de corriente constante de bajo voltaje, bajo consumo de energía, y larga vida útil. La carcasa se fabrica utilizando una técnica especial de moldeo por inyección con plásticos de alta conductividad térmica y aluminio recubierto. Una buena gestión térmica le garantiza estabilidad al LED y controla la atenuación de la luz de manera efectiva. La iluminación uniforme y con bajo deslumbramiento es ideal para resaltar superficies brillantes y exhibiciones. Los buenos niveles de reproducción cromática son importantes para potenciar los colores y materiales de los productos y activar las decisiones de compra

This model incorporates high brightness high quality LED, low -voltage constant current driver, low power consumption, long lifespan, reliability, and safety. The housing is manufactured using special injection-moulded technique with high thermally conductive plastics and coated aluminium. Good thermal management ensures a stable working LED, and controls light attenuation effectively. Uniform and low glare lighting is ideal for highlighting glossy surfaces and displays. Good levels of CRI are important to enhance the colors and materials of products in order to activate purchasing decisions.



Downlights | Downlights

ALL IN PANEL

Beneficios | Benefits

- Diseño óptico garantiza una luz suave y uniforme | *Perfect optical design ensures soft and even light.*
- Iluminación instantánea, sin deslumbramientos | *Instant lighting, no glaring.*
- Libre de plomo, mercurio y otras sustancias nocivas | *Free of lead, mercury, and other harmful substances.*
- LEDs de alta calidad y alto brillo | *High quality, high-brightness LEDs.*
- Larga vida útil | *Long service life.*
- Driver integrado para una fácil instalación | *Built-in driver for easy installation.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
ALLINR2435BC	012435	7	590	3000K		Blanco White 9016	60
ALLINR2428BF	012428	7	640	4000K		Blanco White 9016	60
ALLINR2411BB	012411	7	640	6000K		Blanco White 9016	60
ALLINR2466BC	012466	14	1270	3000K		Blanco White 9016	32
ALLINR2459BF	012459	14	1370	4000K		Blanco White 9016	32
ALLINR2442BB	012442	14	1370	6000K		Blanco White 9016	32
ALLINR2497BC	012497	25	2350	3000K		Blanco White 9016	16
ALLINR2480BF	012480	25	2550	4000K		Blanco White 9016	16
ALLINR2473BB	012473	25	2550	6000K		Blanco White 9016	16

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

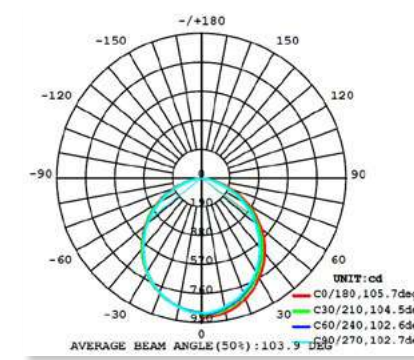
LED Chip	
Marca de Chip Chip Brand: San An	Tipo de Led Led Type: SMD 2835
Información Eléctrica Electrical Information	
Opciones de W: 7 14 25	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.5
Voltaje Voltage: 100-277	
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 84	
Características Técnicas Technical Characteristics	
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP44
Grado de Protección Protection Level: IK3	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~40
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 20000	⊙ Vida Útil Useful Lifetime: L70 at 25° = >55000
Información Material Material Information	
Difusor Diffuser: PC Opalino Opaline PC	
Material Base: Plástico Poliamida (PA) Plastic Polyamide (PA)	
Información General General Information	
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Empotrado Recessed
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF ALLINR2435BC ALLINR2428BF ALLINR2411BB h:63,5 Ø:92 68-80 mm 0,09Kg	REF ALLINR2497BC ALLINR2480BF ALLINR2473BB h:94,5 Ø:244 195-210 mm 0,58Kg
REF ALLINR2466BC ALLINR2459BF ALLINR2442BB h:75 Ø:145 120-130 mm 0,19Kg	

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 90°



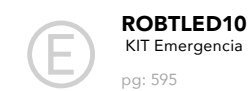
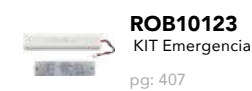
- ALL IN PANEL | 90°

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Años de Garantía disponibles Warranty years available	3
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	ROBTLED10

Accesorios | Accessories





ALL IN 0



Este modelo incorpora LEDs de alta calidad y alto brillo, controlador de corriente constante de bajo voltaje, bajo consumo de energía, y larga vida útil. La carcasa se fabrica utilizando una técnica especial de moldeo por inyección con plásticos de alta conductividad térmica y aluminio recubierto. Una buena gestión térmica le garantiza estabilidad al LED y controla la atenuación de la luz de manera efectiva. La iluminación uniforme y con bajo deslumbramiento es ideal para resaltar superficies brillantes y exhibiciones. Los buenos niveles de reproducción cromática son importantes para potenciar los colores y materiales de los productos y activar las decisiones de compra. Con difusor orientable.

This model incorporates high brightness high quality LED, low -voltage constant current driver, low power consumption, long lifespan, reliability, and safety. The housing is manufactured using special injection-moulded technique with high thermally conductive plastics and coated aluminium. Good thermal management ensures a stable working LED, and controls light attenuation effectively. Uniform and low glare lighting is ideal for highlighting glossy surfaces and displays. Good levels of CRI are important to enhance the colors and materials of products in order to activate purchasing decisions. With Adjustable difuser.



Blanco | White








Negro | Black

Downlights
ALL IN 0

Beneficios | *Benefits*

- Diseño óptico garantiza una luz suave y uniforme | *Perfect optical design ensures soft and even light.*
- Iluminación instantánea, sin deslumbramientos | *Instant lighting, no glaring.*
- Libre de plomo, mercurio y otras sustancias nocivas | *Free of lead, mercury, and other harmful substances.*
- LEDs de alta calidad y alto brillo | *High quality, high-brightness LEDs.*
- Larga vida útil | *Long service life.*
- Driver integrado para una fácil instalación | *Built-in driver for easy installation.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	
ALLINR0094BC	040186	6,5	580	3000K		Blanco White 9016	0/60
ALLINR0100BF	040193	6,5	600	4000K		Blanco White 9016	0/60
ALLINR0117NC	040209	6,5	580	3000K		Negro Black	0/60
ALLINR0124NF	040216	6,5	600	4000K		Negro Black	0/60

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 6,5	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.5	Voltaje Voltage: AC 220-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 89		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20	
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Dimensiones y peso Dimensions and weight		
REF ALLINR0094BC ALLINR0100BF ALLINR0117NC ALLINR0124NF		mm h:43,8 Ø:85
		mm 0,07Kg

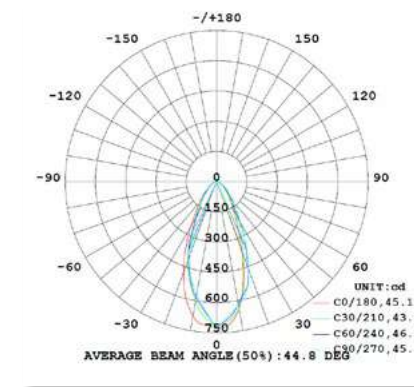
Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Años de Garantía disponibles Warranty years available	3
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	ROBTLED10

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 40°



- ALL IN 0 | 40°

Accesorios | Accessories

ROBTLED10
KIT Emergencia
pg: 595



ALL IN DIM



Este modelo incorpora LEDs de alta calidad y alto brillo, controlador de corriente constante de bajo voltaje, bajo consumo de energía, y larga vida útil. La carcasa se fabrica utilizando una técnica especial de moldeo por inyección con plásticos de alta conductividad térmica y aluminio recubierto. Una buena gestión térmica le garantiza estabilidad al LED y controla la atenuación de la luz de manera efectiva. La iluminación uniforme y con bajo deslumbramiento es ideal para resaltar superficies brillantes y exhibiciones. Los buenos niveles de reproducción cromática son importantes para potenciar los colores y materiales de los productos y activar las decisiones de compra

This model incorporates high brightness high quality LED, low -voltage constant current driver, low power consumption, long lifespan, reliability, and safety. The housing is manufactured using special injection-moulded technique with high thermally conductive plastics and coated aluminium. Good thermal management ensures a stable working LED, and controls light attenuation effectively. Uniform and low glare lighting is ideal for highlighting glossy surfaces and displays. Good levels of CRI are important to enhance the colors and materials of products in order to activate purchasing decisions.



Blanco | White



Negro | Black

Downlights ALL IN DIM

Beneficios | Benefits

- Diseño óptico garantiza una luz suave y uniforme | *Perfect optical design ensures soft and even light.*
- Iluminación instantánea, sin deslumbramientos | *Instant lighting, no glaring.*
- Libre de plomo, mercurio y otras sustancias nocivas | *Free of lead, mercury, and other harmful substances.*
- LEDs de alta calidad y alto brillo | *High quality, high-brightness LEDs*
- Larga vida útil | *Long service life.*
- Driver integrado para una fácil instalación | *Built-in driver for easy installation.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
ALLINR2068NF	032068	6	420	4000K	TRIAC	Negro Black	60
ALLINR2075NC	032075	6	420	3000K	TRIAC	Negro Black	60
ALLINR2051BCC	032051	6	500	3000K	TRIAC	Blanco White 9016	60
ALLINR2044BFF	032044	6	80	3000K	TRIAC	Blanco White 9016	60

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

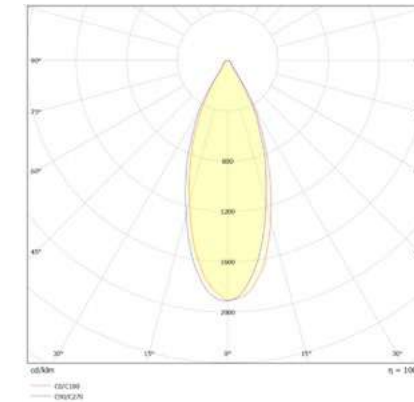
Información Eléctrica <i>Electrical Information</i>		
Opciones de W: 6	Factor Potencia <i>Power Factor</i> : ≥0.9	Voltaje <i>Voltage</i> : AC 220-240
Eficiencia Lumínica <i>Luminous Efficiency</i> : 83	Tipo de Regulación <i>Dimming Tyme</i> : TRIAC	
Características Técnicas <i>Technical Characteristics</i>		
Protección <i>Protection</i> : IP44		
Grado de Protección <i>Protection Level</i> : IK3		
⚡ # de Encendidos <i>Switching Cycles</i> : 15000		
Información General <i>General Information</i>		
	Clase de Aislamiento <i>IEC Protection Class</i> :	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Instalación <i>Installation</i>	
	Empotrado <i>Recessed</i>
Dimensiones y peso <i>Dimensions and weight</i>	
REF ALLINR2051BCC ALLINR2068NF ALLINR2075NC	
mm h:79 Ø:81	 0,21Kg
mm 68-73	

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 40°



- ALL IN DIM | 40°

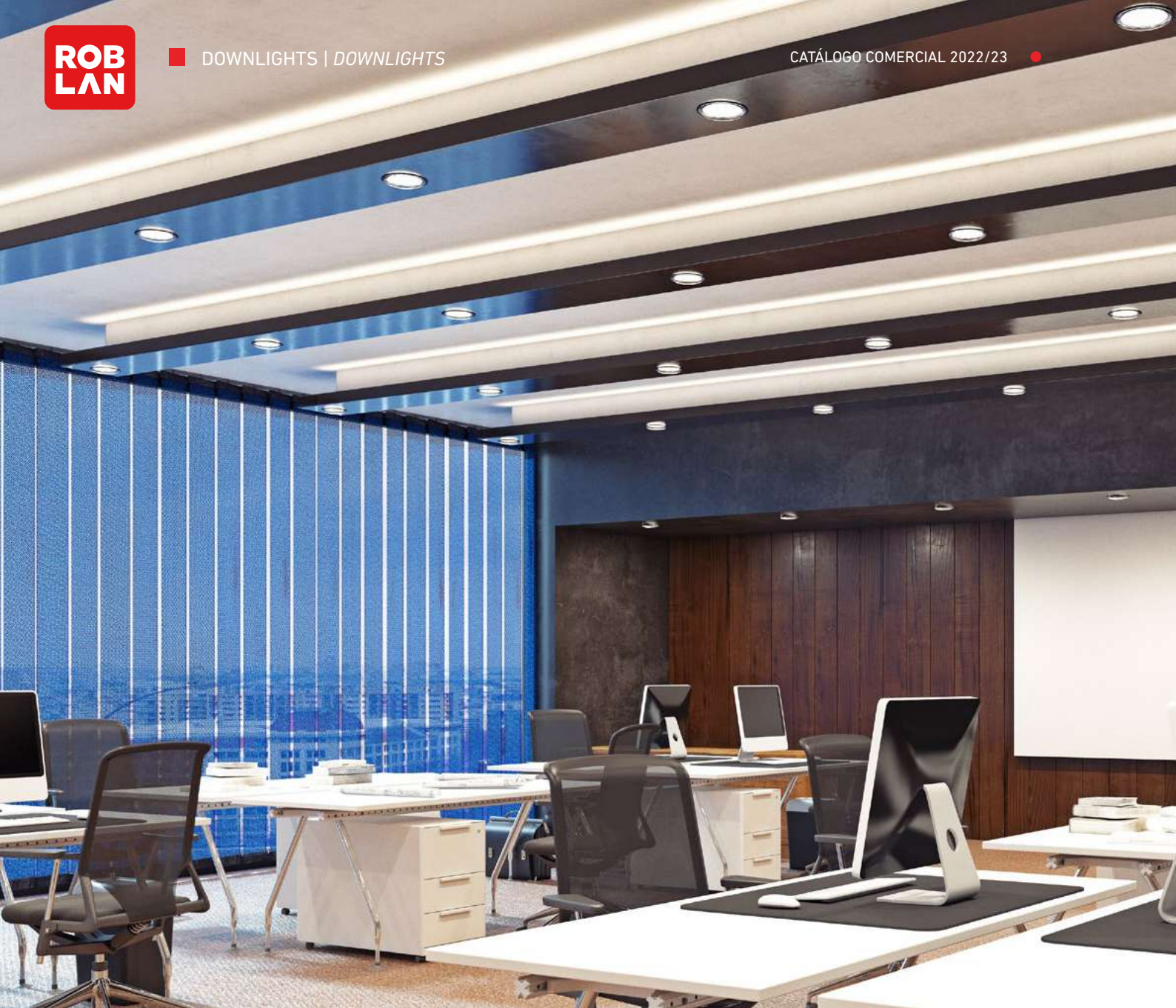
Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Años de Garantía disponibles <i>Warranty years available</i>	3
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver <i>Recommended Emergency option *Depending on the driver</i>	ROBTLED10

Accesorios | *Accessories*

ROBTLED10
KIT Emergencia
pg:



TROCO LENSE



Los downlights Troco son una familia de downlights empotrables diseñados con el concepto de "Human Centric Lighting" implementando un interruptor externo para preseleccionar el tono de luz 3000k, 4000k o 6000k. La carcasa de aluminio viene con formato de corte redondo con opción de 3 tamaños y potencias. Las TROCO se caracterizan por ser fácilmente personalizables con una gran variedad de accesorios que incluyen, tapas de aro en dos formatos (redondo o cuadrado), opción de cristal decorativo superpuesto en el aro, dos colores de aro (blanco o negro) y con opción de difusor o reflector + lente para obtener UGR<19 antideslumbrante. Además, El diseño minimalista con carcasa de aluminio de alta calidad, facilidad de instalación lo hacen una opción ideal para cualquier proyecto de oficina, comercios, hogares, hoteles o restauración.

Troco downlights are a family of recessed downlights designed with the concept of "Human Centric Lighting" implementing an external switch to pre-select the light tone 3000k, 4000k or 6000k. The aluminium housing comes with round cut format with option of 3 sizes and powers. The TROCO models are characterized by being easily customizable with a wide variety of accessories that include, ring covers in two formats (round or square), option of decorative glass superimposed on the ring, two colors of ring (white or black) and with option of diffuser or reflector + lens to obtain UGR<19 anti-glare. In addition, the minimalist design with high quality aluminium housing, ease of installation makes it an ideal choice for any office project, shops, homes, hotels or restaurants.



Downlights | Downlights

TROCO LENSE | TROCO DIF

TROCO LENSE: Beneficios | Benefits

- TROCO LENSE: UGR 19, opción antideslumbrante con reflector + lente | UGR 19, Anti-glare option with reflector + lens.
- TROCO DIF: Opción de reflector + difusor | Reflector + diffuser option.
- Varias tapas de aros de fácil intercambio e instalación: Módulo redondo, cuadrado y de vidrio en blanco y negro | Various ring accessories: Round, Square and Glass module in black and white.
- Carcasa de aluminio con acabado elegante | Aluminium housing with elegant finish.
- Driver externo / aislado | External / isolated driver.
- Interruptor de regulación de tono CCT: 3000K, 4000K, 6000K | CCT Tuneable preset switch: 3000K, 4000K, 6000K.
- Vida útil: L70 48000hrs Lifetime L70: 48000hrs.

Lista de Modelos | Model List

Modelo Model	REF	EAN	W	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
TROCO LENSE	TROCO110TW	040292	10	3000K-6000K		Blanco White	40
TROCO LENSE	TROCO115TW	040308	20	3000K-6000K		Blanco White	30
TROCO LENSE	TROCO120TW	040315	35	3000K-6000K		Blanco White	12
TROCO DIF	TROCO220TW	040346	35	3000K-6000K		Blanco White	12
TROCO DIF	TROCO210TW	040322	10	3000K-6000K		Blanco White	40
TROCO DIF	TROCO215TW	040339	20	3000K-6000K		Blanco White	30

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

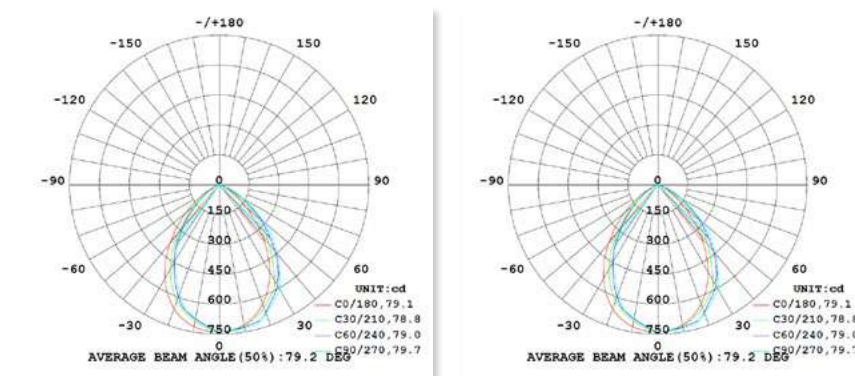
Información Eléctrica Electrical Information	
Opciones de W: 10 20 35	Factor Potencia Power Factor: $\geq 0.7 \Rightarrow \geq 9$ Voltaje Voltage: AC 220-240
Características Técnicas Technical Characteristics	
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP44
Grado de Protección Protection Level: IK6	Temperatura de Uso Use Temperature: -20°C - +40°C
© Vida Útil Useful Lifetime: L70 850000	
Información Material Material Information	
Material Base: Aluminio Aluminum	
Información General General Information	
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF TROCO110TW TROCO210TW h:66 Ø:114 100 mm 0,23Kg	REF TROCO120TW TROCO220TW h:110 Ø:232 205 mm 0,63Kg
REF TROCO115TW TROCO215TW h:87 Ø:174 150 mm 0,4Kg	

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 60°



• TROCO LENSE | 60°

• TROCO DIF | 80°

TROCO ACCESS S

Accesorios de Montaje | Installation Accessories

 TROCOSQ10B EAN: 040353 Tapa Blanca Cuadrada para Downlight TROCO 110/210 White Square Cover for TROCO 110/210 Downlight	 TROCOSQ10N EAN: 040414 Tapa Negra Cuadrada para Downlight TROCO 110/210 Black Square Cover for TROCO 110/210 Downlight
 TROCOSQ15B EAN: 040360 Tapa Blanca Cuadrada para Downlight TROCO 115/215 White Square Cover for TROCO 115/215 Downlight	 TROCOSQ15N EAN: 040421 Tapa Negra Cuadrada para Downlight TROCO 115/215 Black Square Cover for TROCO 115/215 Downlight
 TROCOSQ20B EAN: 040377 Tapa Blanca Cuadrada para Downlight TROCO 120/220 White Square Cover for TROCO 120/220 Downlight	 TROCOSQ20N EAN: 040438 Tapa Negra Cuadrada para Downlight TROCO 120/220 Black Square Cover for TROCO 120/220 Downlight

TROCO ACCES R

Accesorios de Montaje | Installation Accessories

 TROCORDER10N EAN: 040384 Tapa Negra Redonda para Downlight TROCO 110/210 Black Round Cover for TROCO 110/210 Downlight	 TROCORDER10C EAN: 040445 Tapa Redonda con Cristal para Downlight TROCO 110/210 Round Glass module Cover for TROCO 110/210 Downlight
 TROCORDER15N EAN: 040391 Tapa Negra Redonda para Downlight TROCO 115/215 Black Round Cover for TROCO 115/215 Downlight	 TROCORDER15C EAN: 040452 Tapa Redonda con Cristal para Downlight TROCO 115/215 Round Glass module Cover for TROCO 115/215 Downlight
 TROCORDER20N EAN: 040407 Tapa Negra Redonda para Downlight TROCO 120/220 Black Round Cover for TROCO 120/220 Downlight	 TROCORDER20C EAN: 040469 Tapa Redonda con Cristal para Downlight TROCO 120/220 Round Glass module Cover for TROCO 120/220 Downlight

Flip[®]

downlight



Downlight empotrable técnico
Technical recessed downlight

diseño estético y elegante con variedad de opciones
aesthetic and elegant with wide range of options

LED FLIP DOWNLIGHT

DATOS TÉCNICOS. TECH SPECS



- W** 5W | 8W | 10W | 12W | 15W
- Lm** 500Lm | 800Lm | 1000Lm | 1200Lm | 1500Lm
- V** AC220-240V
- CRI** >90
- ⚡** Dimmable 0-10
Non-Dimmable
- ∠** 28° | 38° | 55°
- K** 2700K - 3000K - 4000K - 5000K
- 🏠** Redonda | Cuadrada / Simétrica | Asimétrica
Round | Square / Flat | Wash
- 💧** IP44 Nivel de difusor. Installed IP
- 🕒** 50.000h
- IK** 02



FLIP REDONDO. ROUND



FLIP CUADRADO. SQUARE



ARMA TU FLIP. BUILD YOUR FLIP



Paso. Step 1.1) FORMATO ARO. RING FORMAT

FLIP REDONDO. ROUND



Round Flat 90mm
FLIPRF90



Round Flat 75mm
FLIPRF75



Round Wash 90mm
FLIPRW90



Round Wash 75mm
FLIPRW75



FLIP CUADRADO. SQUARE



Square Flat 90mm
FLIPSF90



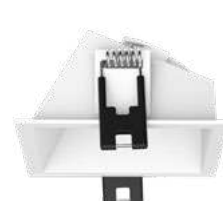
Square Flat 75mm
FLIPSF75



Square Wash 90mm
FLIPSW90



Square Wash 75mm
FLIPSW75



Paso. Step 1.2) COLOR ARO . RING COLOR

Blanco
White

FLIPXXXBB



Blanco / Negro
White / Black

FLIPXXXBN



Plata
Silver

FLIPXXXBS



Negro
Black

FLIPXXXNN



Otros colores
Other Colors

Consulte con su comercial
Contact your sales rep.



Paso1 Step 1

EJEMPLO REFERENCIA ARO
RING ITEM CODE EXAMPLE

FLIPRF90BS

ARO FLIP REDONDO BLANCO / PLATA 90MM
RING FOR FLIP ROUND WHITE / SILVER 90MM

ARMA TU FLIP. BUILD YOUR FLIP



Paso. Step 2.1) POTENCIA SISTEMA (CON CUERPO BLANCO). ENGINE POWER (WHITE BODY)

W Lm

5W -500Lm
FLIP5



8W -800Lm
FLIP8

10- 1000Lm
FLIP10

12- 1200Lm
FLIP12

15- 1500Lm
FLIP15



Paso. Step 2.2) KELVIN. KELVINS

K

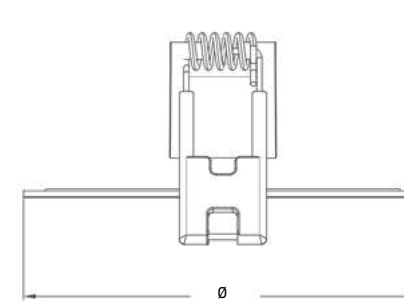
2700K
FLIPXWWB

3000K
FLIPXWB

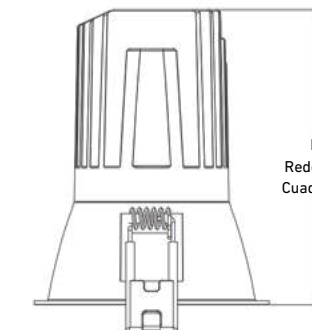
4000K
FLIPXFB

5000K
FLIPXBB

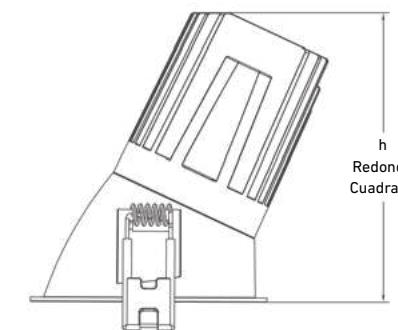
MEDIDAS AROS + CUERPO SISTEMA.
RING + ENGINE MEASUREMENTS



FLIP	Redondo	Cuadrado
75	Ø82	82*82
90	Ø98	98*98



FLIP	5W-8W	10W-12W-15W
75	h:80	h:100
90	h:103	h:123



FLIP	5W-8W	10W-12W-15W
75	h:80	h:100
90	h:100	h:120

Paso2 Step 2

EJEMPLO REFERENCIA CUERPO
ENGINE ITEM CODE EXAMPLE

FLIP15BB

SISTEMA DE DOWINGLIGHT FLIP 15W 1500LM 5000K CUERPO BLANCO
ENGINE FOR FLIP DOWNLIGHT 15W 1500LM 5000K WHITE BODY

ARMA TU FLIP. BUILD YOUR FLIP



Paso. Step 3) DRIVER

⚡ Dimmable 0-10
Non-Dimmable

V AC220-240V

5-12 W DIM 0-10 TRIAC
FLIPDRIVER512D

15W DIM 0-10 TRIAC
FLIPDRIVER15D

5W NON DIM
FLIPDRIVER5

8-15W NON DIM
FLIPDRIVER815

Paso. Step 4) ANGULOS DE APERTURA. LIGHT ANGLE

∠ 28° | 38° | 55°

55°
FLIPR6

38°
FLIPR4

28°
FLIPR2

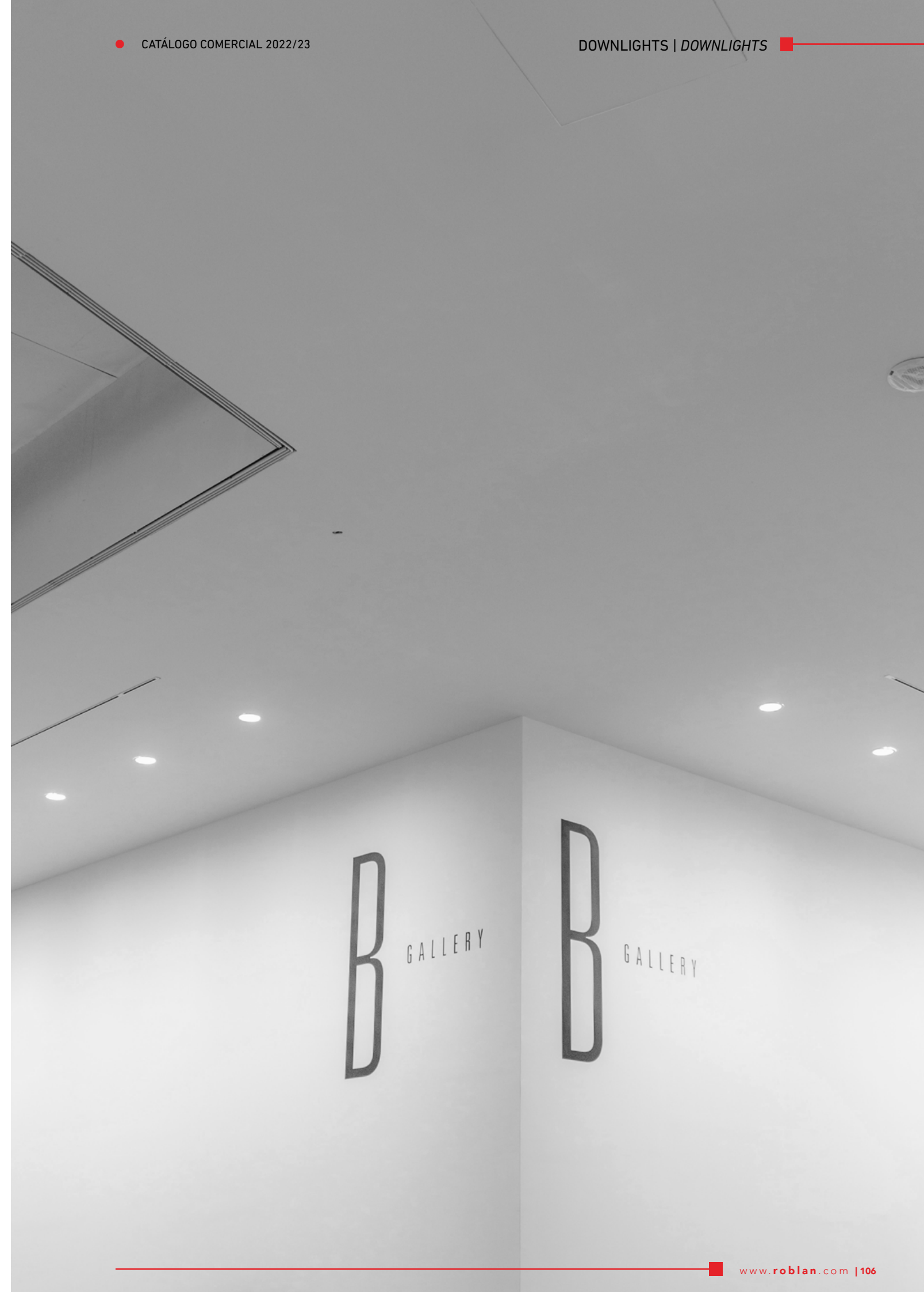


**Paso1-4
Step 1-4**

EJEMPLO PEDIDO FINAL
FINAL ORDER EXAMPLE

FLIPRF90BS + FLIP15BB + FLIPDRIVER815+ FLIPR6

FLIP REDONDO 15W 55° 1500LM 5000K NO DIM BLANCO / PLATA 90MM
ROUND FLIP 15W 55° 1500LM NON DIM WHITE / SILVER 90MM





Downlights | Downlights
DOWNLIGHT DLC BAS

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
DLCBAS15BF	039913	15*	1500	4000K	0-10V	Blanco White	48/
DLCBAS15BC	039920	15*	1450	3000K	0-10V	Blanco White	48/
DLCBAS25BF	039937	24*	2300	4000K	0-10V	Blanco White	18/12
DLCBAS25BC	039944	24*	2300	3000K	0-10V	Blanco White	18/12
DLCBAS40BC	023370	40*	4000	3000K	0-10V	Blanco White	8
DLCBAS40BF	023363	40*	4000	4000K	0-10V	Blanco White	8
DLCBAS40BB	023356	40*	4000	6500K	0-10V	Blanco White	8

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

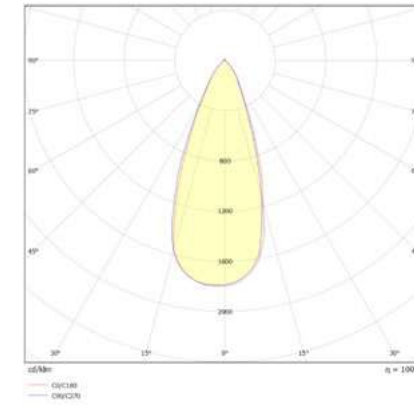
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: San An	Tipo de Led Led Type: COB	
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: LIFUD		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 15 24 40	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9	Voltaje Voltage: AC 220-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 100	Tipo de Regulación Dimming Tyme: 0-10V	
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20	
Grado de Protección Protection Level: IK2	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~40	
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 25000		
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: PC Estructurado Structured PC		
Material Base: Aluminio Fundición a presión Die-Casting Aluminum		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation			
	Empotrado Recessed		
Dimensiones y peso Dimensions and weight			
REF DLCBAS40BC DLCBAS40BF DLCBAS40BB 170-175 mm 1,7Kg		REF DLCBAS25BF DLCBAS25BC 125-130 mm 0,03Kg	
REF DLCBAS15BF DLCBAS15BC 75-80 mm 0,02Kg			

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 40°



- DOWNLIGHT DLC BAS | 40°

Opciones a medida | Made to measure options





En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida More options of custom Powers	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.



Downlights | Downlights
DOWNLIGHT DLR

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	
DLRBAS35BC	014279	35*	3300	3000K		Blanco White	8
DLRBAS35BF	014262	35*	3500	4100K		Blanco White	8
DLRBAS35BB	015887	35*	3500	6500K		Blanco White	8

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

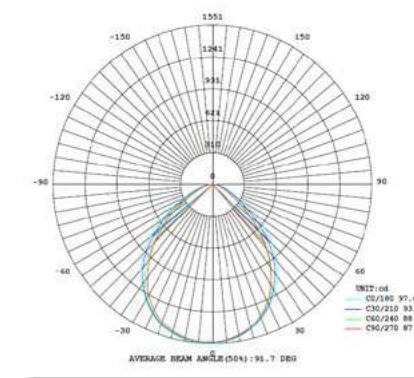
LED Chip	
Marca de Chip Chip Brand: San An	Tipo de Led Led Type: SMD 5630
Información Eléctrica Electrical Information	
Opciones de W: 35	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.9
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 94	
Características Técnicas Technical Characteristics	
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20
Temperatura de Uso Use Temperature: -20~40	
♻️ # de Encendidos Switching Cycles: 25000	
Información Material Material Information	
Vidrio Glass: Estructurado Structured	
Información General General Information	
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Empotrado Recessed
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF DLRBAS35BC DLRBAS35BF DLRBAS35BB	 h:88,5 l:241 w:150 mm 230x130 2,13Kg

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 90°



● DOWNLIGHT DLR | 90°

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida More options of custom Powers	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.



DOWNLIGHT DWC ROUND



Downlight de aro circular de superficie plana con diseño de instalación rápido con una gran variedad de tamaños en un estilo uniforme para poder modificar y adaptar a diferentes aplicaciones, lo que lo hace perfecto para nuevas instalaciones y para proyectos de renovación. Excelente reproducción cromática (Ra>90) para satisfacer las exigencias de iluminación en los lugares más exclusivos y exigentes como pueden ser museos, comercios o exhibiciones donde el color de lo expuesto es un valor para destacar. Alta flexibilidad en los tamaños de corte de instalación desde 55-130 mm Suministrado con controlador regulable 0-10 con opciones a alternativas de regulación a medida como pueden ser regulación TRIAC, DALI o 1-10V. Adicionalmente se alinea perfectamente con las últimas normativas SLR con módulos de LED y drivers que pueden ser reemplazados por un profesional.

Flat surface circular ring downlight with quick installation design and a wide variety of sizes in a uniform style to be able to modify and adapt to different applications, which makes it perfect for new installations and for renovation projects. Excellent color rendering (Ra>90) to meet the lighting demands of luxury places, museums, shops or exhibitions where the color of the exhibits is a value to highlight. High flexibility in installation cutting sizes from 55-130 mm Supplied with 0-10 dimmable driver with alternative regulation options such as TRIAC, DALI or 1-10V regulation. Additionally, it aligns perfectly with the latest SLR regulations with LED modules and drivers that can be replaced by a professional.



Downlights | Downlights

DOWNLIGHT DWC ROUND

Beneficios | Benefits

- Chip de alto rendimiento | High-performance chip.
- Disponible en tonos de luz 2700 y 4000K | Available in light tones 2700K and 4000K.
- Reflector de alta calidad. Con tratamiento de oxidación anódica y ángulo de haz preciso | High quality reflector. With anodic oxidation treatment and precise beam angle.
- Sistema de refrigeración compuesto por un disipador de calor de aluminio fundido a presión que conduce el calor del chip de manera efectiva y garantiza el rendimiento de la lámpara y una larga vida útil | Cooling system composed of a die-cast aluminum heat sink that conducts chip heat effectively and ensures lamp performance and long service life.
- Instalación fácil y rápida con diseño de clip de resorte sin herramientas, directamente de la caja | Quick and easy installation with tool-free spring clip design, straight out of the box.
- LED de alta potencia | High Power LED.
- Diferentes opciones de distribución de luz desde 20° a 60° | Different light distribution options from 20° to 60°.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	PCS
DWCB9951BF	039951	8,8*	970	4000K	0-10V	Blanco White	24/24
DWCB9968BC	039968	8,8*	920	3000K	0-10V	Blanco White	24/24
DWCB9975BF	039975	10*	1100	4000K	0-10V	Blanco White	24/24
DWCB9982BC	039982	10*	1050	3000K	0-10V	Blanco White	24/24
DWCB9999BF	039999	16*	2100	4000K	0-10V	Blanco White	27/27
DWCB0001BC	040001	16*	1990	3000K	0-10V	Blanco White	27/27
DWCB0018BF	040018	20,8*	2500	4000K	0-10V	Blanco White	27/27
DWCB0025BC	040025	20,8*	2400	3000K	0-10V	Blanco White	27/27
DWCB0032BF	040032	30*	3350	4000K	0-10V	Blanco White	18/18
DWCB0049BF	040049	40,8*	5100	4000K	0-10V	Blanco White	8/8

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: PHILIPS	Tipo de Led Led Type: COB	
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: EagleRise FLS-12-200 0-10 LA		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 8,8 10 16 20,8 30 40,8	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9	Voltaje Voltage: AC 220-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 110	Tipo de Regulación Dimming Tyme: 0-10V	
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 82	Protección Protection: IP20	
Temperatura de Uso Use Temperature: -20~+40°		
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 25000		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Dimensiones y peso Dimensions and weight		
REF DWCB9951BF DWCB9968BC h:79 Ø:65 55 mm 0,08Kg	REF DWCB9999BF DWCB0001BC DWCB0018BF DWCB0025BC DWCB0032BF h:97 Ø:102 90 mm 0,02Kg	
REF DWCB9975BF DWCB9982BC h:84 Ø:75 65 mm 0,01Kg	REF DWCB0049BF h:108 Ø:102 130 mm 0,03Kg	

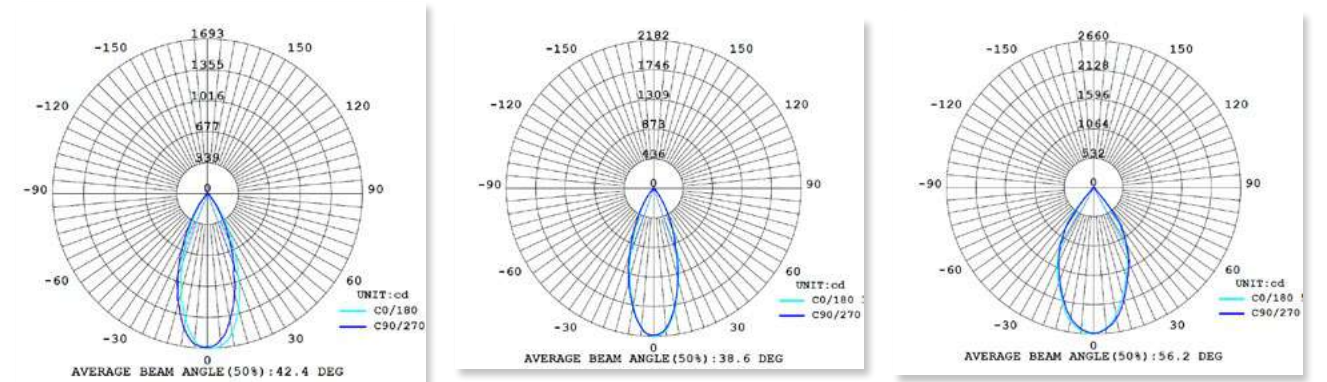
✂ Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

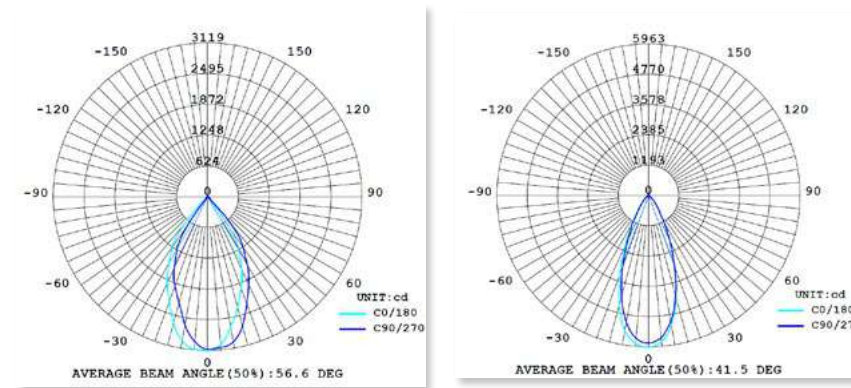
Más opciones de Potencias a medida More options of custom Powers	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

🔦 Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 36°



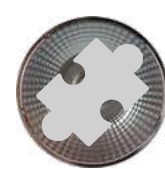
- Downlight DWC Round | 36°
- Downlight DWC Round | 36°
- Downlight DWC Round | 60°



- Downlight DWC Round | 60°
- Downlight DWC Round | 45°

🧩 DWC Difusor

Accesorios de Montaje | Installation Accessories



DWCR20
 EAN: 040247
 Difusor 20° para Downlight Circular COB 16W & 21W | Reflector 20° for Round Downlight COB 16w & 21W



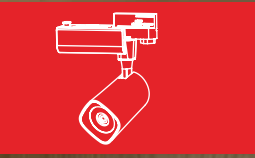
DWCR2441
 EAN: 040261
 Difusor 24° para Downlight Circular COB 41W | Reflector 24° for Round Downlight COB 41W



DWCR24
 EAN: 040254
 Difusor 24° para Downlight Circular COB 9W & 10W | Reflector 24° for Round Downlight COB 9w & 10W



DWCR30
 EAN: 040285
 Difusor 30° para Downlight Circular COB 16W & 21W | Reflector 24° for Round Downlight COB 16w & 21W



CARRILES LED

LED TRACK LIGHTS



CARRILES LED

LED TRACK LIGHT



Modelo Model	TRACK 01	TRACK 02	TRACK 03	TRACK 04	TRACK 05	TRACK 06
W	30	30	30	35	10 15 25	10 20 30
Lm W	93	93	93	120	88	80
Color Luz Light Color						
V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
PF	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9
IP	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
IK	IK2	IK2	IK2	IK2	IK2	IK2
CRI	80	80	80	90	80	97
Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	36°	36°	36°	36°	36°	36°
Dimable Dimmable						
	25000	25000	25000	25000	25000	25000
EE Label						
Color Material	Blanco, Negro Black, White	Blanco, Negro Black, White	Blanco, Negro Black, White	Blanco, Negro Black, White	Blanco, Negro Black, White	Blanco, Negro Black, White



TRACK 01



El modelo TK01 de ROBLAN es el modelo ideal para instalaciones donde la versatilidad es primordial como puede ser la iluminación de comercios, hoteles, restaurantes, edificios etc. Este modelo viene con dos opciones de tonos de luz, tres opciones de ópticas diferentes y opcionalmente un accesorio para poder optar por una instalación de superficie además de en carril. Además, los modelos pueden integrar driver con regulación TRIAC o Casambi para un mayor control de la potencia, horarios de encendido y ahorro energético ya que se pueden comunicar inalámbricamente cualquier luminaria sin necesidad de instalar mayor cableado o construcción adicional. Esta gran variedad de posibilidades brinda versatilidad a las instalaciones para personalizar diferentes zonas manteniendo el mismo diseño común.

The ROBLAN TK01 model is the ideal solution for projects where such as the lighting of shops, hotels, restaurants, buildings etc. versatility is paramount. This model comes with two options of light tones, three options of different optics and an accessory to install either on track rail or surface mounted. In addition, the models can integrate driver with TRIAC or Casambi regulation for greater control of power, ignition schedules and energy savings since any luminaire can be communicated wirelessly without the need to install more wiring or additional construction. This wide variety of possibilities gives versatility to the facilities to customize different areas while maintaining the same common design



Carriles LED | LED Track Lights

TRACK 01

Beneficios | Benefits

- La última tecnología para lograr una luz enfocada más uniforme, sin halo y sin deslumbramiento | Latest technology to achieve a more uniform focused light, no halo and no glare.
- Rotación de 350° y una inclinación de 0°-90° | Rotation of 350° and an inclination of 0°-90°.
- Excelente diseño de disipación de calor para prolongar la vida útil del producto | Excellent heat dissipation design to extend product life.
- LED COB de alto lumen | Top brand high lumen COB LED.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	Pcs
TK01B3387C	023387	30	2600	3000K		Blanco White	1/8
TK01N3400C	023400	30	2600	3000K		Negro Black	1/8
TK01B3394F	023394	30	2800	4000K		Blanco White	1/8
TK01N3417F	023417	30	2800	4000K		Negro Black	1/8
TK01N3417FDIMT	NA	30	2800	4000K		Negro Black	1/8
TK01N3417FCAS	NA	30	2800	4000K		Negro Black	1/8
TK01B3394FDIMT	NA	30	2800	4000K		Blanco White	1/8
TK01B3394FCAS	NA	30	2800	4000K		Blanco White	1/8
TK01N3400CDIMT	NA	30	2600	3000K		Negro Black	1/8
TK01N3400CCAS	NA	30	2600	3000K		Negro Black	1/8
TK01B3387CDIMT	NA	30	2600	3000K		Blanco White	1/8
TK01B3387CCAS	NA	30	2600	3000K		Blanco White	1/8

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

LED Chip	
Marca de Chip Chip Brand: San An	Tipo de Led Led Type: COB
Información Eléctrica Electrical Information	
Opciones de W: 30	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9
Voltaje Voltage: 220-240	
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 87	
Características Técnicas Technical Characteristics	
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20
Grado de Protección Protection Level: IK2	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~40
♻️ # de Encendidos Switching Cycles: 25000	
Información General General Information	
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:

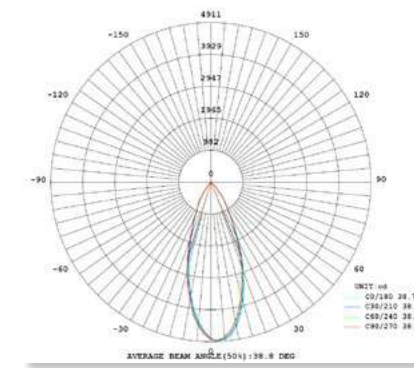
Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Carril electrificado, Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF TK01B3387C TK01N3400C TK01B3394F TK01N3417F TK01N3417FDIMT TK01N3417FCAS TK01B3394FDIMT TK01B3394FCAS TK01N3400CDIMT TK01N3400CCAS TK01B3387CDIMT TK01B3387CCAS	 h:173 l:120 Ø:95 0,87Kg



🔦 Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 36°



• TRACK 01 | 36°

✂️ Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, TRIAC
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

🧩 Accesorios | Accessories

TKR15 DIFUSOR TRACK pg: 154	TKR24 DIFUSOR TRACK pg: 154	ROB60123 KIT Emergencia pg: 596	ROBPLUS50 KIT Emergencia pg: 596
--	--	--	---



TRACK 02



El TK02 de Roblan es una elegante opción de track light con diseño de driver integrado y un rendimiento óptico excepcional. El foco permite una rotación de 350° y una inclinación de 0°-90° para una mayor flexibilidad a la hora de instalar y enfocar la luz al punto deseado. El cuerpo está fabricado con disipador de calor de aluminio fundido a presión de alta calidad con tecnología de disipación por convección. El proceso de disipación rápido es beneficioso para minimizar la descomposición luminosa. El driver integrado mantiene su diseño minimalista, mientras que la carcasa del disipador térmico a medida garantiza una larga vida útil. Este modelo viene con dos opciones de tonos de luz, tres opciones de ópticas diferentes y opcionalmente un accesorio para poder optar por una instalación de superficie además de en carril

Roblan's TK02 is an elegant track light option with built-in driver design and an outstanding optical performance. The spotlight allows for a 350° rotation and a 0°-90° tilt for more flexibility when installing and focusing the light to the desired spot. The body is manufactured with high quality die-casting aluminium heat sink with convection cooling method. The fast-cooling process is beneficial to minimise luminous decay. The inbuilt driver maintains its minimal design while the bespoke heatsink housing ensure long lifetime. This model comes with two options of light tones, three options of different optics and an accessory to install either on track rail or surface mounted.



Carriles LED | LED Track Lights **TRACK 02**

Beneficios | Benefits

- Driver integrado para un diseño minimalista | *Built in integrated driver for a minimal design.*
- Última tecnología para lograr una luz enfocada más uniforme, sin halo y sin deslumbramiento | *Latest technology to achieve a more uniform focused light, no halo and no glare.*
- Rotación de 350° y una inclinación de 0°-90° | *Rotation of 350° and an inclination of 0°-90°.*
- Excelente diseño de disipación de calor para prolongar la vida útil del producto | *Excellent heat dissipation design to extend product life.*
- LED COB de alto lumen | *Top brand high lumen COB LED.*
- La eficiencia luminosa de toda la luminaria puede ser superior a 85lm /w | *Luminous efficiency of the whole fixture can be above 85lm/w.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	Pcs
TK02B3424C	023424	30	2600	3000K		Blanco White	1/18
TK02N8047C	028047	30	2600	3000K		Negro Black	1/18
TK02B3431F	023431	30	2800	4000K		Blanco White	1/18
TK02N8054F	028054	30	2800	4000K		Negro Black	1/18

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip <i>Chip Brand</i> : San An	Tipo de Led <i>Led Type</i> : COB	
Fuente de Alimentación <i>Power Source</i>		
Tipo de Fuente <i>Power Source type</i> : QM		
Información Eléctrica <i>Electrical Information</i>		
Opciones de W: 30	Factor Potencia <i>Power Factor</i> : ≥0.9	Voltaje <i>Voltage</i> : 220-240
Eficiencia Lumínica <i>Luminous Efficiency</i> : 87		
Características Técnicas <i>Technical Characteristics</i>		
Índice Reproducción Cromática <i>Color Rendering Index (CRI)</i> : 80	Protección <i>Protection</i> : IP20	
Grado de Protección <i>Protection Level</i> : IK2	Temperatura de Uso <i>Use Temperature</i> : -20~40	
⏻ # de Encendidos <i>Switching Cycles</i> : 25000		
Información General <i>General Information</i>		
	Clase de Aislamiento <i>IEC Protection Class</i> :	

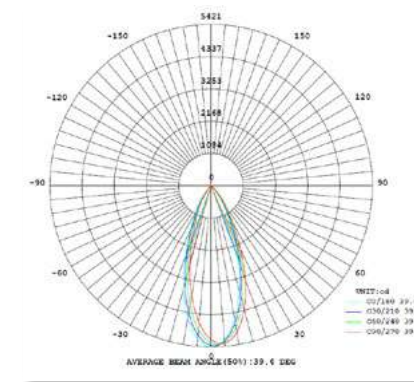
Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Instalación <i>Installation</i>	
	Carril electrificado, Superficie <i>Surface</i>
Dimensiones y peso <i>Dimensions and weight</i>	
REF TK02B3424C TK02N8047C TK02B3431F TK02N8054F	 mm h:167 l:168 Ø:93 0,94Kg



Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 36°



● TRACK 02 | 36°

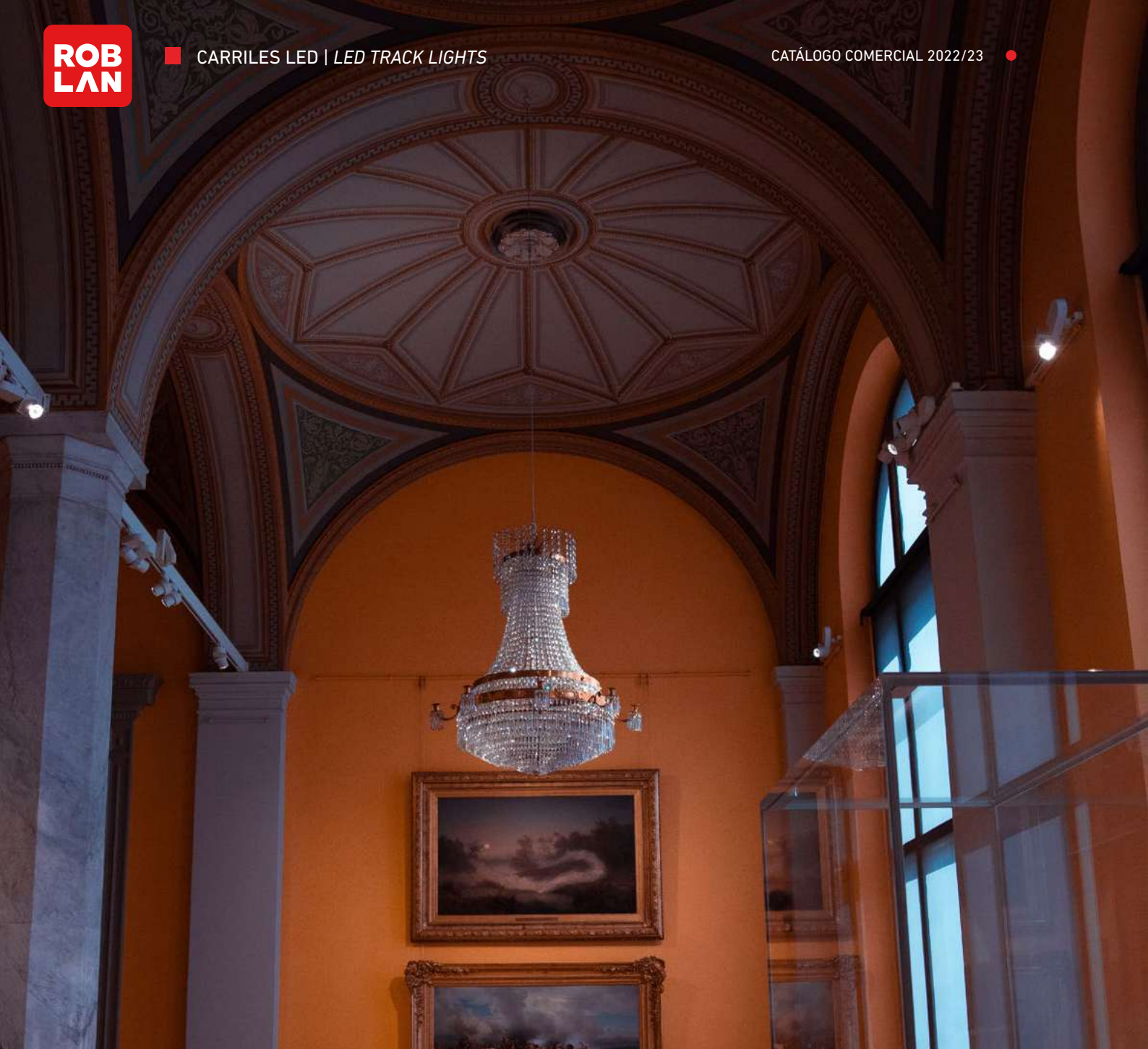
Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opciones de Regulación <i>Dimmable Options</i>	CASAMBI, TRIAC
Años de Garantía disponibles <i>Warranty years available</i>	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. <i>Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.</i>
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver <i>Recommended Emergency option *Depending on the driver</i>	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. <i>Various emergency options available. Check with your sales rep.</i>

Accesorios | *Accessories*

 TKR15 DIFUSOR TRACK pg: 154	 TKR24 DIFUSOR TRACK pg: 154	 ROB60123 KIT Emergencia pg: 596	 ROBPLUS50 KIT Emergencia pg: 596
--	--	--	---



Carriles LED | LED Track Lights
TRACK 03

Beneficios | Benefits

- La última tecnología para lograr una luz enfocada más uniforme, sin halo y sin deslumbramiento | Latest technology to achieve a more uniform focused light, no halo and no glare.
- Rotación de 350° y una inclinación de 0°-90° | Rotation of 350° and an inclination of 0°-90°.
- Excelente diseño de disipación de calor para prolongar la vida útil del producto | Excellent heat dissipation design to extend product.
- Se integra con TRIAC y CASAMBI | Integrates with TRIAC and CASAMBI.

TRACK 03



El modelo TK03 de ROBLAN es la solución ideal para proyectos donde la versatilidad es primordial, como puede ser la iluminación de tiendas, hoteles, restaurantes, edificios, etc. Este modelo se diferencia por su diseño de cuerpo elegante y único que incluye un área de disipación de calor de alta calidad detrás del chip para mejorar y aumentar la vida útil del producto. Está disponible con dos opciones de tonos de luz y tres opciones de ópticas diferentes. Además, los modelos pueden integrar el driver con la regulación TRIAC o Casambi para un mayor control de potencia, horarios de encendido y ahorro energético ya que cualquier luminaria se puede comunicar de forma inalámbrica sin necesidad de instalar más cableado o construcción adicional. Esta amplia variedad de posibilidades da versatilidad a las instalaciones para personalizar diferentes áreas manteniendo el mismo diseño común.

The ROBLAN TK03 model is the ideal solution for projects where such as the lighting of shops, hotels, restaurants, buildings etc. versatility is paramount. This model is differentiated by its elegant and unique body design which includes a high quality heat dissipation area behind the LED Chip to improve and increase the product's lifetime. It is available with two options of light tones, three options of different optics. In addition, the models can integrate driver with TRIAC or Casambi regulation for greater control of power, ignition schedules and energy savings since any luminaire can be communicated wirelessly without the need to install more wiring or additional construction. This wide variety of possibilities gives versatility to the facilities to customize different areas while maintaining the same common design.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	Pcs
TK03B3448C	023448	30	2600	3000K		Blanco White	1/8
TK03N3462C	023462	30	2600	3000K		Negro Black	1/8
TK03B3455F	023455	30	2800	4000K		Blanco White	1/8
TK03N3479F	023479	30	2800	4000K		Negro Black	1/8

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

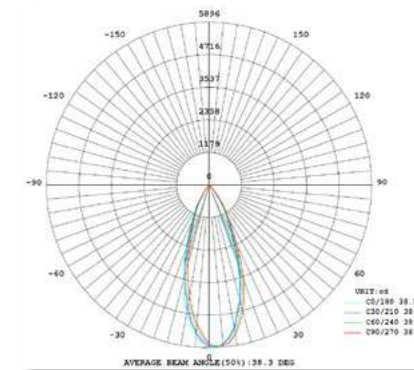
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: Samsung	Tipo de Led Led Type: COB	
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: TRIDONIC		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 30	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9	Voltaje Voltage: 220-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 87		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20	
Grado de Protección Protection Level: IK2	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~40	
⏱ # de Encendidos Switching Cycles: 25000		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Carril electrificado, Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF TK03B3448C TK03N3462C TK03B3455F TK03N3479F	 h:198 l:119 Ø:95 0,92Kg

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 36°



● TRACK 03 | 36°

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, TRIAC
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

Accesorios | Accessories

TKR15 DIFUSOR TRACK pg: 154	TKR24 DIFUSOR TRACK pg: 154	ROB60123 KIT Emergencia pg: 596	ROBPLUS50 KIT Emergencia pg: 596
--	--	--	---





TRACK 04



El TK04 es el modelo de foco de carril de alto lumen de ROBLAN con un rendimiento óptico excepcional. Incluye una cubierta de PC con alta transmisión de luz que ofrece una luz uniforme y cómoda. La carcasa de aluminio integra un disipador de calor de aluminio fundido a presión de alta calidad con método de enfriamiento por convección. El proceso de enfriamiento rápido es beneficioso para minimizar la descomposición luminosa. La superficie tiene un recubrimiento en polvo de alta calidad para un producto más duradero que reduce el riesgo de problemas de desgaste. El modelo viene en alta potencia 35W y una alta eficiencia luminosa de 120lm/w.

The TK04 model is ROBLAN's high lumen track light model with an outstanding optical performance. It includes a PC cover with high transmittance, offering uniform and comfortable light, aluminum housing and high-quality die-casting aluminum heat sink with convection cooling method. The fast-cooling process is beneficial to minimise luminous decay. The surface has a high-quality powder coating for a more durable product reducing risk of wear issues. The model comes in high power 35W and a high luminous efficiency of 120lm/w.



Carriles LED | LED Track Lights

TRACK 04

Beneficios | Benefits

- Alta potencia 35W y una alta eficiencia luminosa de 120lm/w | High power 35W and a high luminous efficiency of 120lm/w.
- La última tecnología para lograr una luz enfocada más uniforme, sin halo y sin deslumbramiento | Latest technology to achieve a more uniform focused light, no halo and no glare.
- Rotación de 350° y una inclinación de 0°-90° | Rotation of 350° and an inclination of 0°-90°.
- Excelente diseño de disipación de calor para prolongar la vida útil del product | Excellent heat dissipation design to extend product life.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	Pcs
TK04B3486C	023486	35	4100	3000K		Blanco White	1/12
TK04N3509C	023509	35	4100	3000K		Negro Black	1/12
TK04B3493F	023493	35	4200	4000K		Blanco White	1/12
TK04N3516F	023516	35	4200	4000K		Negro Black	1/12

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

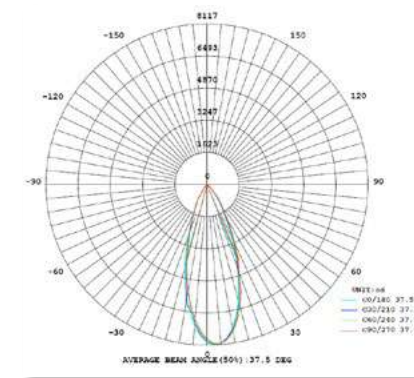
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: Luminus	Tipo de Led Led Type: COB	
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: LIFUD		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 35	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9	Voltaje Voltage: 220-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 117		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Indexx (CRI): 90	Protección Protection: IP20	
Grado de Protección Protection Level: IK2	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~40	
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 25000		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Carril electrificado, Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF TK04B3486C TK04N3509C TK04B3493F TK04N3516F	 mm h:199 l:178 Ø:93 0,92Kg

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 36°



● TRACK 04 | 36°

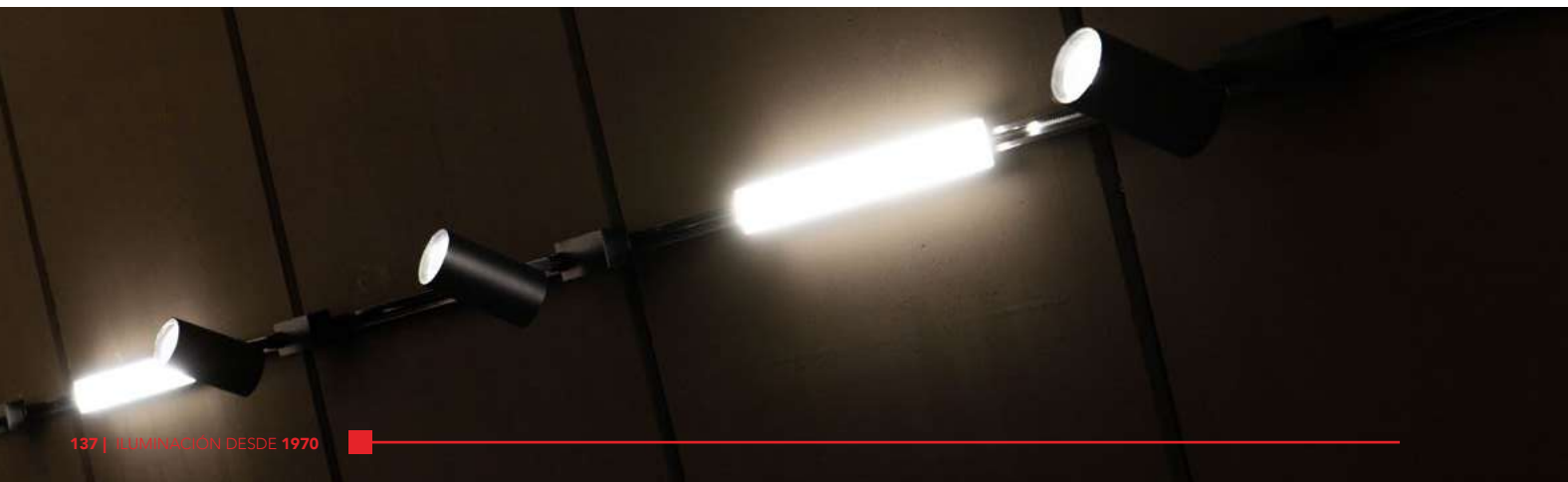
Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, TRIAC
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

Accesorios | Accessories

TKR15 DIFUSOR TRACK pg: 154	TKR24 DIFUSOR TRACK pg: 154	ROB60123 KIT Emergencia pg: 596	ROBPLUS50 KIT Emergencia pg: 596
--	--	--	---





TRACK 05



El modelo TK05 ha sido diseñado para la sustitución perfecta de focos halógenos o tradicionales en pequeñas áreas comerciales, hoteles o zonas donde se busque crear efectos de iluminación con contrastantes. Disponible en potencias bajas de 10W para dar una luz focalizada, pero no intensa, para marcar espacios y hasta 25W para una iluminación más general perfecta para zonas de exposición en comercios. Tiene un diseño moderno cuadrado elegante con bordes redondeados e incluye la última tecnología para una luz enfocada uniforme sin halo ni deslumbramiento. El foco permite una rotación de 350° y una inclinación de 0°-90° para una mayor flexibilidad a la hora de instalar y enfocar la luz al punto deseado. Este modelo viene con dos opciones de tonos de luz, tres opciones de potencia y un accesorio para instalar ya sea en carril de vía o montado en superficie.

The TK05 model has been designed for the perfect substitution of halogen or traditional spotlights in small commercial areas, hotels, or areas looking to create contrasting lighting effects. Available in low powers of 10W to give a focused light to mark spaces and up to 25W for a more general lighting perfect for exhibition areas in shops. The body has a modern slick squared design with rounded edges and includes the latest technology in track lighting for a uniform focused light without halo or glare. The spotlight allows for a 350° rotation and a 0°-90° tilt for more flexibility when installing and focusing the light to the desired spot. This model comes with two options of light tones, three options of different power and lumen outputs and an accessory to install either on track rail or surface mounted.



Carriles LED | LED Track Lights TRACK 05

Beneficios | Benefits

- La última tecnología para lograr una luz enfocada más uniforme, sin halo y sin deslumbramiento | Latest technology to achieve a more uniform focused light, no halo and no glare.
- Rotación de 350° y una inclinación de 0°-90° | Rotation of 350° and an inclination of 0°-90°.
- Excelente diseño de disipación de calor para prolongar la vida útil del producto | Excellent heat dissipation design to extend product life.
- Diseño moderno cuadrado elegante con bordes redondeados | Modern slick squared design with rounded edges.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
TK05B8108C	028108	15	1200	3000K		Blanco White	1/16
TK05N8122C	028122	15	1200	3000K		Negro Black	1/16
TK05B8115F	028115	15	1300	4000K		Blanco White	1/16
TK05N8139F	028139	15	1300	4000K		Negro Black	1/16
TK05B8146C	028146	25	2000	3000K		Blanco White	1/16
TK05N8160C	028160	25	2000	3000K		Negro Black	1/16
TK05B8153F	028153	25	2200	4000K		Blanco White	1/16
TK05N8177F	028177	25	2200	4000K		Negro Black	1/16
TK05B8061C	028061	10	800	3000K		Blanco White	1/20
TK05N8085C	028085	10	800	3000K		Negro Black	1/20
TK05B8078F	028078	10	850	4000K		Blanco White	1/20
TK05N8092F	028092	10	850	4000K		Negro Black	1/20

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

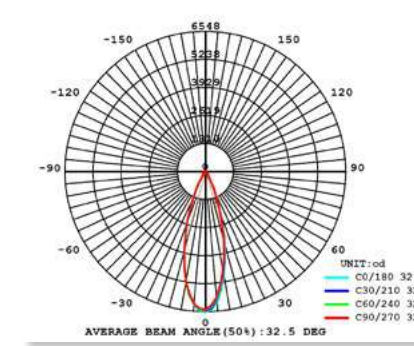
LED Chip		
Tipo de Led Led Type: COB		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 10 15 25	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.9	Voltaje Voltage: 220-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 80		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20	
Grado de Protección Protection Level: IK2	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~40	
♻️ # de Encendidos Switching Cycles: 25000		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation			
	Carril electrificado, Superficie Surface		
Dimensiones y peso Dimensions and weight			
REF TK05B8108C TK05N8122C TK05B8115F TK05N8139F TK05B8146C TK05N8160C TK05B8153F TK05N8177F	 h:198 l:115 Ø:80	REF TK05B8061C TK05N8085C TK05B8078F TK05N8092F	 h:180,5 l:115 Ø:66

🔦 Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 36°



• TRACK 05 | 36°

✂️ Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Opciones de Regulación | Dimmable Options

Años de Garantía disponibles | Warranty years available
 Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver
 Recommended Emergency option *Depending on the driver

CASAMBI, TRIAC

Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto.
 Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
 Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial.
 Various emergency options available. Check with your sales rep.

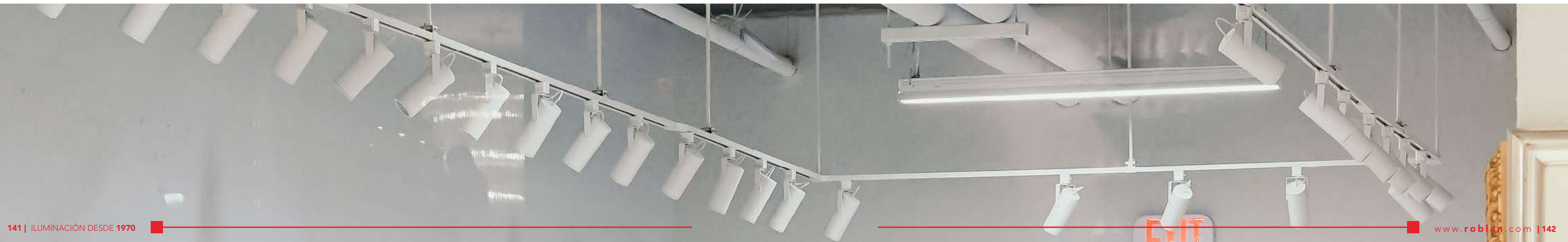
🧩 Accesorios | Accessories

ROB10123
 KIT Emergencia
 pg: 407

ROB60123
 KIT Emergencia
 pg: 596

ROBLED10
 KIT Emergencia
 pg: 595

ROBPLUS50
 KIT Emergencia
 pg: 596





TRACK 06



El modelo TK06 combina un diseño contemporáneo y un rendimiento potente con una forma y funcionalidad formidables. Ofreciendo excelentes propiedades de reproducción cromática de $\lt; 97$, este modelo está diseñado para museos, exposiciones o comercio de moda de alto standing donde la reproducción del color de las piezas es el enfoque y la mayor importancia. Incluye la última tecnología en track lights para una luz enfocada uniforme sin halo ni deslumbramiento. El foco permite una rotación de 350° y una inclinación de 0°-90° para una mayor flexibilidad a la hora de instalar y enfocar la luz al punto deseado.

The TK06 model combines a contemporary design and powerful performance with formidable form and functionality. Delivering outstanding colour rendering properties of $\lt; 97$, this model is designed for museum, exhibition or high retail lighting where the color reproduction of the pieces is the main focus and importance. It includes the latest technology in track lighting for a uniform focused light without halo or glare. The spotlight allows for a 350° rotation and a 0°-90° tilt for more flexibility when installing and focusing the light to the desired spot.



Carriles LED | LED Track Lights TRACK 06

Beneficios | Benefits

- IRC ≥ 97 y alta consistencia en color | CRI ≥ 97 and high color consistency
- Última tecnología para la uniformidad de luz, sin halo y sin deslumbramiento | Latest technology to achieve a more uniform focused light, no halo and no glare.
- Rotación de 350° y una inclinación de 0°-90° | Rotation of 350° and an inclination of 0°-90°.
- Excelente diseño de disipación de calor para extender la vida útil del producto | Excellent heat dissipation design to extend product life.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
TK06B3799C	033799	10	800	3000K		Blanco White	16
TK06B3805F	033805	10	800	4000K		Blanco White	16
TK06N3812C	033812	10	800	3000K		Negro Black	16
TK06N3829F	033829	10	800	4000K		Negro Black	16
TK06B3836C	033836	20	1600	3000K		Blanco White	12
TK06B3843F	033843	20	1600	4000K		Blanco White	12
TK06N3850C	033850	20	1600	3000K		Negro Black	12
TK06N3867F	033867	20	1600	4000K		Negro Black	12
TK06B3874C	033874	30	2400	3000K		Blanco White	12
TK06B3881F	033881	30	2400	4000K		Blanco White	12
TK06N3898C	033898	30	2400	3000K		Negro Black	12
TK06N3904F	033904	30	2400	4000K		Negro Black	12
TK06B83843F	033843	20	1600	4000K		Blanco White	12

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

Información Eléctrica <i>Electrical Information</i>		
Opciones de W: 10 20 30	Factor Potencia <i>Power Factor</i> : ≥0.9	Voltaje <i>Voltage</i> : AC 220-240
Eficiencia Lumínica <i>Luminous Efficiency</i> : 80		
Características Técnicas <i>Technical Characteristics</i>		
Índice Reproducción Cromática <i>Color Rendering Index (CRI)</i> : 97	Protección <i>Protection</i> : IP20	
Grado de Protección <i>Protection Level</i> : IK2	Temperatura de Uso <i>Use Temperature</i> : -20°-+60°	
⚡ # de Encendidos <i>Switching Cycles</i> : 25000		
Información General <i>General Information</i>		
	Clase de Aislamiento <i>IEC Protection Class</i> :	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Instalación <i>Installation</i>	
	Carril electrificado, Superficie <i>Surface</i>
Dimensiones y peso <i>Dimensions and weight</i>	
<p>REF TK06B3799C TK06B3805F TK06N3812C TK06N3829F</p> <p>l:171 Ø:62</p>	<p>REF TK06B3874C TK06B3881F TK06N3898C TK06N3904F</p> <p>l:178 Ø:80</p>
<p>REF TK06B3836C TK06B3843F TK06N3850C TK06N3867F TK06B83843F</p> <p>l:180 Ø:72</p>	

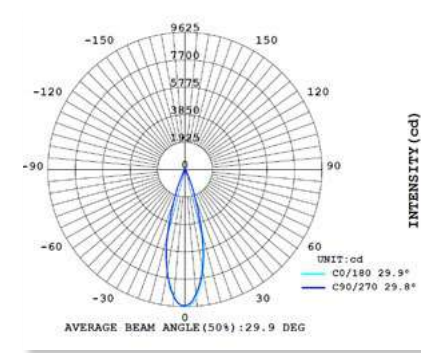
Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opciones de Regulación <i>Dimmable Options</i>	CASAMBI, TRIAC
Años de Garantía disponibles <i>Warranty years available</i>	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. <i>Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.</i>
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver <i>Recommended Emergency option *Depending on the driver</i>	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. <i>Various emergency options available. Check with your sales rep.</i>

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 36°



• TRACK 06 | 36°

Accesorios | *Accessories*

TRACKCAPB TAPA TRACK pg: 153	TRACKCAPN TAPA TRACK pg: 153	TRACKCAPNEU TAPA TRACK pg: 153	TRACKSUSB KIT MONTAJE TRACK pg: 154
TRACKSUSN KIT MONTAJE TRACK pg: 154	TRACKSUPB KIT MONTAJE TRACK pg: 154	TRACKSUPN KIT MONTAJE TRACK pg: 154	TRACKSUSNEU KIT MONTAJE TRACK pg: 154
TRACKPB CONECTOR TRACK pg: 155	TRACKPN CONECTOR TRACK pg: 155	TRACKLB CONECTOR TRACK pg: 155	TRACKLN CONECTOR TRACK pg: 155
TRACKTB CONECTOR TRACK pg: 155	TRACKTN CONECTOR TRACK pg: 155	TRACKXB CONECTOR TRACK pg: 155	TRACKXN CONECTOR TRACK pg: 155
TRACKFLEXB CONECTOR TRACK pg: 155	TRACKFLEXN CONECTOR TRACK pg: 155	TRACKLINEB CONECTOR TRACK pg: 155	TRACKLINEN CONECTOR TRACK pg: 155
TRACKPB-L CONECTOR TRACK pg: 156	TRACKPN-L CONECTOR TRACK pg: 156	TRACKLB-L CONECTOR TRACK pg: 156	TRACKLN-L CONECTOR TRACK pg: 156
TRACKTB-L CONECTOR TRACK pg: 156	TRACKTN-L CONECTOR TRACK pg: 156	TRACKLBEU CONECTOR TRACK pg: 156	TRACKLNEU CONECTOR TRACK pg: 156
TRACKLINEBEU CONECTOR TRACK pg: 156	TRACKLINENEU CONECTOR TRACK pg: 156	TRACKPBEU CONECTOR TRACK pg: 156	TRACKPNEU CONECTOR TRACK pg: 156



Luminarias LED | LED Luminaire

LCT

Beneficios | Benefits

- Diseño ultra delgado | Ultra slim design.
- Sin espacio entre carril de 3 fases y el módulo LED | No space between the 3-phase rail and LED module.
- Driver integrado | Driver integrated in the track adapter.
- Selección de fase y potencia con interruptor DIP | Phase and power selection with dip switch.
- Durabilidad 50.000 horas L80B10 | Durability 50,000 hours L80B10.
- Se adapta a todos los rieles universales de 3 fases | Fits in all common 3-phase rails.
- Combinación flexible con focos Track de ROBLAN | Flexible combination with ROBLAN Track Spotlights.
- Lentes de 60°, 90°, 120° o doble asimétricas. Suministrado con 90° por defecto | 60°,90°,120° or double asymmetric lenses available. Supplied with 90° lense.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	PCS
LCT600F	033997	20*	3200	4000K		Blanco White 9016	10
LCT600C	039654	20*	3200	3000K		9016	10
LCT1500F	034000	50*	8000	4000K		Blanco White 9016	20
LCT1500C	039661	50*	8000	3000K		9016	20

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

LCT



Las luminarias LCT tiene un diseño moderno y ultra delgado y está equipada por defecto con driver integrado. La carcasa garantiza una disipación óptima del calor, lo que resulta en una vida útil mínima de 50,000 horas L80B10. LCT está disponible en dos tamaños: LCT600 y LCT1500. Está equipado con dos interruptores DIP para seleccionar entre 3 fases y 4 potencias en cada tamaño de modelo: LCT600 14W, 16W, 18W & 20W & LCT1500 35W, 40W, 45W & 50W. Disponible por defecto en 3000K y 4000K, 90° en blanco 9016. Otras lentes y RALS disponibles bajo pedido

The new Linear Trak light has a modern and ultra slim design and is by default equipped with a driver integrated in the track adapter. The housing guarantees optimum heat dissipation resulting in a minimum lifespan of 50,000 hours L80B10. LCT is available in two sizes: LCT600 and LCT1500. It is equipped with two DIP switch to select between 3 phases and 4 powers in each model size: LCT600 14W, 16W, 18W & 20W & LCT1500 35W, 40W, 45W & 50W. Standard available in 3000K and 4000K, 90° in white 9016. Other lenses and RALS available on order

Preselección de fase mediante adaptador, la pista lineal se puede ajustar moviéndose hacia la derecha o hacia la izquierda | Phase preselection by adapter, linear track can be adjusted by moving left or right.

Para 4 cables estándar de Europa, la corriente máxima es de 10 A, lo que permite 60 piezas de 1500 mm 35W en una fuente de alimentación de 220 VCA de fila serie | For Europe standard 4 wires, the maximum current is 10A, allowing 60 pieces of 1500mm 35W in a series row 220VAC power supply.

Para los 3 cables estándar de América, la corriente máxima es de 10 A, lo que permite 30 piezas de 1500 mm 35W en una fila de serie de fuente de alimentación de 100 V CA | For America standard 3 wires, the maximum current is 10A, allowing 30 pieces of 1500mm 35W in a row of 100V AC power supply series.

Cambio flexible de posición de instalación | Flexible change of installation position.

Carril de vía existente | Existing track lane.

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*



LED Chip		
Marca de Chip <i>Chip Brand</i> : Everlight	Tipo de Led <i>Led Type</i> : SMD 2835	
Fuente de Alimentación <i>Power Source</i>		
Protección Sobretensiones <i>Surge Protection</i> : 2.5Kv		
Información Eléctrica <i>Electrical Information</i>		
Opciones de W: 20 50	Factor Potencia <i>Power Factor</i> : ≥0.95	Voltaje <i>Voltage</i> : AC 220-240
Eficiencia Lumínica <i>Luminous Efficiency</i> : 160		
Características Técnicas <i>Technical Characteristics</i>		
Índice Reproducción Cromática <i>Color Rendering Index (CRI)</i> : 80	Protección <i>Protection</i> : IP20	
Temperatura de Uso <i>Use Temperature</i> : -25°-60°		
Vida Útil <i>Useful Lifetime</i> : L80 B10:50000		
Información Material <i>Material Information</i>		
Difusor <i>Diffuser</i> : PMMA Estructurado <i>Structured PMMA</i>		
Material Base: Aluminio <i>Aluminum</i>		
Información General <i>General Information</i>		
	Clase de Aislamiento <i>IEC Protection Class</i> :	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Instalación <i>Installation</i>			
	Carril electrificado, Sistema de iluminación continuo, Superficie <i>Surface</i>		
Dimensiones y peso <i>Dimensions and weight</i>			
REF LCT1500F LCT1500C		h:11 l:1493 w:60	
REF LCT600F LCT600C		h:11 l:600 w:60	

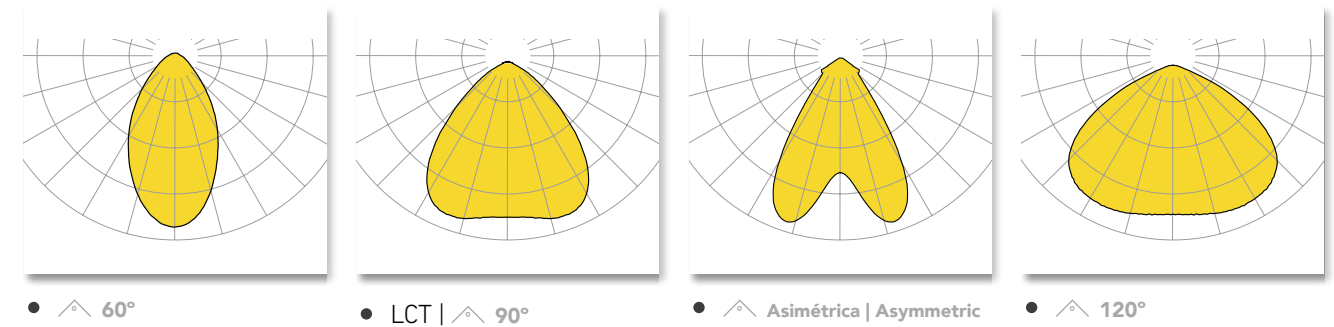
Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

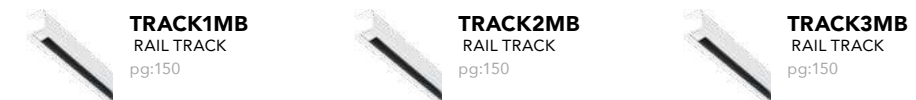
Más opciones de Potencias a medida <i>More options of custom Powers</i>	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial <i>Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.</i>
Ópticas adicionales <i>Additional optics</i>	30° 60°

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 90°



Accesorios | *Accessories*



Carril de vía (4 hilos / 3 fases) - Estándar europeo | Track rail (4 wires / 3 phases) - European Standard

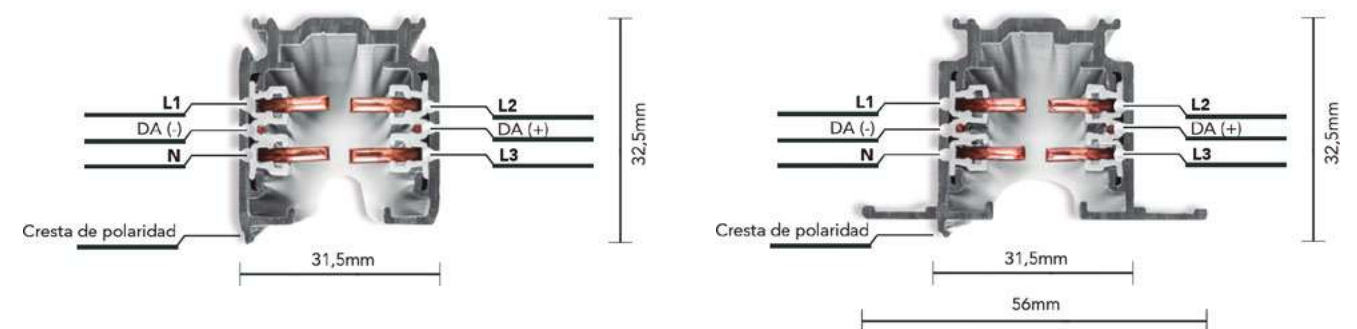
3 circuitos conmutables separados, el diseño de la caja de riel del adaptador garantiza un ajuste intuitivo en la pista trifásica | *3 separate switchable circuits, adapter rail box design ensures intuitive fit on 3-phase track.*



Opciones de instalación | *Installation Options*

A) Superficie | *Surface*

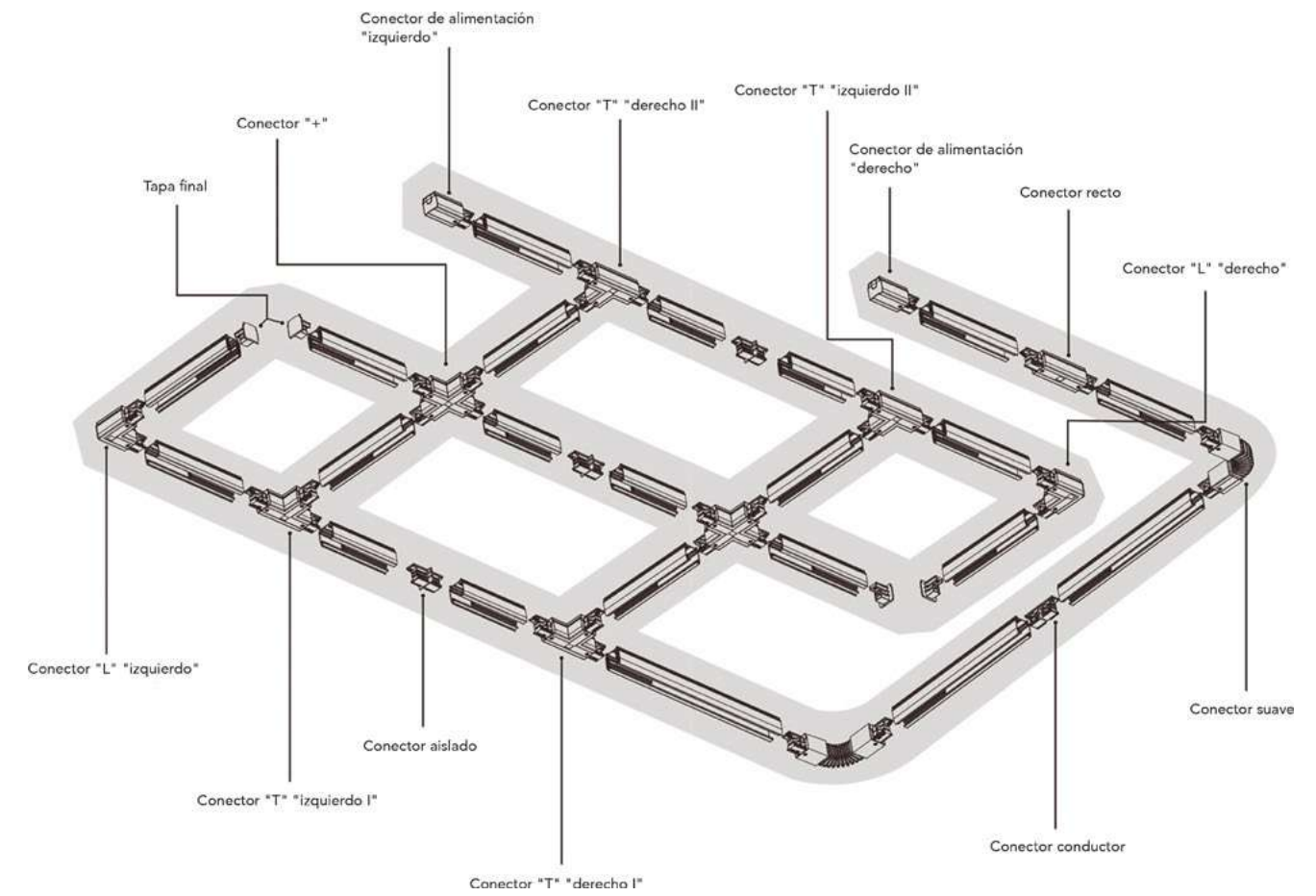
B) Empotrado | *Recessed*



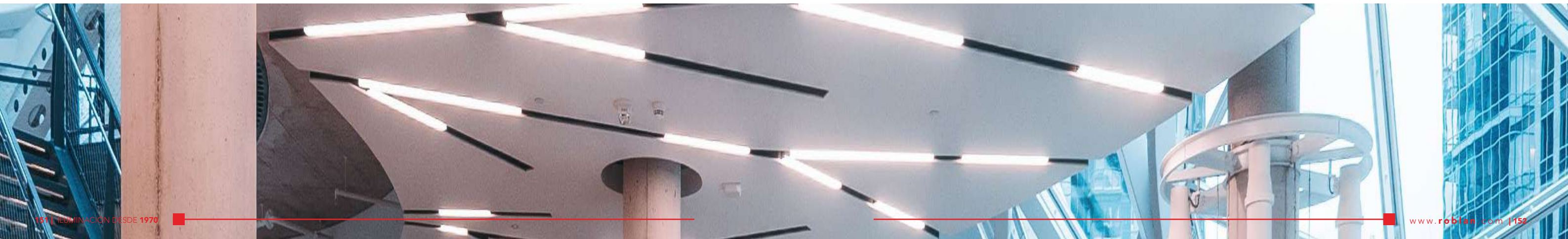
Sistema de pista de fase | Phase track system



Diagrama de referencia para la elección de conectores | Reference diagram for the choice of connectors




*Ver todos los accesorios en la página | See all the accessories on the page: 155




ACCESORIOS CARRILES LED | LED TRACK LIGHTS ACCESSORIES

RAIL TRACK

Accesorios de Montaje | Installation Accessories

TRACK1MB Color Blanco
 EAN: 023585

 Techo | Roof
 Carril de 1 Metro para modelos TK Blanco (con TRACKCAPB y TRACKPB incluido) | Track 1 Meter for TK White (with included TRACKCAPB & TRACKPB)

TRACK1MBEU Color Blanco
 Carril EU de 1 Metro para modelos TK Blanco (NO incluido TRACKCAPB Y TRACKPB) | 1 Meter EU track for models TK White (NOT included: TRACKCAPB Y TRACKPB)

TRACK1MN Color Negro
 EAN: 023615

 Carril de 1 Metro para modelos TK Negro (con TRACKCAPN Y TRACKPN incluido) | Track 1 Meter for TK Black (with included TRACKCAPN & TRACKPN)

TRACK1MNEU Color Negro
 Carril EU de 1 Metro para modelos TK Negro (NO incluido TRACKCAPN Y TRACKPN) | 1 Meter EU track for models TK Black (NOT included: TRACKCAPN Y TRACKPN)

TRACK2MB Color Blanco
 EAN: 023592


 Carril de 2 Metros para modelos TK Blanco (con TRACKCAPB y TRACKPB incluido) | Track 2 Meters for TK White (with included TRACKCAPB & TRACKPB)

TRACK2MBEU Color Blanco
 EAN: 040162
 Carril EU de 2 Metros para modelos TK Blanco (NO incluido TRACKCAPN Y TRACKPN) | Carril EU de 2 Metros para modelos TK White (NOT included: TRACKCAPN Y TRACKPN)

TRACK2MN Color Negro
 EAN: 023622

 Carril de 2 Metros para modelos TK Negro (con TRACKCAPN Y TRACKPN incluido) | Track 2 Meters for TK Black (with included TRACKCAPN & TRACKPN)

TRACK2MNEU Color Negro
 Carril EU de 2 Metros para modelos TK Negro (NO incluido TRACKCAPN Y TRACKPN) | Carril EU de 2 Metros para modelos TK Black (NOT included: TRACKCAPN Y TRACKPN)

TRACK3MB Color Blanco
 EAN: 023608

 Carril de 3 Metros para modelos TK Blanco (con TRACKCAPB y TRACKPB incluido) | Track 3 Meters for TK White (with included TRACKCAPB & TRACKPB)

TRACK3MBEU Color Blanco
 EAN: 040094
 Carril EU de 3 Metros para modelos TK Blanco (NO incluido TRACKCAPB Y TRACKPB) | Carril EU de 3 Metros para modelos TK White (NOT included: TRACKCAPB Y TRACKPB)


TRACK3MN Color Negro
 EAN: 023639


 Carril de 3 Metros para modelos TK Negro (con TRACKCAPN Y TRACKPN incluido) | Track 3 Meters for TK Black (with included TRACKCAPN & TRACKPN)

TRACK3MNEU Color Negro
 Carril EU de 3 Metros para modelos TK Negro (NO incluido TRACKCAPB Y TRACKPB) | Carril EU de 3 Metros para modelos TK Black (NOT included: TRACKCAPB Y TRACKPB)

TAPA TRACK

Accesorios de Montaje | Installation Accessories

TRACKCAPB Color Blanco
 EAN: 023660

 Mecánico (luminarias) - Tapa final
 Tapa final TK Blanca | Cap TK Blanca

TRACKCAPNEU Color Negro
 Tapa EU final TK Negra | End cap for TK Black- EU


TRACKCAPN Color Negro
 EAN: 023677

 Mecánico (luminarias) - Tapa final
 Tapa final TK Negra | Cap TK Negra

KIT MONTAJE TRACK


Accesorios de Montaje | Installation Accessories


TRACKSUB Color Blanco
 EAN: 023783

 Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
 Techo | Roof
 Kit de suspension TK Blanco | Suspension Kit TK White

TRACKSUPN Color Negro
 EAN: 033331

 Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
 Techo | Roof
 Accesorio Montaje superficie para referencias TK - Negro | Surface mounting accessory for TK references - Black

TRACKSUSN Color Negro
 EAN: 023790

 Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
 Techo | Roof
 Kit de suspension TK Negro | Suspension Kit TK Black

TRACKSUSNEU Color Negro
 EAN: 040179

 Kit EU de suspension TK Negro | Suspension mounting kit for TK Negro

TRACKSUPB Color Blanco
 EAN: 033324


 Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
 Techo | Roof
 Accesorio Montaje superficie para referencias TK - Blanco | Surface mounting accessory for TK references - White

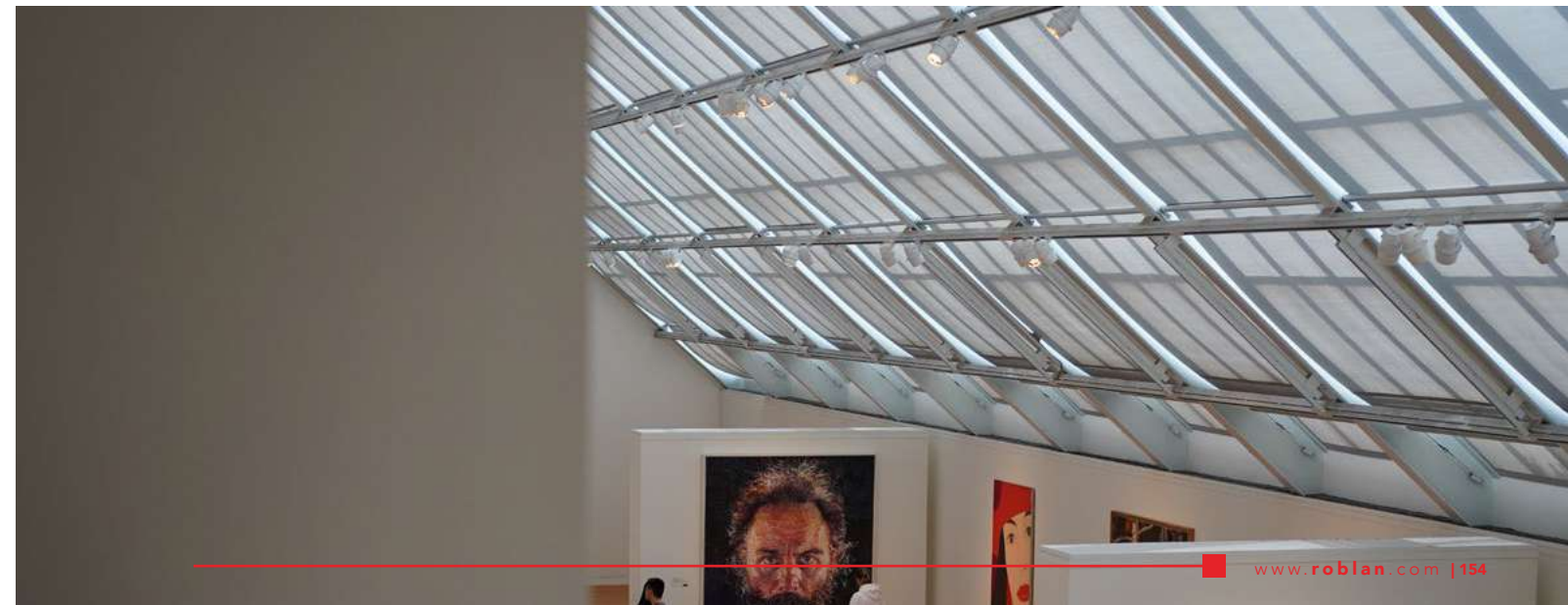
DIFUSOR TRACK

Accesorios de Montaje | Installation Accessories

TKR15
 EAN: 023523

 Técnico de iluminación (luminarias) - Atenuador/pantalla
 Techo | Roof
 Difusor 15° para Track Light Modelo TK01,TK02,TK03,TK04 | Difuser 15° for Track Light Model TK01,TK02,TK03,TK04

TKR24
 EAN: 023530

 Técnico de iluminación (luminarias) - Atenuador/pantalla
 Difusor 24° para Track Light Modelo TK01,TK02,TK03,TK04 | Difuser 24° for Track Light Model TK01,TK02,TK03,TK04



ACCESORIOS CARRILES LED | LED TRACK LIGHTS ACCESSORIES

CONECTOR TRACK

Accesorios de Montaje | Installation Accessories

TRACKPB
EAN: 023646
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector recto
Conector de alimentación TK Blanco - derecha | Power Connector TK White-right

TRACKXB
EAN: 023745
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de X
Conector en X TK Blanco | X Connector TK White

TRACKPN
EAN: 023653
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector recto
Conector de alimentación TK Negro - derecha | Power Connector TK Black - right

TRACKXN
EAN: 023752
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de X
Conector en X TK Negro | X Connector TK Black

TRACKLB
EAN: 023707
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de L
Conector en L TK Blanco - derecha | L Connector TK White - right

TRACKFLEXB
EAN: 023769
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector flexible
Conector Flexible TK Blanco | X Connector TK White

TRACKLN
EAN: 023714
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de L
Conector en L TK Negro - derecha | L Connector TK Black - right

TRACKFLEXN
EAN: 023776
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector flexible
Conector Flexible TK Negro | X Connector TK Black

TRACKTB
EAN: 023721
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de T
Conector en T TK Blanco - derecha | T Connector TK White - right

TRACKLINEB
EAN: 023684
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector recto
Conector Lineal TK Blanco | Linear Connector TK White

TRACKTN
EAN: 023738
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de T
Conector en T TK Negro - derecha | T Connector TK Black - right

TRACKLINEN
EAN: 023691
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector recto
Conector Lineal TK Negro | Linear Connector TK Black

CONECTOR TRACK

Accesorios de Montaje | Installation Accessories

TRACKPB-L
EAN: 031559
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector recto
Conector de alimentación TK Blanco - izquierda | Power Connector TK White - left

TRACKLBEU
EAN: 040117
Conector EU en L TK Blanco | EU Connector L TK White

TRACKPN-L
EAN: 031566
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector recto
Conector de alimentación TK Negro - izquierda | Power Connector TK Black - left

TRACKLINEU
EAN: 040124
Conector EU en L TK Negro | EU Connector L TK Black

TRACKLB-L
EAN: 031573
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de L
Conector en L TK Blanco - izquierda | L Connector TK White - left

TRACKLINEBEU
EAN: 040131
Conector EU Lineal TK Blanco | Linear EU Connector TK White

TRACKLN-L
EAN: 031580
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de L
Conector en L TK Negro - izquierda | L Connector TK Black - left

TRACKLINEUEU
EAN: 040148
Conector EU Lineal TK Negro | Linear EU Connector TK Black

TRACKTB-L
EAN: 031597
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de T
Conector en T TK Blanco - izquierda | T Connector TK White - left

TRACKPBEU
EAN: 040155
Conector EU de Alimentación TK Blanco | EU Power Connector TK White

TRACKTN-L
EAN: 031603
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de T
Conector en T TK Negro - izquierda | T Connector TK Black - left

TRACKPNEU
EAN: 040100
Conector EU de Alimentación TK Negro | EU Power Connector TK Black





SISTEMAS LINEALES

LINEAR LIGHTING SYSTEMS





Sistemas Lineales | Linear Lighting Systems

SET S | SET A | SET M | SET L

SET COMMERCIAL RAIL



El modelo SET es la solución perfecta para iluminación lineal que incorpora elegantes líneas de luz continua, ofreciendo un efecto visual único y configuraciones infinitas. Fabricado con cuerpo de aleación de aluminio de alta calidad la simplicidad y mantenibilidad están en el núcleo del diseño para ofrecer un producto altamente personalizado donde el tiempo de instalación y la complejidad se reducen en el momento de instalar. Las dos tapas finales adoptan el concepto de diseño avanzado de superficie sin tornillos. También incluye nuestros ajustadores térmicos de última generación que se adaptan a la expansión y contracción térmica de los difusores acrílicos para evitar fugas de luz en los bordes y así obtener un efecto de luz totalmente continuo. El diseño modular de la carcasa de la luminaria y el material de aluminio de la fuente de luz hacen que la instalación de la lámpara sea simple y conveniente para futuros mantenimientos o reemplazos.

The SET series is the perfect solution for linear lighting incorporating beautiful, continuous lines of light, offering a unique visual effect and endless configurations. Manufactured with high-quality aluminium alloy luminaire body and with simplicity and maintainability at the core of the design in order to offer a highly personalized product where installation time and complexity is reduced on site. The two end caps adopt the advanced design concept of surface without screws. It also includes our cutting-edge thermal adjusters which adapts to acrylic thermal expansion and contraction in order to offer an anti-light leakage on the edges and a beautiful fully continuous light effect. The modular design of the luminaire body shell and the light source aluminium material makes the lamp installation simple and convenient for future maintenance or replacements.

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: Samsung		
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: BOKE		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 30	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9	Voltaje Voltage: AC 220-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 100		Tipo de Regulación Dimming Tyme: 0-10V
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 90		Protección Protection: IP20
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 4000		
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: Opalino Opaline		
Información General General Information		
A++ Actualización durante 2022 Update during 2022 EU 2019/2015	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Empotrado, Superficie, Suspensión, Sistema de iluminación continuo Recessed, Surface, Suspended
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>SET S</p> <p>h:82 l:575 w:62</p>	<p>SET A</p> <p>h:82 l:580 w:62</p>
<p>SET M</p> <p>h:82 l:855 w:62</p>	<p>SET L</p> <p>h:82 l:1135 w:62</p>

Tablas de referencia de luminarias completas
Incluye (Modulo de LED + Driver por defecto 0-10 Dim + Perfil + Difusor)

Item code tables for assembled luminaire
Includes (LED Module + Default Driver 0-10 Dim + Profile + Diffuser)

SET S

REF	EAN	°	Difusor Diffuser	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
SETSFBO	033362	120°	Opalino Opaline	15	1500	4000K	1-10V	Blanco White	2
SETSFBP	033379	120°	Estructurado Structured	15	1290	4000K	1-10V	Blanco White	2
SETSFNO	033386	120°	Opalino Opaline	15	1500	4000K	1-10V	Negro Black	2
SETSFNP	033393	120°	Estructurado Structured	15	1290	4000K	1-10V	Negro Black	2
SETSCBO	033485	120°	Opalino Opaline	15	1500	3000K	1-10V	Blanco White	2
SETSCBP	033492	120°	Estructurado Structured	15	1290	3000K	1-10V	Blanco White	2
SETSCNO	033508	120°	Opalino Opaline	15	1500	3000K	1-10V	Negro Black	2
SETSCNP	033515	120°	Estructurado Structured	15	1290	3000K	1-10V	Negro Black	2
SETSCBO95	035915	95°	Opalino Opaline	15	1500	3000K	1-10V	Blanco White	2
SETSCNO95	035922	95°	Opalino Opaline	15	1500	3000K	1-10V	Negro Black	2
SETSFBO95	035939	95°	Opalino Opaline	15	1500	4000K	1-10V	Blanco White	2
SETSFNO95	035946	95°	Opalino Opaline	15	1500	4000K	1-10V	Negro Black	2

SET M

REF	EAN	°	Difusor Diffuser	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
SETMFBO	033409	120°	Opalino Opaline	22	2200	4000K	0-10V	Blanco White	2
SETMFBP	033416	120°	Estructurado Structured	22	1892	4000K	0-10V	Blanco White	2
SETMFNO	033423	120°	Opalino Opaline	22	2200	4000K	0-10V	Negro Black	2
SETMFNP	033430	120°	Estructurado Structured	22	1892	4000K	0-10V	Negro Black	2
SETMCBO	033522	120°	Opalino Opaline	22	2200	3000K	0-10V	Blanco White	2
SETMCBP	033539	120°	Estructurado Structured	22	1892	3000K	0-10V	Blanco White	2
SETMCNO	033546	120°	Opalino Opaline	22	2200	3000K	0-10V	Negro Black	2
SETMCNP	033553	120°	Estructurado Structured	22	1892	3000K	0-10V	Negro Black	2
SETMCBO95	035878	95°	Opalino Opaline	22	2200	3000K	0-10V	Blanco White	2
SETMCNO95	035885	95°	Opalino Opaline	22	2200	3000K	0-10V	Negro Black	2
SETMFBO95	035892	95°	Opalino Opaline	22	2200	4000K	0-10V	Blanco White	2
SETMFNO95	035908	95°	Opalino Opaline	22	2200	4000K	0-10V	Negro Black	2

SET A

REF	EAN	°	Difusor Diffuser	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
SETAFBO	033607	120°	Opalino Opaline	30	3000	4000K	0-10V	Blanco White	2
SETAFBP	033614	120°	Estructurado Structured	30	2580	4000K	0-10V	Blanco White	2
SETACBO	033621	120°	Opalino Opaline	30	3000	3000K	0-10V	Blanco White	2
SETACBP	033638	120°	Estructurado Structured	30	2580	3000K	0-10V	Blanco White	2
SETAFNO	034024	120°	Opalino Opaline	30	3000	4000K	0-10V	Negro Black	2
SETAFNP	034031	120°	Estructurado Structured	30	2580	4000K	0-10V	Negro Black	2
SETACNO	034048	120°	Opalino Opaline	30	3000	3000K	0-10V	Negro Black	2
SETACNP	034055	120°	Estructurado Structured	30	2580	3000K	0-10V	Negro Black	2
SETACBO95	035793	95°	Opalino Opaline	30	3000	3000K	0-10V	Blanco White	2
SETACNO95	035809	95°	Opalino Opaline	30	3000	3000K	0-10V	Negro Black	2
SETAFBO95	035816	95°	Opalino Opaline	30	3000	4000K	0-10V	Blanco White	2
SETAFNO95	035823	95°	Opalino Opaline	30	3000	4000K	0-10V	Negro Black	2

SET L

REF	EAN	°	Difusor Diffuser	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
SETLFBO	033447	120°	Opalino Opaline	30	3000	4000K	0-10V	Blanco White	2
SETLFBP	033454	120°	Estructurado Structured	30	2580	4000K	0-10V	Blanco White	2
SETLFNO	033461	120°	Opalino Opaline	30	3000	4000K	0-10V	Negro Black	2
SETLFNP	033478	120°	Estructurado Structured	30	2580	4000K	0-10V	Negro Black	2
SETLCBO	033560	120°	Opalino Opaline	30	3000	3000K	0-10V	Blanco White	2
SETLCBP	033577	120°	Estructurado Structured	30	2580	3000K	0-10V	Blanco White	2
SETLCNO	033584	120°	Opalino Opaline	30	3000	3000K	0-10V	Negro Black	2
SETLCNP	033591	120°	Estructurado Structured	30	2580	3000K	0-10V	Negro Black	2
SETLCBO95	035830	95°	Opalino Opaline	30	3000	3000K	0-10V	Blanco White	2
SETLCNO95	035847	95°	Opalino Opaline	30	3000	3000K	0-10V	Negro Black	2
SETLFBO95	035854	95°	Opalino Opaline	30	3000	4000K	0-10V	Blanco White	2
SETLFNO95	035861	95°	Opalino Opaline	30	3000	4000K	0-10V	Negro Black	2

Modulos PCB+LED (sin carril ni driver) | PCB+LED Modues (no rail or driver) for: SETS / SETM / SETL / SETA

SET S MODULE

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	Dim.	Color Material
SETSMODC	033706	15	1500	3000K	l:575 h:82 w:62	Blanco White
SETSMODF	033713	15	1500	4000K	l:575 h:82 w:62	Blanco White

SET M MODULE

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	Dim.	Color Material
SETMMODC	033720	22	2200	3000K	l:855 h:82 w:62	Blanco White
SETMMODF	033737	22	2200	4000K	l:855 h:82 w:62	Blanco White

SET L MODULE

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	Dim.	Color Material
SETLMODC	033744	30	3000	3000K	l:1135 h:82 w:62	Blanco White
SETLMODF	033751	30	3000	4000K	l:1135 h:82 w:62	Blanco White

SET A MODULE

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	Dim.	Color Material
SETAMODC	033768	30	3000	3000K	l:580 h:82 w:62	Blanco White
SETAMODF	033775	30	3000	4000K	l:580 h:82 w:62	Blanco White

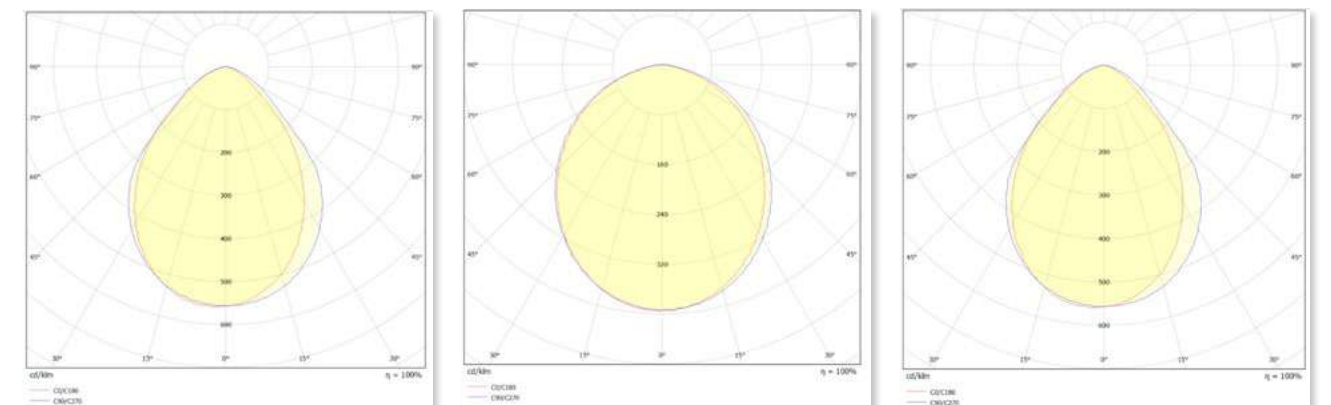


Beneficios | Benefits

- Efecto de luz totalmente continuo | Beautiful fully continuous light effect
- Disponible en tres longitudes con difusor ópalo o prismático 120° o 95° | Available in three lengths with opal or prismatic diffuser 120° or 95°
- Cuerpo fabricado de aleación de aluminio de alta calidad disponible en blanco o negro | High-quality aluminium alloy luminaire body available in black or white
- Conectores robustos en los puntos de conexión y ajustadores térmicos de última generación para evitar fugas de luz en las juntas o extremos | Robust bracketry at connection points and cutting edge thermal adjusters to prevent light spill at joints or ends.

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

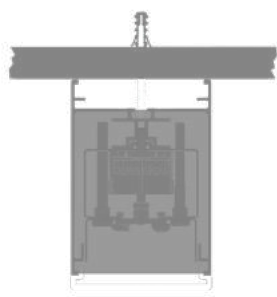
Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



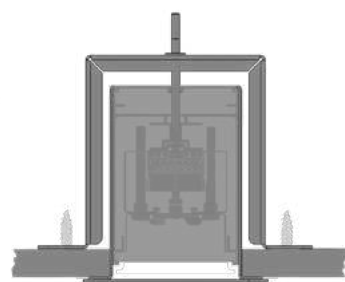
- SET | 120° -Prismático | Prismatic
- SET | 120° - Opal
- SET | 95° - Prismático | Prismatic

Tipos de instalación | Types of Installation

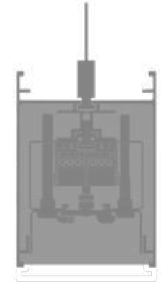
1) Superficie | Surface



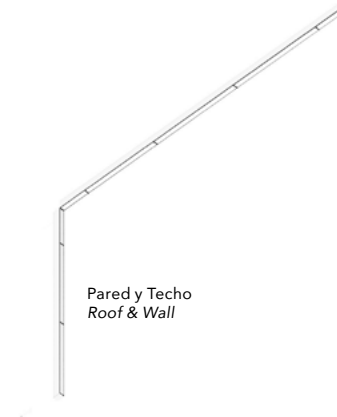
2) Empotrado | Recessed



3) Suspensión | Suspended



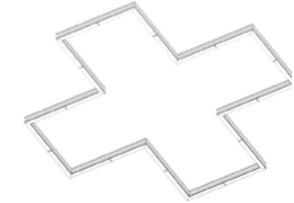
Ideas para instalaciones | Installation ideas



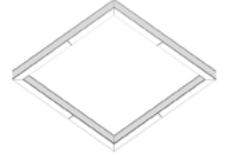
Pared y Techo
Roof & Wall



Pared y Techo con esquina
Roof & Wall



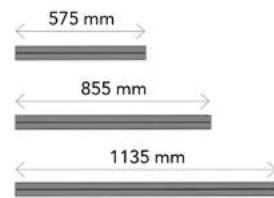
Cruz en techo | Roof cross



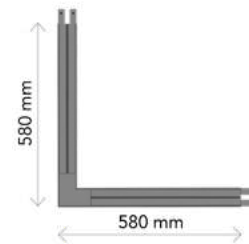
Cuadrado en suspensión
Suspended square

Tipos de configuraciones | Types of configurations

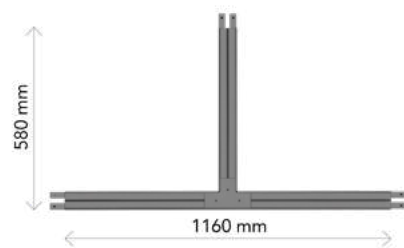
1) Secciones continuas | Linear Sections



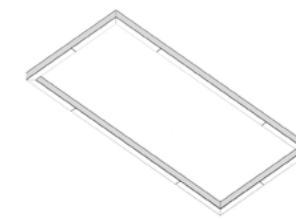
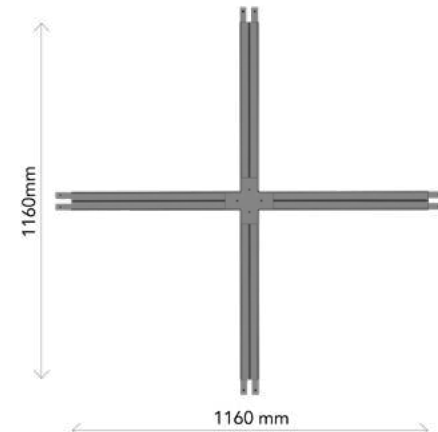
2) Sección esquina | Corner Section (SET A)



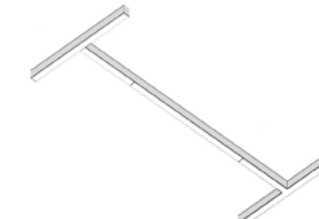
3) Conexión de 3 vías | 3 Way connection



4) Conexión de 4 vías | 4 way connection



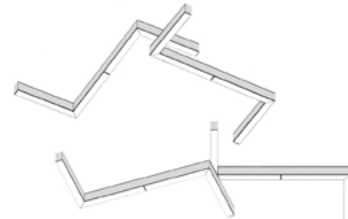
Rectángulo en suspensión
Suspended rectangle



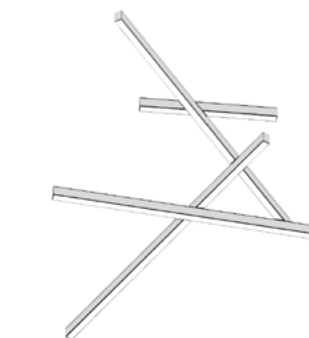
T & T invertida en suspensión
T & T Inverted suspended



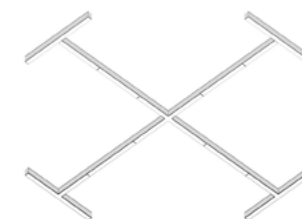
L & L invertida en suspensión
L & L Inverted suspended



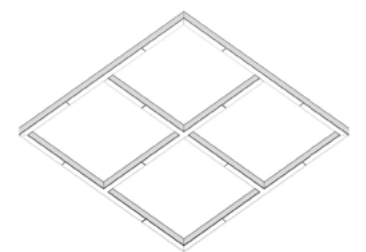
Escultura Z en suspensión
Suspended Z sculpture



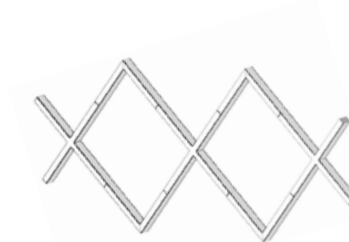
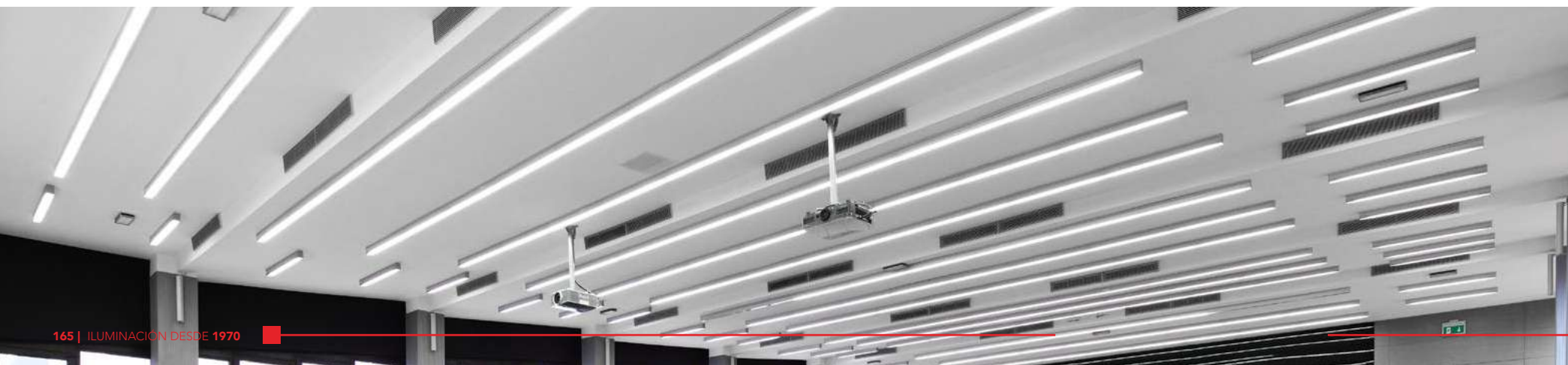
Escultura recta en suspensión
Linear suspended sculpture



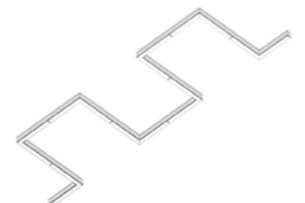
Intersección 4 vías en suspensión
Suspended 4 way intersection



Cuadrícula en suspensión
Suspended grid



Escultura diamante en suspensión
Diamond suspended sculpture



Cuadrados abiertos en suspensión
Suspended open squares

ACCESORIOS SISTEMAS LINEALES | LINEAR LIGHTING SYSTEMS ACCESSORIES

SET S PROFILE

Accesorios de Montaje | Installation Accesories

SETSPERB Color Blanco | White
EAN: 033911
Perfil SET 575mm driver + conexiones Blanco | Profile SET S 575mm driver + connectors White

SETSPERN Color Negro | Black
EAN: 033959
Perfil SET 575mm driver + conexiones Negro | Profile SET S 575mm driver + connectors Black

SET A PROFILE

Accesorios de Montaje | Installation Accesories

SETAPERB Color Blanco | White
EAN: 033942
Perfil "L" SET 580X580mm driver + conexiones Blanco | Profile "L" SET 580X580mm driver + connectors White

SETAPERN Color Negro | Black
EAN: 033980
Perfil "L" SET 580X580mm driver + conexiones Negro | Profile "L" SET 580X580mm driver + connectors Black

SET M PROFILE

Accesorios de Montaje | Installation Accesories

SETMPERB Color Blanco | White
EAN: 033928
Perfil SET 855mm driver + conexiones Blanco | Profile SET M 855mm driver + connectors White

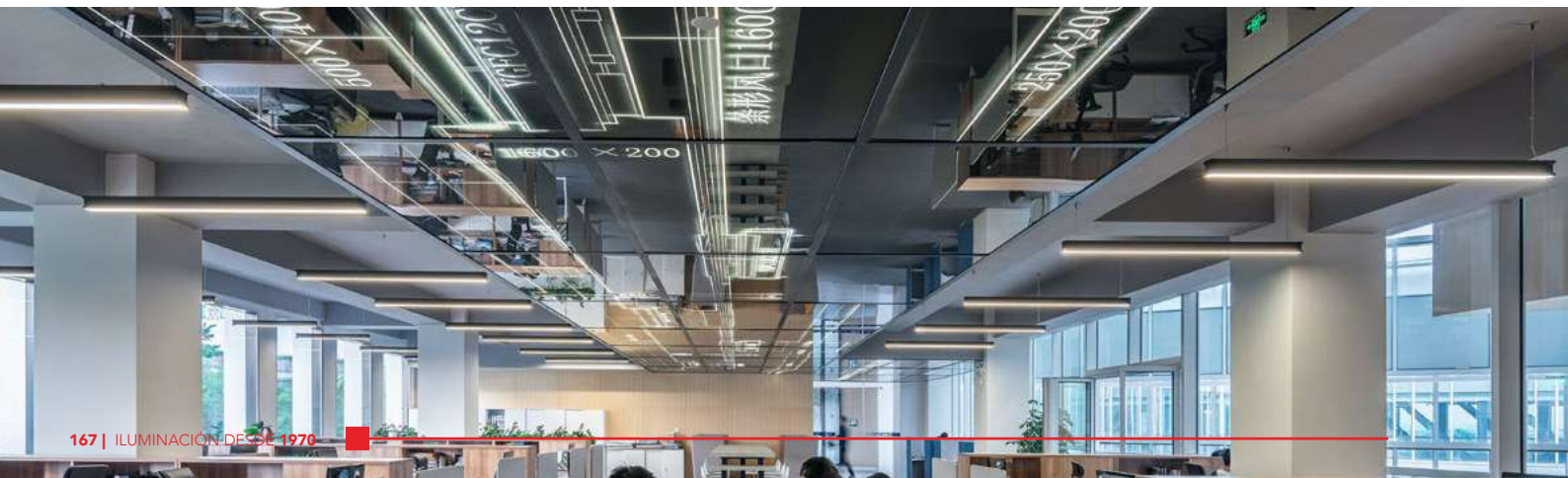
SETMPERN Color Negro | Black
EAN: 033966
Perfil SET 855mm driver + conexiones Negro | Profile SET M 855mm driver + connectors Black

SET L PROFILE

Accesorios de Montaje | Installation Accesories

SETLPERB Color Blanco | White
EAN: 033935
Perfil SET 1135mm driver + conexiones Blanco | Profile SET L 1135mm driver + connectors White

SETLPERN Color Negro | Black
EAN: 033973
Perfil SET 1135mm driver + conexiones Negro | Profile SET L 1135mm driver + connectors Black



SET KIT MONT

Accesorios de Montaje | Installation Accesories

SETBOXSUB Color Blanco | White
EAN: 033645
Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
Kit de suspensión con caja eléctrica para luminaria SET en Blanco | Suspension Kit w/ electrical box for SET Luminaire White

SETCLIP EAN: 033676
Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
KIT de montaje para empotrar para luminarias SET (2 unidades) | Trimless Connection KIT for SET Luminaire

SETBOXSUSN Color Negro | Black
EAN: 033652
Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
Kit de suspensión con caja eléctrica para luminaria SET en Negro | Suspension Kit w/ electrical box for SET Luminaire Black

SETJOINER EAN: 034062
Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
Kit de conexión interna para Luminaria SET | Trimless Connection KIT for SET Luminaire

SETKITSUS EAN: 033669
Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
Kit suspesion para Luminaria SET max 1,5m | Suspesion KIT for SET Luminaire max 1,5m

SETMONT EAN: 036004
Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
Accesorios de montaje Superficie para Luminaria SET (1 unidad) | Kit for surface mounting for SET Luminaire (1 unit)

SET ACCESOR

Accesorios de Montaje | Installation Accesories

SETCAPB Color Blanco
EAN: 035953
Mecánico (luminarias) - Tapa Final
Tapas finales para luminarias SET - (2 unidades) Blanco | Final end CAP for SET Luminaires- (2 units) White

SETEXPN Color Negro
EAN: 035984
Mecánico (luminarias) - Distanciador
Accesorio expansor del difusor luminarias SET Negro (2 unidades) | Trim for Diffuser expansion for SET luminaires (2 units) Black

SETCAPN Color Negro
EAN: 035960
Mecánico (luminarias) - Tapa Final
Tapas finales para luminarias SET - (2 unidades) Negro | Final end CAP for SET Luminaires- (2 units) Black

SETTRIM Color Gris
EAN: 035991
Mecánico (luminarias) - Tapa Final
Embellecedor tapa final luminarias SET (2 unidades) | Opal Cap for SET luminaires (2 units)

SETEXPB Color Blanco
EAN: 035977
Mecánico (luminarias) - Distanciador
Accesorio expansor del difusor luminarias SET Blanco (2 unidades) | Trim for Diffuser expansion for SET luminaires (2 units) White

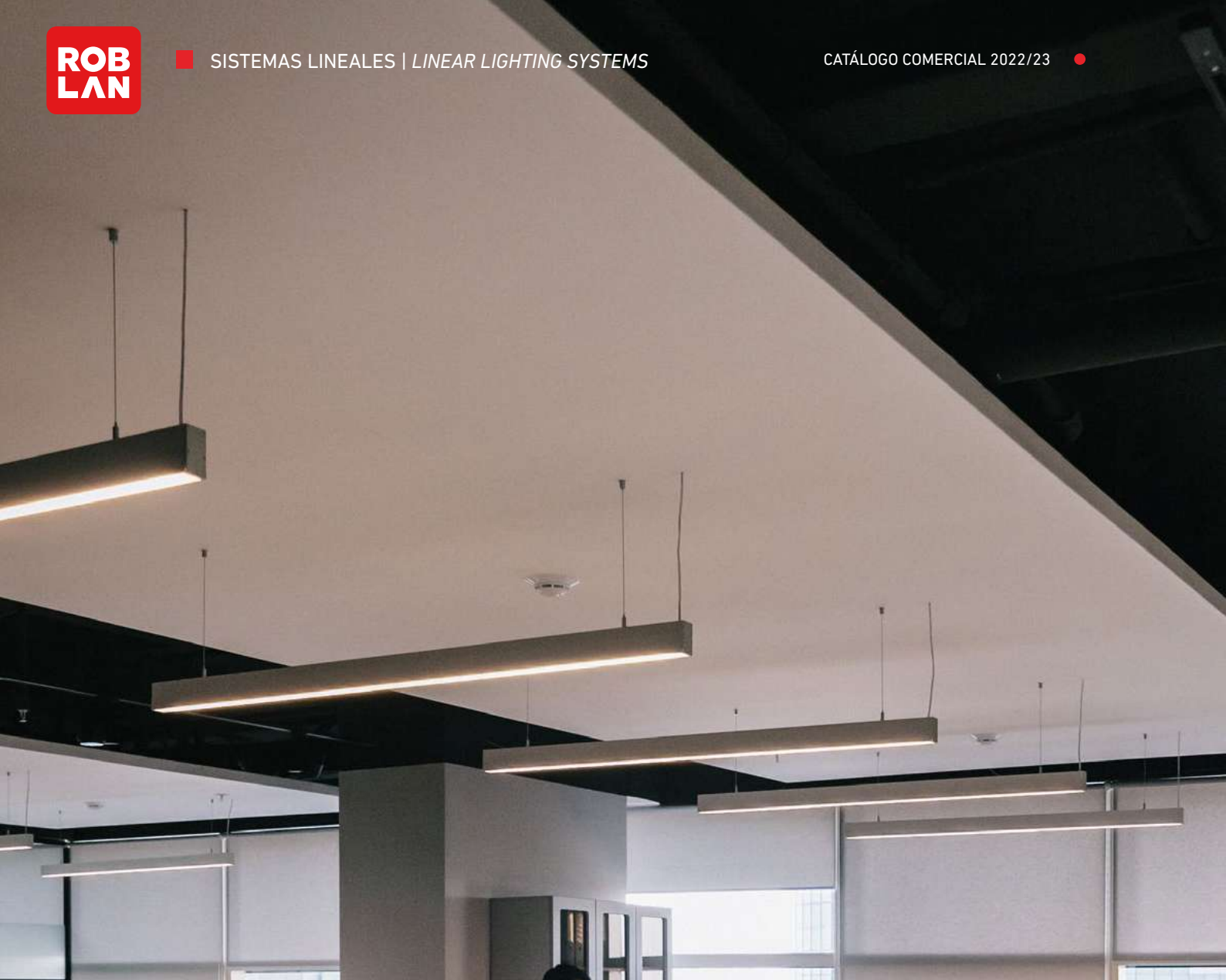
SET DIFUSOR

Accesorios de Montaje | Installation Accesories

SETOPAL Color
EAN: 033683
Técnico de iluminación (luminarias) - Atenuador/pantalla
Difusor Opal para luminaria SET 120° (precio por metro) | Opal Difusser for SET Luminaire 120° (price per meter)

SETOPAL95 Color
EAN: 036011
Técnico de iluminación (luminarias) - Atenuador/pantalla
Difusor Opal para luminaria SET 95° (pre cortado) | Opal Difusser for SET Luminaire 95° (pre cut)

SETPRISMA Color
EAN: 033690
Técnico de iluminación (luminarias) - Atenuador/pantalla
Difusor Prismático para luminaria SET (precio por metro) | Prismatic Difusser for SET Luminaire (price per meter)

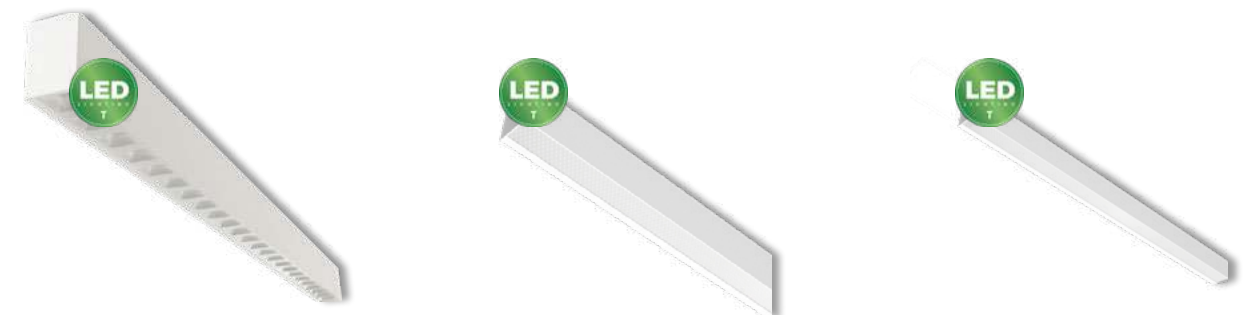


V SET UGR



El modelo VSET ofrece un diseño clásico y elegante para iluminación general y ambiental. La amplia gama de fuentes de luz permite una variedad de opciones de flujos luminosos y permite utilizar la luminaria en una amplia gama de aplicaciones. La luz lineal combina innovadoras características de diseño óptico y mecánico que ofrecen un excelente equilibrio entre diseño e iluminación funcional. Adopta un cuerpo de aluminio de extrusión con extremos enlazables para una iluminación continua perfecta. La tapa final sin tornillos ha sido diseñada para no romper con el diseño elegante y minimalista. El cuerpo posterior incluye un interruptor CCT que el usuario puede utilizar seleccionar fácilmente el tono de luz, ofreciendo una aplicación universal. También puede convertirse en una versión de luminaria con luz inferior y superior al incluir un delicado perfil lineal en la parte interna superior del cuerpo. Este accesorio se instala sin herramientas y se puede utilizar en todas las versiones de VSET. La versión UGR incluye difusor prismático con diseño óptico innovador para lograr UGR<19 y una eficiencia de hasta 130lm/W.

The VSET model offers a classic and elegant design for general and ambient lighting. The wide range of light sources enable a variety of lumen output and make it possible to use the luminaire in a wide range of applications. The linear light combines innovative optical and mechanical design features offering an excellent balance between design and functional lighting. It adopts extrusion aluminium body with linkable ends for seamless continuous lighting. The screwless end cap adds on to the elegant design. The back body includes a CCT switch switch that the user can use to easily select between the three light tones, offering universal application. It can also convert into an Up/Down light version by including a delicate seamless linear profile to the inner part of the upper body. This accessory is installed tool free and can be used on all VSET versions. The UGR version includes prismatic diffuser with innovative optical design to achieve UGR<19 and efficiency as high as 130lm/W.



Sistemas Lineales | Linear Lighting Systems V SET REFLECTOR

Blanco, Negro

Sistemas Lineales | Linear Lighting Systems V SET UGR

Blanco, Negro

Sistemas Lineales | Linear Lighting Systems V SET DIFUSOR

Blanco, Negro

Beneficios | Benefits

- Novedoso Difusor prismático en opción V SET UGR | Novel prismatic diffuser in option V SET UGR.
- Conexión fácil y rápida sin fugas de luz | Easy and fast connection without light leakage.
- Tapa de extremo sin tornillos | End cap without screws for an elegant design.
- Color: negro, blanco | Color: black, white.
- Interruptor CCT | CCT switch.
- Accesorio de modulo de luz para convertirla en una luminaria con iluminación superior e inferior (directa/Indirecta) | Light module accessory to convert it into and Up/Down luminaire with direct/indirect lighting.

Lista de Modelos | Model List

Modelo Model	REF	EAN		Difusor / Reflector Diffuser / Reflector	UGR	W	Lm	Color Luz Light Color	Color Material	
V SET UGR	VSETUGR90B	039463	90°	Prismatic Diffuser	≤22	23	2420	3000 / 4000 / 5700K	Blanco White	88
V SET UGR	VSETUGR90N	039470	90°	Prismatic Diffuser	≤22	23	2420	3000 / 4000 / 5700K	Negro Black	88
V SET UGR	VSETUGR120B	039487	90°	Prismatic Diffuser	≤22	27	2800	3000 / 4000 / 5700K	Blanco White	88
V SET UGR	VSETUGR120N	039494	90°	Prismatic Diffuser	≤22	27	2800	3000 / 4000 / 5700K	Negro Black	88
V SET	VSETR90B	039388	80°	Reflector	<19	23	2990	3000 / 4000 / 5700K	Blanco White	8
V SET	VSETR90N	039395	80°	Reflector	<19	23	2990	3000 / 4000 / 5700K	Negro Black	8
V SET	VSETR120B	039401	80°	Reflector	<19	30	3900	3000 / 4000 / 5700K	Blanco White	8
V SET	VSETR120N	039418	80°	Reflector	<19	30	3900	3000 / 4000 / 5700K	Negro Black	8
V SET	VSETD90B	039425	90°	Prismatic Diffuser	≤22	23	2650	3000 / 4000 / 5700K	Blanco White	8
V SET	VSETD90N	039432	90°	Prismatic Diffuser	≤22	23	2650	3000 / 4000 / 5700K	Negro Black	8
V SET	VSETD120B	039449	90°	Prismatic Diffuser	≤22	27	3100	3000 / 4000 / 5700K	Blanco White	8
V SET	VSETD120N	039456	90°	Prismatic Diffuser	≤22	27	3100	3000 / 4000 / 5700K	Negro Black	8

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

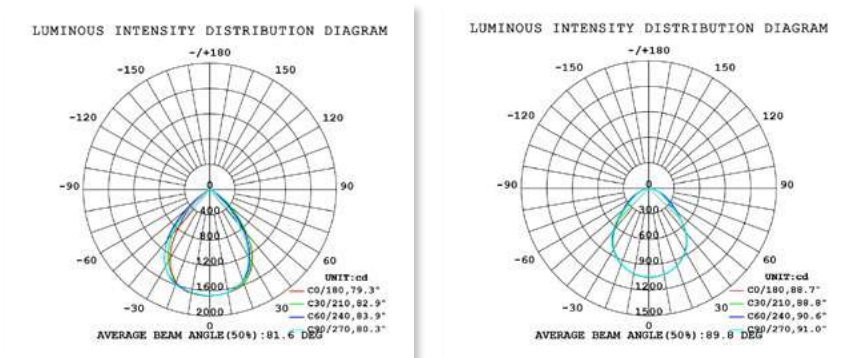
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 23 27 30	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.95	Voltaje Voltage: AC 200-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 130		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20	
Temperatura de Uso Use Temperature: -20~+40		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie, Suspensión Surface, Suspended
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF VSETUGR90B VSETUGR90N VSETR90B VSETR90N VSETD90B VSETD90N</p> <p>h:72 l:850 w:50</p>	<p>REF VSETUGR120B VSETUGR120N VSETR120B VSETR120N VSETD120B VSETD120N</p> <p>h:72 l:1130 w:50</p>

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 80°



● V SET | 80°

● V SET | 90°

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Opciones de Regulación | Dimmable Options

0-10V, DALI

V SET UP

Accesorios de Montaje | Installation Accessories

VSETUP
EAN: 039500

Perfil De luz superior CCT 420mm 30% luz de luminaria de 90cm | Profile with upward light CCT 420mm 30% for Luminaire 90cm luminaire

VSETUP120
EAN: 039630

Perfil De luz superior CCT 420mm 25% luz de luminaria 120cm | Upward light profile CCT 420mm 25% light for 120cm luminaire

V SET KIT MONT

Accesorios de Montaje | Installation Accessories

VSETSUS
EAN: 0

Kit suspension VSET | Suspension mounting Kit VSET

VSETSUSTBAR
EAN: 0

Kit suspension para carril VSET con accesorio para montaje en techo armstrong | Suspension mounting Kit for VSET with accessory for armstrong ceiling

V SET ACCESOR

Accesorios de Montaje | Installation Accessories

VSETCON180
EAN: 0

KIT conector de 180° VSET | Connector kit for 180° VSET

VSETCABLE
EAN: 0

Cable transparente de 150cm 5x0.75mm para VSET | Transparent Cable 150cm 5x0.75mm for VSET





LCR



El modelo LCR de ROBLAN es la solución ideal para la iluminación de zonas de producción y logística con techos medios y bajos. Gracias a su sistema "Plug And Play", el montaje es rápido y cómodo y en solo 45 segundos se logra cambiar la óptica o los recambios. Además incorporan chips de LED de alto rendimiento lumínico -160lm- y gran variedad de ópticas, lo que aporta al proyecto una gran versatilidad. Estudios internos han demostrado que la instalación de 30 unidades de luminarias clásicas lleva, de media, entre tres y cinco minutos por pieza. Sin embargo, las nuevas LCR requieren únicamente entre 10 y 30 segundos por pieza, con la ventaja añadida de que el resultado es un sistema lumínico uniforme, continuo y sin sombras.

The ROBLAN LCR model is the ideal solution for lighting production and logistics areas with medium and low ceilings. Thanks to its "Plug and Play" system, the assembly is fast and comfortable and in just 45 seconds it is possible to change the optics or spare parts. They also incorporate LED chips of high light performance -160lm- and a wide variety of optics, which gives the project great versatility. Internal studies have shown that the installation of 30 units of classic luminaires takes, on average, between three and five minutes per piece. However, the new LCR's require only between 10 and 30 seconds per piece, with the added advantage that the result is a uniform, continuous and shadow-free lighting system.



Sistemas Lineales | Linear Lighting Systems

LCR

Beneficios | Benefits

- Sistema de iluminación Continuo (Sin sombras) | Continuous lighting system (No shadows).
- Alta potencia lumínica | High lumen output.
- Flexibilidad de montaje con instalación rápida "Plug and Play" | Flexible, fast, and convenient installation with quick "Plug and Play" installation.
- Cambios de ópticas o accesorios en menos de 45 segundos | Less than 45 seconds to replace accessories or change optics.
- Cero mantenimientos | Zero maintenance.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	∠	Difusor Diffuser	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
LCR3806F	023806	90°	PMMA Opalino Opaline PMMA	40*	6400	4000K	✗	Blanco White	10
LCR3813F	023813	90°	PMMA Opalino Opaline PMMA	50*	8000	4000K	✗	Blanco White	10
LCR3844F	023844	90°	PMMA Opalino Opaline PMMA	60*	9600	4000K	✗	Blanco White	10
LCR3820B	023820	90°	PMMA Opalino Opaline PMMA	60*	9600	6000K	✗	Blanco White	10
LCR3851F	023851	90°	PMMA Opalino Opaline PMMA	70*	12000	4000K	✗	Blanco White	10
LCR3837B	023837	90°	PMMA Opalino Opaline PMMA	70*	12000	6000K	✗	Blanco White	10

LCR RAIL

Accesorios de Montaje | Installation Accessories

LCRAIL120W

EAN: 023868

Techo | Roof

Rail para luminaria LCR 120 cm 8 cables Blanco | Trunking Rail for LCR 120 cm 8 cores White

LCRAIL300W

EAN: 023882

Techo | Roof

Rail para luminaria LCR 300 cm 8 cables Blanco | Trunking Rail for LCR 300 cm 8 cores White

LCRAIL150W

EAN: 023875

Techo | Roof

Rail para luminaria LCR 150 cm 8 cables Blanco | Trunking Rail for LCR 150 cm 8 cores White

LCRAIL120WE

EAN: 036059

Rail para luminaria LCR 120 cm 8 cables Blanco - sin conexión en un extremo | Trunking Rail for LCR 120 cm 8 cores White - end without connection plate



INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

LED Chip	
Marca de Chip Chip Brand: Everlight	Tipo de Led Led Type: SMD 2835
Información Eléctrica Electrical Information	
Opciones de W: 40 50 60 70	Factor Potencia Power Factor: ≥0.95
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 160	
Características Técnicas Technical Characteristics	
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20
Grado de Protección Protection Level: IK5	Temperatura de Uso Use Temperature: -25~60
♻️ # de Encendidos Switching Cycles: >10000	
Información Material Material Information	
Difusor Diffuser: PMMA Opalino Opaline PMMA	
Información General General Information	
A++ Actualización durante 2022 Update during 2022 EU 2019/2015	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
Suspensión Suspended	
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF LCR3806F LCR3844F LCR3820B</p> <p>h:39,4 l:1200 w:69,8</p>	<p>REF LCR3813F LCR3851F LCR3837B</p> <p>h:39,4 l:1500 w:69,8</p>

✂️ Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

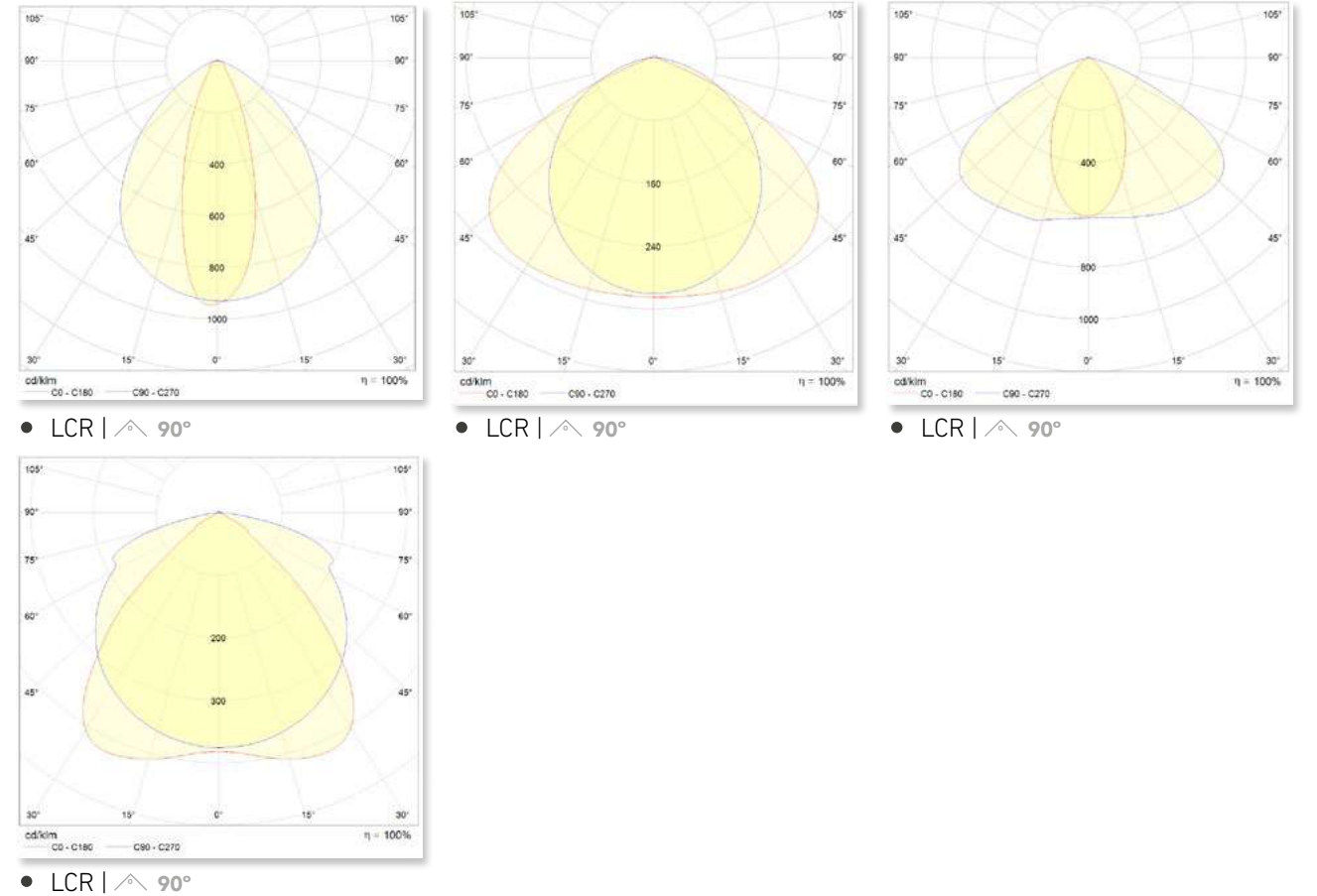
Más opciones de Potencias a medida | More options of custom Powers

Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.

Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, DALI, 0-10V
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

🔆 Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 90°



🔧 Accesorios | Accessories

 LCRSUSP KIT MONTAJE LCR pg: 177	 LCRLENS30 DIFFUSOR LCR pg: 177	 LCRLENS60 DIFFUSOR LCR pg: 177	 LCRLENS120 DIFFUSOR LCR pg: 177
 LCRCONN8 CONECTOR LCR pg: 178	 LCRL1CONNW CONECTOR LCR pg: 178	 LCRL2CONNW CONECTOR LCR pg: 178	 LCRT1CONNW CONECTOR LCR pg: 178
 LCRT2CONNW CONECTOR LCR pg: 178	 LCRXCONNW CONECTOR LCR pg: 178	 LCRMCLIP CLIP LCR pg: 178	 LCRSURF CLIP LCR pg: 178
 LCRTBOXW CAJA LCR pg: 178	 LCRFBOXW CAJA LCR pg: 178	 LCRBLIND120 BLIND CAP LCR pg: 177	 LCRBLIND150 BLIND CAP LCR pg: 177
 ROB10123 KIT Emergencia pg: 407	 ROB70123 KIT Emergencia pg: 596	 ROB60123 KIT Emergencia pg: 596	 ROB2460 KIT Emergencia pg: 595
 ROBTLED10 KIT Emergencia pg: 595	 ROBPLUS50 KIT Emergencia pg: 596		

ACCESORIOS CAMPANAS LED | LED HIGH BAY ACCESSORIES

TAPA LCR Accesorios de Montaje | Installation Accesories

LCRCAP
EAN: 023974

Mecánico (luminarias) - Tapa final

Tapa Final para LCR Blanca | End Cap for LCR White

KIT MONTAJE LCR Accesorios de Montaje | Installation Accesories

LCRSUSP
EAN: 023981

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Techo | Roof

Kit Suspension para LCR 3m de cable | Suspension Kit for LCR 3m Wire

DIFFUSOR LCR Accesorios de Montaje | Installation Accesories

LCRLENS30
EAN: 0

Técnico de iluminación (luminarias) - Atenuador/pantalla

Diffusor de 30° para LCR | 30° Lens for LCR

LCRLENS120
EAN: 0

Técnico de iluminación (luminarias) - Atenuador/pantalla

Diffusor de 120° para LCR | 120° Lens for LCR

LCRLENS60
EAN: 0

Técnico de iluminación (luminarias) - Atenuador/pantalla

Diffusor de 60° para LCR | 60° Lens for LCR

BLIND CAP LCR Accesorios de Montaje | Installation Accesories

LCRBLIND120
EAN: 036066

Mecánico (luminarias) - Tapa ciega

Tapa ciega para LCR de 1200mm | Blank cover for LCR 1200mm

LCRBLIND150
EAN: 036073

Mecánico (luminarias) - Tapa ciega

Tapa ciega para LCR de 1500mm | Blank cover for LCR 1500mm

CONECTOR LCR Accesorios de Montaje | Installation Accesories

LCRCONN8
EAN: 023899

Eléctrico (luminarias) - Otros

Conector 8 cable Luminaria LCR | Feed in connector 8 cores

LCRT1CONNW
EAN: 023943

Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de T

Conector T para LCR in-out-out Blanco | T Connector for LCR in-out-out White

LCRL1CONNW
EAN: 023929

Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de L

Conector L para LCR in-Der out-Izq Blanco | L connector for LCR Feed-in Right Feed-out Left White

LCRT2CONNW
EAN: 023950

Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de T

Conector T para LCR out-in-out Blanco | T Connector for LCR out-in-out White

LCRL2CONNW
EAN: 023936

Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de L

Conector L para LCR out-Der in-Izq Blanco | L connector for LCR Feed-out Right Feed-in Left White

LCRXCONNW
EAN: 023967

Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de X

Conector X para LCR Blanco | X Connector for LCR White

CLIP LCR Accesorios de Montaje | Installation Accesories

LCRMCLIP
EAN: 023998

Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo

Clip de Montaje para LCR | Surface Mounting Clip for LCR

LCRSURF
EAN: 024001

Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo

Techo | Roof

Clip de Superficie para LCR | Surface Mounting Clip for LCR for Grid Ceilings

CAJA LCR Accesorios de Montaje | Installation Accesories

LCRTBOXW
EAN: 023905

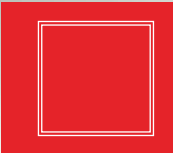
Eléctrico (luminarias) - Alimentación final

Caja Final para LCR Blanca | LCR Terminal Box White

LCRFBOXW
EAN: 023912

Eléctrico (luminarias) - Alimentación final

Caja Alimentación para LCR Blanca | Feed IN Box for LCR White



PANELES LED

LED PANELS

PANELES LED

LED PANELS



Modelo Model	VLPS 60X60	PANEL E	PANEL PRO	PANEL 2LP	PLP 60X60	PANEL LPS	SLPS SENSOR	PANEL LPT 60X60	KLPS
W	40	40	40	40	40	40	36	40	28
Lm W	86	85	120	84	120	100	106	95	143
Color Luz Light Color									
V	220-240	220-240	100-277	100-240	220-240	220-240	200-240	220-240	220-240
PF	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	0.95
IP	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP65	IP20	IP20
IK	IK3	IK3	IK3	IK3	IK3	IK3	IK7	IK3	IK3
CRI	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	110°	120°	120°	120°	82°	120°	110°	90°	110°
Dimable Dimmable									
	L70B50 at 25°=110000	L70 at 55° = 52000	L70b50 at 25° = 75000	L70 at 55° = 52000	L70B50 at 25°=110000	L70 at 55° = 52000	L70B50 at 25°=110000	L70B50 at 25°=110000	L70B50 at 25°=110000
	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
EE Label				A++					
Color Material	Blanco White	Aluminio Anodizado, Blanco Anodized Aluminum, White	Aluminio Anodizado 1 Anodized Aluminum	Aluminio Anodizado Anodized Aluminum	Blanco White	Aluminio Anodizado, Blanco Anodized Aluminum, White	Blanco White	Blanco White	Blanco White



PANEL E



PANEL de LED con iluminación "Edge Lit" de la gama ECO de ROBLAN. Diseñados para entornos con exigencia de calidad, pero un uso menos intensivo como pequeños comercios y oficinas, comerciales, minoristas y oficinas. Cuenta con opciones de montaje empotrado, suspendido y en superficie para una instalación fácil y segura en una amplia gama de aplicaciones.

LED PANEL with "Edge Lit" lighting from ROBLAN's ECO range. Designed for environments with high quality demands but less intensive use such as small shops and offices, commercial, retail and offices. It features flush, suspended and surface mounting options for easy and safe installation in a wide range of applications.



Pantallas | Panels **PANEL E**

Beneficios | Benefits

- Diseñado para el reemplazo de luminarias fluorescentes logrando mayor rendimiento y ahorro energético | *Designed for the replacement of fluorescent luminaires achieving greater performance and energy savings.*
- Ajuste perfecto para aplicaciones de nueva construcción o reacondicionamiento | *Perfect fit for new build or refurbishment applications.*
- Disponible en una variedad de tamaños, temperaturas de color y opciones de montaje | *Available in a variety of sizes, color temperatures, and mounting options.*
- Máxima eficacia y mínimo deslumbramiento | *Maximum efficiency and minimum glare.*
- Luminaria con chips LED dispuestos en el borde interior de la luminaria "Edge" o "Side Lit" | *"Edge" or "Side Lit" luminaire with LED chips arranged on the inner edge.*
- Luminaria con diseño "Slim" gracias a la integración de los LED dentro de la profundidad del marco | *Luminaire with slim design obtained by integrating the LEDs within the depth of the frame.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	Pcs
ELP55702ALF	015702	40*	3400	4000K		Aluminio Anodizado Anodized Aluminum	5
ELP55726BF	015726	40*	3400	4000K		Blanco White 9016	5
ELP55696ALB	015696	40*	3400	6000K		Aluminio Anodizado Anodized Aluminum	5
ELP55719BB	015719	40*	3400	6000K		Blanco White 9016	5

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

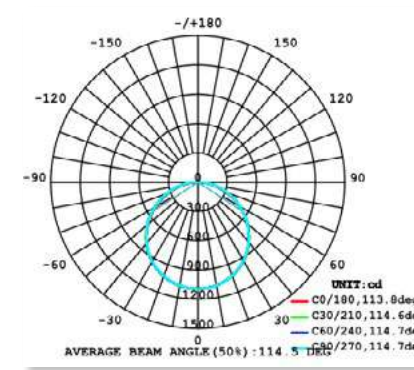
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: San An	Tipo de Led Led Type: SMD 2835	
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: Xiezhen		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 40	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9	Voltaje Voltage: AC/DC 220-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 85		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20	
Grado de Protección Protection Level: IK3	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~40	
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 20000	⊙ Vida Útil Useful Lifetime: L70 at 55° = 52000	
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: PS Opalino Opaline PS		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Suspensión, Empotrado, Superficie Suspended, Recessed, Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF</p> <p>ELP55702ALF ELP55726BF ELP55696ALB ELP55719BB</p>	<p>h:9,6 l:595 w:595</p> <p>2,1Kg</p>

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



- PANEL E | 120°

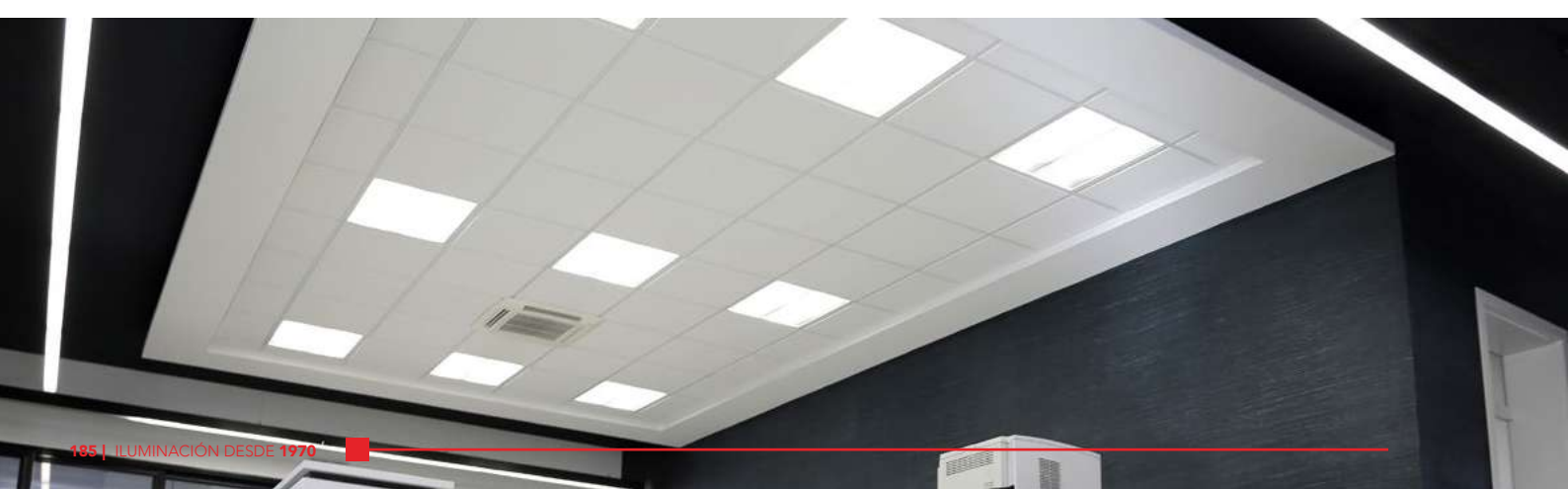
Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida More options of custom Powers	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

Accesorios | Accessories

KITREC60X60W MOUNTING KIT pg: 257	KITSRING MOUNTING KIT pg: 257	KITSURF MOUNTING KIT pg: 257	KITSURFWHITE MOUNTING KIT pg: 257
KITBRACKET12030 MOUNTING KIT pg: 257	KITSUSPEN MOUNTING KIT pg: 257	KITSURFWHITESP MOUNTING KIT pg: 257	KITREC60X60WES MOUNTING KIT pg: 258
KITSUSPENBACK60 MOUNTING KIT pg: 258	KITSURFBACKW6060 MOUNTING KIT pg: 258	ROB2460 KIT Emergencia pg: 595	



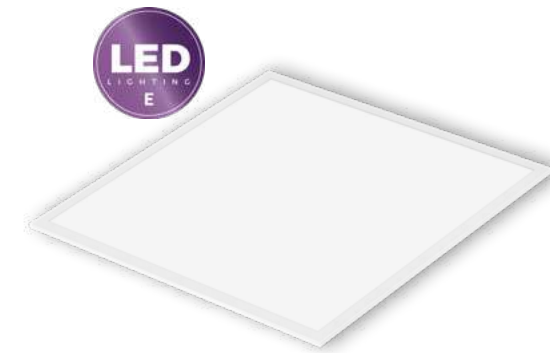


VLPS 60X60



PANEL de LED con iluminación "Back Lit" de la gama ECO de ROBLAN. Diseñados para entornos con exigencia de calidad, pero un uso menos intensivo como pequeños comercios y oficinas, comerciales, minoristas y oficinas. Cuenta con opciones de montaje empotrado, suspendido y en superficie para una instalación fácil y segura en una amplia gama de aplicaciones. Disponible en tamaño 60x60 y 120x30.

LED PANEL with "Back Lit" lighting from ROBLAN's ECO range. Designed for environments with high quality demands but less intensive use such as small shops and offices, commercial, retail and offices. It features flush, suspended and surface mounting options for easy and safe installation in a wide range of applications. Available in 60x60 and 120x30 cm.



Pantallas | Panels VLPS 60X60

Beneficios | Benefits

- Disponible en 40W en tonos 6000K y 4000k con 95Lm/w | Available in 40W in 6000K and 4000k tones with 95Lm/w.
- Iluminación elegante con gran potencia lumínica | Elegant lighting with great light power.
- Instalación fácil en comercios, oficinas, hoteles en techos técnicos | Easy installation in shops, offices, hotels on technical roofs.
- Iluminación homogénea y uniforme sobre la zona | Homogeneous and uniform lighting over the area.
- Diseño diferenciador | Differentiating design.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
VLPS1160BC	031160	40*	3200	3000K		Blanco White 9016	8
VLPS1153BF	031153	40*	3450	4000K		Blanco White 9016	8
VLPS1146BB	031146	40*	3450	6000K		Blanco White 9016	8

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

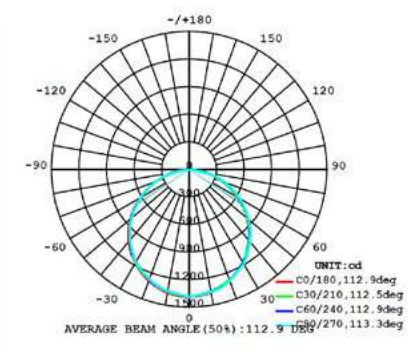
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: Letu (Flicker Free)		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 40	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.9	Voltaje Voltage: AC/DC 220-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 80		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20	
Grado de Protección Protection Level: IK3		
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 20000		
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: PS Opalino Opaline PS		
Material Base: Aluminio Aluminum		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Empotrado Recessed
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF</p> <p>VLP51160BC VLP51153BF VLP51146BB</p>	<p>mm</p> <p>h:33 l:595 w:595</p> <p>1,5Kg</p>

🔦 Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 110°



• VLPS 60X60 | 110°

🔧 Accesorios | Accessories

KITREC60X60W MOUNTING KIT pg: 257	KITSRING MOUNTING KIT pg: 257	KITSURF MOUNTING KIT pg: 257	KITSURFWHITE MOUNTING KIT pg: 257
KITSUSPEN MOUNTING KIT pg: 257	KITSURFWHITESP MOUNTING KIT pg: 257	KITREC60X60WES MOUNTING KIT pg: 258	KITSUSPENBACK60 MOUNTING KIT pg: 258
KITSRINGBACK60 MOUNTING KIT pg: 258	KITSURFBACKW6060 MOUNTING KIT pg: 258	ROB60123 KIT Emergencia pg: 596	ROB2460 KIT Emergencia pg: 595
ROBPLUS50 KIT Emergencia pg: 596			





PANEL PRO



Downlight de LED con iluminación "Back Lit" de la gama PRO de ROBLAN. Diseñados para proporcionar iluminación de calidad en aplicaciones especiales o instalaciones profesionales como centros de atención médica, escuelas, oficinas, tiendas y otros espacios comerciales donde se exige el más alto rendimiento. Cuenta con opciones de montaje empotrado, suspendido y en superficie para una instalación fácil y segura en una amplia gama de aplicaciones.

LED downlight with "Back lit" lighting from ROBLAN's PRO range. Designed to provide quality lighting in special applications or professional facilities such as healthcare facilities, schools, offices, retail shops and other commercial spaces where the highest performance is demanded. It features flush, suspended and surface mounting options for easy and safe installation in a wide range of applications. Made with aluminum frame and iron back plate for better chip dissipation and micro-prismatic PS diffuser.



Pantallas | Panels **PANEL PRO**

Beneficios | Benefits

- Diseñado para el reemplazo de luminarias fluorescentes logrando mayor rendimiento y ahorro energético | *Designed for the replacement of fluorescent luminaires achieving greater performance and energy savings.*
- Ajuste perfecto para aplicaciones de nueva construcción o reacondicionamiento | *Perfect fit for new build or refurbishment applications.*
- Disponible en una variedad de tamaños, temperaturas de color y opciones de montaje | *Available in a variety of sizes, color temperatures, and mounting options.*
- Máxima eficacia y mínimo deslumbramiento | *Maximum efficiency and minimum glare.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
PLP55740ALF	015740	40	4800	4000K	☒	Aluminio Anodizado Anodized Aluminum	5
PLP55733ALB	015733	40	4800	6000K	☒	Aluminio Anodizado Anodized Aluminum	5

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: San An	Tipo de Led Led Type: SMD	
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: Eaglerise (Flicker Free)		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 40	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9	Voltaje Voltage: 100-277
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 120		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20	
Grado de Protección Protection Level: IK3	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~40	
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 20000	⊙ Vida Útil Useful Lifetime: L70b50 at 25° = 75000	
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: PS Opalino Opaline PS		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

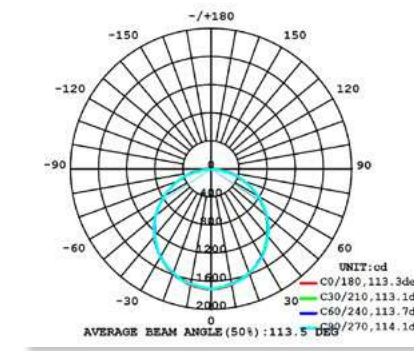
Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Empotrado, Superficie, Suspensión Recessed, Surface, Suspended
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
	h: 10,4 l: 595 w: 595 2,5Kg



Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



- PANEL PRO | 120°

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	ROB2460
---	---------

Accesorios | Accessories

KITREC60X60W MOUNTING KIT pg: 257	KITREC60X120W MOUNTING KIT pg: 257	KITSPRING MOUNTING KIT pg: 257	KITSURF MOUNTING KIT pg: 257
KITSURFWHITE MOUNTING KIT pg: 257	KITBRACKET12030 MOUNTING KIT pg: 257	KITSUSPEN MOUNTING KIT pg: 257	KITSURFWHITESP MOUNTING KIT pg: 257
KITREC60X60WES MOUNTING KIT pg: 258	KITSUSPENBACK60 MOUNTING KIT pg: 258	KITSURFBACKW6060 MOUNTING KIT pg: 258	ROB2460 KIT Emergencia pg: 595

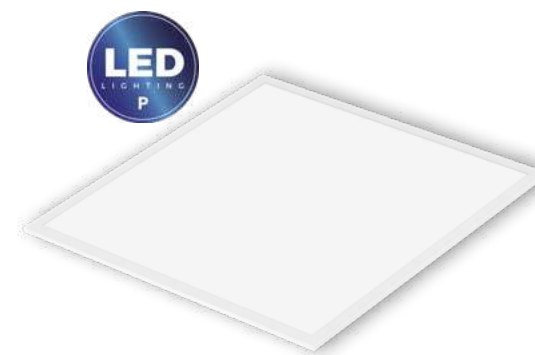


PLP 60X60



PANEL de LED con iluminación "Back Lit" de la gama PRO de ROBLAN. Diseñados para proporcionar iluminación de calidad en aplicaciones especiales o instalaciones profesionales como centros de atención médica, escuelas, oficinas, tiendas y otros espacios comerciales donde se exige el más alto rendimiento. Cuenta con opciones de montaje empotrado, suspendido y en superficie para una instalación fácil y segura en una amplia gama de aplicaciones. Fabricado con marco de aluminio y placa trasera de hierro para una mejor disipación de los chips y difusor de PS microprismático. Modelo disponible en tamaños 60x60 , 120x60 y 120x30

LED panel with "Back Lit" lighting from ROBLAN's PRO range. Designed to provide quality lighting in special applications or professional facilities such as healthcare facilities, schools, offices, retail shops and other commercial spaces where the highest performance is demanded. It features flush, suspended and surface mounting options for easy and safe installation in a wide range of applications. Made with aluminum frame and iron back plate for better chip dissipation and micro-prismatic PS diffuser. Model available in 60x60, 120x60 and 120x30 cm.



Pantallas | Panels PLP 60X60

Beneficios | Benefits

- Diseñado para el reemplazo de luminarias fluorescentes logrando mayor rendimiento y ahorro energético | *Designed for the replacement of fluorescent luminaires achieving greater performance and energy savings.*
- Ajuste perfecto para aplicaciones de nueva construcción o reacondicionamiento | *Perfect fit for new build or refurbishment applications.*
- Disponible en una variedad de tamaños, temperaturas de color y opciones de montaje | *Available in a variety of sizes, color temperatures, and mounting options.*
- Máxima eficacia y mínimo deslumbramiento | *Maximum efficiency and minimum glare.*
- Luminaria con chips LED dispuestos en el borde interior de la luminaria "Edge" o "Side Lit" | *"Edge" or "Side Lit" luminaire with LED chips arranged on the inner edge.*
- Luminaria con diseño "Slim" gracias a la integración de los LED dentro de la profundidad del marco | *Luminaire with slim design obtained by integrating the LEDs within the depth of the frame.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
PLP6060BB	033263	40	4800	6000K		Blanco White 9016	5
PLP6060BF	033270	40	4800	4000K		Blanco White 9016	5

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

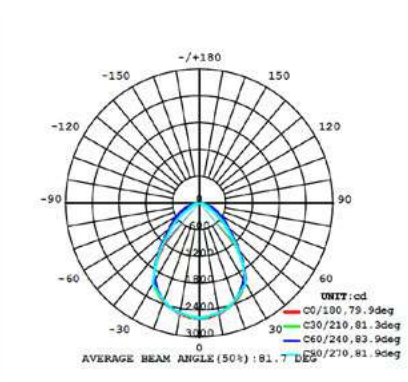
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: Letu (Flicker Free)		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 40	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.9	Voltaje Voltage: AC 220-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 120		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20	
Grado de Protección Protection Level: IK3		
♻️ # de Encendidos Switching Cycles: 20000		
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: PS Microprismatico Estructurado PS Microprismatic Structured		
Material Base: Marco Aluminio + Panel Trasero Hierro Aluminum Frame + Iron back board		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>h:33 l:595 w:595</p>	<p>REF PLP6060BB PLP6060BF</p>

🔦 Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 82°



● PLP 60X60 | 82°

🔧 Accesorios | Accessories

KITREC60X60W MOUNTING KIT pg: 257	KITSRING MOUNTING KIT pg: 257	KITSURF MOUNTING KIT pg: 257	KITSURFWHITE MOUNTING KIT pg: 257
KITSUSPEN MOUNTING KIT pg: 257	KITSURFWHITESP MOUNTING KIT pg: 257	KITREC60X60WES MOUNTING KIT pg: 258	KITSUSPENBACK60 MOUNTING KIT pg: 258
KITSRINGBACK60 MOUNTING KIT pg: 258	KITSURFBACKW6060 MOUNTING KIT pg: 258		





PANEL 2LP



Cree un espacio moderno y elegante con el panel suspendido LED de 2 LP que adopta SMDs de alto lumen con alto índice de reproducción cromática para ofrecer un efecto de luz perfecto. Los paneles emisores de doble cara crean un elegante efecto de luz hacia arriba y hacia abajo sin deslumbramiento con un 70% de luz que emitida hacia abajo y un 30% de luz que emitida hacia arriba. Solo apto para instalaciones suspendidas es ideal para iluminar zonas donde se necesita iluminación tanto general como concentrada. Excelente solución de iluminación para áreas de recepción, aulas, salas de conferencias, oficinas, hoteles y uso comercial.

Create a modern and elegant space with 2 LP LED suspended panel which adopts high lumen SMD LEDs with high color rendering index to offer a perfect light effect. The double side emitting panels create an elegant up and down no glare light effect with 70% of light emitting downward and 30% light emitting upward. Only suitable for suspended installations it is ideal for lighting up areas where both general and concentrated lighting are needed. Excellent lighting solutions for reception areas, classrooms, conference rooms, office, hotels and commercial use.



Pantallas | Panels

PANEL 2LP

Beneficios | Benefits

- Instalaciones suspendidas | For suspension installation.
- Panel LED emisor de doble cara | Double Side Emitting LED Panel.
- Sin efecto de luz de deslumbramiento | No glare light effect.
- 70% de luz emitida hacia abajo y 30% de luz emitida hacia arriba | 70% light emitted downward and 30% light emitting upward.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
2LP55764ALF	015764	40*	3200	4000K	☒	Aluminio Anodizado Anodized Aluminum	5
2LP55757ALB	015757	40*	3350	6000K	☒	Aluminio Anodizado Anodized Aluminum	5

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

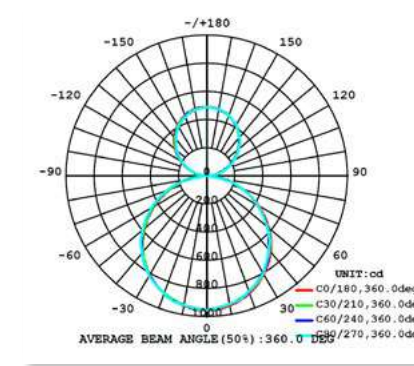
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: San An	Tipo de Led Led Type: SMD	
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: Eaglerise (Flicker Free)		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 40	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9	Voltaje Voltage: 100-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 80		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20	
Grado de Protección Protection Level: IK3	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~40	
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 20000	⊙ Vida Útil Useful Lifetime: L70 at 55° = 52000	
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: PS Opalino Opaline PS		
Información General General Information		
A++		

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Suspensión, Empotrado Suspended, Recessed
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>h:14 l:595 w:595</p>	<p>2,7Kg</p>
REF 2LP55764ALF 2LP55757ALB LPS26257ALB LPS26264ALF	

🔦 Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



- PANEL 2LP | 120°

🔧 Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida | More options of custom Powers

Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.

Opciones de Regulación | Dimmable Options

CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH

Años de Garantía disponibles | Warranty years available

Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver

Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

🔧 Accesorios | Accessories

ROB2460
KIT Emergencia
pg: 595



PANEL LPS



PANEL de LED con iluminación "Edge Lit" de la gama TOP de ROBLAN. Diseñados para entornos comerciales, minoristas y oficinas con excelente calidad y valor a un precio competitivo. Cuenta con opciones de montaje empotrado, suspendido y en superficie para una instalación fácil y segura en una amplia gama de aplicaciones.

LED PANEL with "Edge Lit" lighting from ROBLAN's TOP range. Designed for commercial, retail and office environments with excellent quality and value at a competitive price. It features flush, suspended and surface mounting options for easy and safe installation in a wide range of applications.










Pantallas | Panels PANEL LPS

Beneficios | Benefits

- Diseñado para el reemplazo de luminarias fluorescentes logrando mayor rendimiento y ahorro energético | *Designed for the replacement of fluorescent luminaires achieving greater performance and energy savings.*
- Ajuste perfecto para aplicaciones de nueva construcción o reacondicionamiento | *Perfect fit for new build or refurbishment applications.*
- Disponible en una variedad de tamaños, temperaturas de color y opciones de montaje | *Available in a variety of sizes, color temperatures, and mounting options.*
- Máxima eficacia y mínimo deslumbramiento | *Maximum efficiency and minimum glare.*
- Luminaria con chips LED dispuestos en el borde interior de la luminaria "Edge" o "Side Lit" | *"Edge" or "Side Lit" luminaire with LED chips arranged on the inner edge.*
- Luminaria con diseño "Slim" gracias a la integración de los LED dentro de la profundidad del marco | *Luminaire with slim design obtained by integrating the LEDs within the depth of the frame.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	
LPS3111BF	013111	40*	4000	4000K		Blanco White 9016	5
LPS3104BB	013104	40*	4000	6000K		Blanco White 9016	5
LPS2633ALF	012633	40*	3520	4000K		Aluminio Anodizado Anodized Aluminum	5
LPS2657ALFD	012657	40*	3520	4000K	 1-10V	Aluminio Anodizado Anodized Aluminum	5
LPS2626ALB	012626	40*	3520	6000K		Aluminio Anodizado Anodized Aluminum	5
LPS2640ALBD	012640	40*	3520	6000K	 1-10V	Aluminio Anodizado Anodized Aluminum	5

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

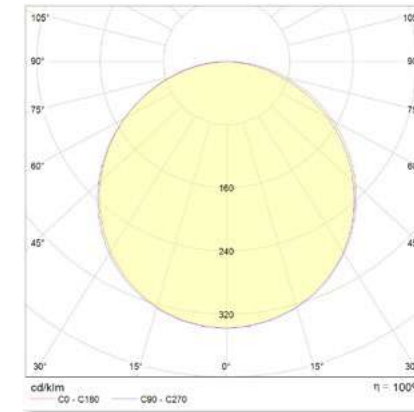
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: San An	Tipo de Led Led Type: SMD 4014	
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: Eaglerise (Flicker Free)		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 40	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9	Voltaje Voltage: 220-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 100		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20	
Grado de Protección Protection Level: IK3	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~40	
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 20000	⊙ Vida Útil Useful Lifetime: L70 at 55° = 52000	
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: PS Opalino Opaline PS		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Suspensión, Empotrado, Superficie Suspended, Recessed, Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF LPS3111BF LPS3104BB h:9,6 l:595 w:595 2,5Kg	REF LPS2633ALF LPS2657ALFD LPS2626ALB LPS2640ALBD h:10,4 l:595 w:595 2,5Kg

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



● PANEL LPS | 120°

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida More options of custom Powers	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

Accesorios | Accessories

 KITREC60X60W MOUNTING KIT pg: 257	 KITSRING MOUNTING KIT pg: 257	 KITSURF MOUNTING KIT pg: 257	 KITSURFWHITE MOUNTING KIT pg: 257
 KITBRACKET12030 MOUNTING KIT pg: 257	 KITSUSPEN MOUNTING KIT pg: 257	 KITSURFWHITESP MOUNTING KIT pg: 257	 KITREC60X60WES MOUNTING KIT pg: 258
 KITSUSPENBACK60 MOUNTING KIT pg: 258	 KITSURFBACKW6060 MOUNTING KIT pg: 258	 ROB2460 KIT Emergencia pg: 595	



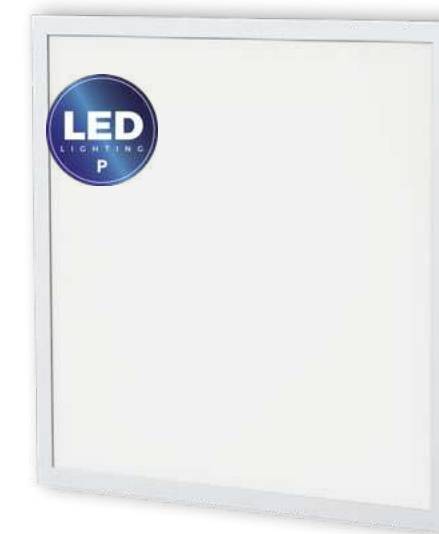


SLPS SENSOR



El panel IP65 SLPS Sensor de LED es la solución ideal para una iluminación flexible y energéticamente eficiente para oficinas, escuelas y hospitales. El panel cuadrado con diseño fino se puede instalar empotrado, suspendido y montado en superficie con kits de montaje adicionales disponibles. El panel LED garantiza que la luz se encienda únicamente cuando y donde se necesite a través del dispositivo sensor integrado con tecnología de detección de ocupación, movimiento y de luz diurna. El sensor se puede configurar según las necesidades de cada área con una configuración más precisa para obtener una mejor eficiencia energética. Las configuraciones incluyen área de detección, tiempo de espera, sensor de luz diurna, niveles de luz objetivo, interruptor de desactivación del sensor de luz diurna y configuración de corriente de salida.

The SLPS Sensor IP65 LED panel is the ideal solution for flexible, energy-efficient LED lighting for a offices, schools and hospitals. The slim square panel can be installed recessed, suspended and surface mounted with extra mounting kits available. The LED panel ensures lights is only on when and where it is needed via the integrated sensor device with occupancy sensing, movement and daylight harvesting technology. The Sensor can be configured to the needs of each area for a more precise setting to obtain better energy efficiency. Configurations include Detection area, Hold time, Daylight sensor, Target light levels, Daylight sensor disable switch and output current settings.






Pantallas | Panels SLPS SENSOR

Beneficios | Benefits

- Disponible en 36W en 6000k y 4000k | Available in 36W in 6000k and 4000k.
- Más ahorro de energía con LED y sensor incorporado. Ideal para oficinas, escuelas y hospitales | More energy saving with LED and built-in sensor. Ideal for offices, schools and hospitals.
- Dispositivo sensor integrado con tecnología de detección de ocupación, movimiento y de luz diurna | Integrated sensor device with occupancy sensing, movement and daylight harvesting technology.
- Eficiencia luminosa de 105 Lm/W | Luminous efficiency of 105 Lm/W.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	
SLPS1672BB	031672	36	3800	6000K		Blanco White	4
SLPS1689BF	031689	36	3800	4000K		Blanco White	4

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

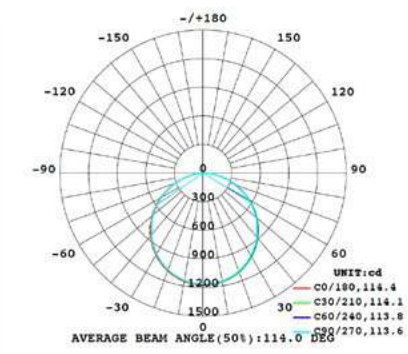
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 36	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.9	Voltaje Voltage: 200-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 106		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP65	
Grado de Protección Protection Level: IK7		
Información General General Information		
Clase de Aislamiento IEC Protection Class:		

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Empotrado, Superficie, Suspensión Recessed, Surface, Suspended
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>h:10 l:595 w:595</p>	<p>REF SLPS1672BB SLPS1689BF</p>

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 110°



- SLPS SENSOR | 110°

Especificaciones Sensor | Sensor Specifications

Tecnología de Sensor Sensor Technology	Microwave Motion Sensor
Sensor Crepuscular Photo Sensor	25lx-300lx
Altura max Instalación Sensor Max height Sensor installation	4
Velocidad detección de movimiento Motion Detection Speed	0.5-3m/s
Tiempo de encendido On/Off time length	5s-30min
<p>Sensor de regulación luminosa. Con sensor de luz natural que regula automáticamente el nivel de luminosidad de la luminaria frente a la luz natural para alcanzar los niveles de iluminancia deseados. Interruptor DIP para seleccionar: Nivel de iluminación deseado, ajustes corriente de salida, función de encendido y apagado, área de detección, tiempo de encendido y sensor de luz. Light regulation sensor. With daylight harvesting sensor that automatically regulates the light level of the luminaire against natural light to achieve the desired illuminance levels. DIP switch to select: Desired lighting level, output current settings, on / off function, detection area, on time and light sensor.</p>	





PANEL LPT 60X60



PANEL de LED con iluminación "Back Lit" de la gama TOP de ROBLAN. Uno de los modelos más populares gracias a la variedad de opciones y su alta calidad. Diseñados para entornos comerciales, minoristas y oficinas con excelente calidad y valor a un precio competitivo. Cuenta con opciones de montaje empotrado, suspendido y en superficie para una instalación fácil y segura en una amplia gama de aplicaciones. Fabricado con marco de aluminio y placa trasera de hierro para una mejor disipación de los chips y difusor de PS microprismático. Modelo disponible en tamaños 60x60, 120x60 y 120x30

LED PANEL with "Back Lit" lighting from ROBLAN's TOP range. One of the most popular models due to its wide variety of options and high quality. Designed for commercial, retail and office environments with excellent quality and value at a competitive price. It features flush, suspended and surface mounting options for easy and safe installation in a wide range of applications. Made with aluminum frame and iron back plate for better chip dissipation and micro-prismatic PS diffuser. Model available in 60x60, 120x60 and 120x30 cm.



Pantallas | Panels

PANEL LPT 60X60

Beneficios | Benefits

- Diseñado para el reemplazo de luminarias fluorescentes logrando mayor rendimiento y ahorro energético
- Ajuste perfecto para aplicaciones de nueva construcción o reacondicionamiento
- Disponible en una variedad de tamaños, temperaturas de color y opciones de montaje
- Máxima eficacia y mínimo deslumbramiento. | *Maximum efficiency and minimum glare.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
LPT6060BB	032679	40*	3800	6000K	☒	Blanco White 9016	8
LPT6060BF	032686	40*	3800	4000K	☒	Blanco White 9016	8

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

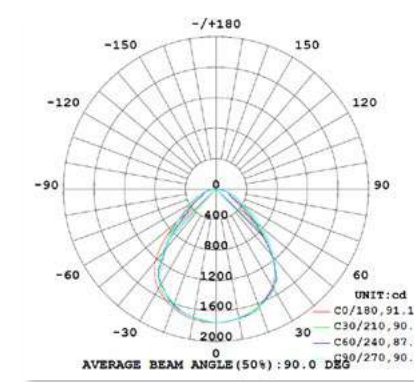
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: Letu (Flicker Free)		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 40	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.9	Voltaje Voltage: 220-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 95		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20	
Grado de Protección Protection Level: IK3		
♻️ # de Encendidos Switching Cycles: 20000		
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: PS Microprismatico Estructurado PS Microprismatic Structured		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Suspensión, Empotrado, Superficie Suspended, Recessed, Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF LPT6060BB LPT6060BF</p> <p>h:33 l:595 w:595</p>	

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 90°



- PANEL LPT 60X60 | 90°

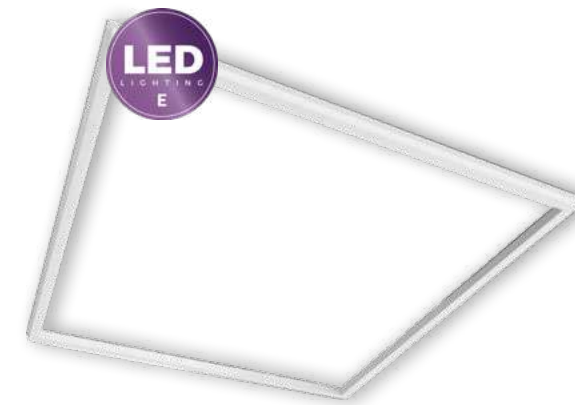
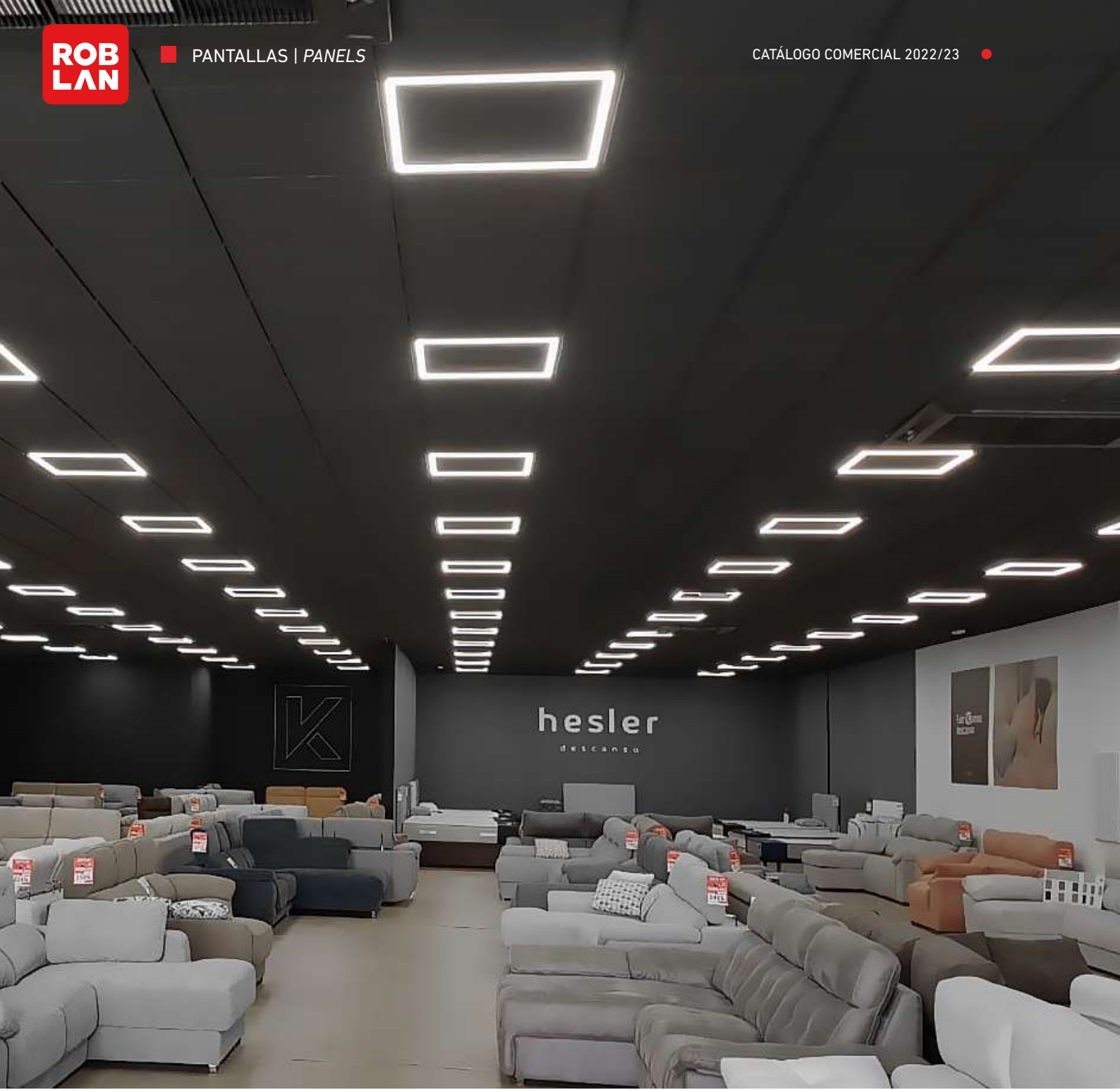
Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida More options of custom Powers	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

Accesorios | Accessories

KITREC60X60W MOUNTING KIT pg: 257	KITSRING MOUNTING KIT pg: 257	KITSURF MOUNTING KIT pg: 257	KITSURFWHITE MOUNTING KIT pg: 257
KITSUSPEN MOUNTING KIT pg: 257	KITSURFWHITESP MOUNTING KIT pg: 257	KITREC60X60WES MOUNTING KIT pg: 258	KITSUSPENBACK60 MOUNTING KIT pg: 258
KITSRINGBACK60 MOUNTING KIT pg: 258	KITSURFBACKW6060 MOUNTING KIT pg: 258		



Pantallas | Panels

CERCO E

Beneficios | Benefits

- Disponible en 40W en tonos 6000K y 4000k con 95Lm/w
- Iluminación elegante con gran potencia lumínica
- Instalación fácil en comercios, oficinas, hoteles en techos técnicos
- Iluminación homogénea y uniforme sobre la zona
- Diseño diferenciador. | *Differentiating design.*




CERCO E



El panel minimalista CERCO E LED es una opción más decorativa para la iluminación general en aplicaciones comerciales y arquitectónicas. El marco iluminado permite la instalación del panel en techo estándar. El panel del techo queda "sentado" dentro del marco y a nivel con la cuadrícula del techo. Mantiene las características técnicas de los paneles "estándar" ofreciendo una iluminación homogénea y uniforme en la zona, pero aportando un diseño diferenciador en forma de borde cuadrado de luz. Este diseño de luminaria es muy versátil y, por ello, se trata de una buena solución para zonas como tiendas de ropa, entradas de edificios, vestíbulos y pasillos.

The minimalist CERCO E LED panel is a more decorative option for general lighting in commercial and architectural applications. The hollow illuminated frame allows installation of standard ceiling panel to sit inside frame and level with grid. It maintains the technical characteristics of the "standard" panels offering homogeneous and uniform lighting on the area whilst providing a differentiating design in the form of a square rim of light. This luminaire design is very versatile and, therefore, it is a good solution for areas such as clothing stores, building entrances, lobbies, corridors, meeting rooms or even offices.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	
ELPS7354BFL	027354	40*	3800	4000K		Blanco White 9016	10
ELPS7347BBL	027347	40*	3800	6000K		Blanco White 9016	10

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

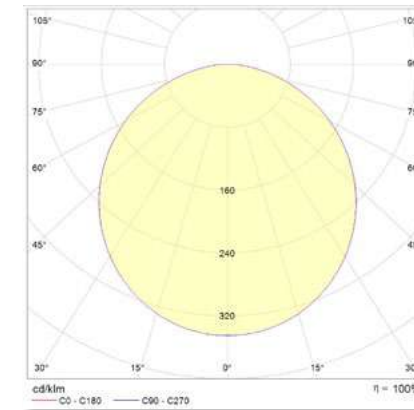
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 40	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.9	Voltaje Voltage: AC/DC 175-250
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 95		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20	
Temperatura de Uso Use Temperature: -20~40		
⏻ # de Encendidos Switching Cycles: 100000		
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: PC Opalino Opaline PC		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Suspensión, Empotrado, Superficie Suspended, Recessed, Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF ELP57354BFL ELP57347BBL</p> <p>h:11 l:591 w:591</p> <p>0,45Kg</p>	

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



● CERCO E | \wedge 120°

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida More options of custom Powers	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

Accesorios | Accessories

KITREC60X60W MOUNTING KIT pg: 257	KITSRING MOUNTING KIT pg: 257	KITSURF MOUNTING KIT pg: 257	KITSURFWHITE MOUNTING KIT pg: 257
KITSUSPEN MOUNTING KIT pg: 257	KITSURFWHITEP MOUNTING KIT pg: 257	KITREC60X60WES MOUNTING KIT pg: 258	ROB2460 KIT Emergencia pg: 595



HLPS ANTIBACT



El panel LED antibacteriano HLPS IP65 de ROBLAN está diseñado para salas blancas, hospitales, industrias alimentarias y proyectos de atención médica. Integra un diseño de estructura impermeable IP65 y tecnología antimicrobiana que ofrece una protección inigualable contra el crecimiento bacteriano con una tasa de prueba de actividad bacteriostática contra bacterias como *Escherichia coli* o *Staphylococcus aureus* de más del 99%. Está disponible con driver IP65 (Ref, DIVERHLPSIP65) para una mayor protección de la instalación o driver IP20 (Ref DIVERHLPSIP20) estándar para instalaciones menos exigentes.

ROBLAN HLPS IP65 antibacterial LED panel light is designed for clean rooms, hospitals, food industries and health care projects. It integrates an IP65 waterproof structure design, and antimicrobial technology offering unrivalled protection against bacterial growth with a test rates for bacteriostatic activity against bacteria such as *Escherichia coli* or *staphylococcus aureus* of more than 99%. It is available with IP65 driver for higher installation protection or a standard IP20 driver for for less demanding installations.



Pantallas | Panels

HLPS ANTIBACT

Beneficios | Benefits

- Disponible en 36W en 6000k y 4000k | Available in 36W in 6000k and 4000k.
- Instalación fácil y rápida, instalación sin herramientas, ahorro de costes de instalación | Easy and fast installation, tool-less installation, saving installation cost.
- Eficiencia luminosa de 105 Lm/W | Luminous efficiency of 105 Lm/W.
- Actividad bacteriostática frente a bacterias como *Escherichia coli* o *Staphylococcus aureus* de más del 99% | Bacteriostatic activity against bacteria such as *Escherichia coli* or *staphylococcus aureus* of more than 99%.
- Fácil instalación: encaja perfectamente en los sistemas de techo sin necesidad de accesorios adicionales | Easy installation: directly fits into ceiling systems perfectly. No need for extra accessories.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
HLPS1658BB	031658	36*	3800	6000K		Blanco White	4
HLPS1665BF	031665	36*	3800	4000K		Blanco White	4

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN
Panel suministrado sin driver. Elija una de las siguientes opciones con su panel HLPS ANTIBACT: DRIVERHLPSIP20: Luminaria con driver IP20 DRIVERHLPSIP65: Luminaria con driver IP65. LED Panel sold without driver. Choose one of the following options with your HLPS ANTIBACT panel: DRIVERHLPSIP20: Panel with IP20 driver DRIVERHLPSIP65: Panel with IP65 driver



Driver
IP65 / IP20

Elija una de las siguientes opciones con su panel HLPS ANTIBACT:
DRIVERHLPSIP20: Luminaria con driver IP20
DRIVERHLPSIP65: Luminaria con driver IP65

Choose one of the following options with your HLPS ANTIBACT panel:
DRIVERHLPSIP20: Panel with IP20 driver
DRIVERHLPSIP65: Panel with IP65 driver

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

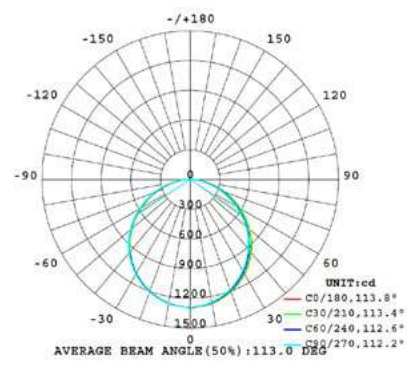
LED Chip	
Tipo de Led Led Type: SMD 2835	
Información Eléctrica Electrical Information	
Opciones de W: 36	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.9
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 106	
Características Técnicas Technical Characteristics	
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP65
Grado de Protección Protection Level: IK7	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~45
Información Material Material Information	
Difusor Diffuser: PS Opalino Opaline PS	
Material Base: Aluminio Aluminum	
Información General General Information	
Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Empotrado, Suspensión Recessed, Suspended
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF HLP51658BB HLP51665BF</p>	<p>mm h:10 l:595 w:595</p> <p></p>

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 110°



● HLP5 ANTIBACT | 110°

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida More options of custom Powers	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

Accesorios | Accessories

DIVERHLP5IP65
HLPS Drivers
pg: 586

DIVERHLP5IP20
HLPS Drivers
pg: 586





Pantallas | Panels
KLPS

Beneficios | *Benefits*

- UGR≤ 19 con difusor microprismático de PS | UGR≤ 19 with PS microprismatic diffuser.
- Eficiencia Energética D Energy Efficiency D.
- Más eficiencia luminosa a menor potencia de salida con 143lm | More luminous efficiency at lower power output with 143lm.
- Ajuste perfecto para aplicaciones de nueva construcción o renovación | Perfect fit for new build or refurbishment applications.
- Máxima eficiencia y mínimo deslumbramiento | Maximum efficiency and minimum glare.

KLPS



El nuevo Panel modelo KLPS es la nueva generación de paneles altamente eficientes con 143lm / W y nivel D de eficiencia energética, este panel "Retroiluminado" pertenece a la gama PRO de ROBLAN. Diseñado para proporcionar iluminación de calidad en aplicaciones especiales o instalaciones profesionales como centros de salud, escuelas, oficinas, tiendas minoristas y otros espacios comerciales donde se exige el mayor rendimiento. Cuenta con opciones de montaje enrasada, suspendida y en superficie para una instalación fácil y segura en una amplia gama de aplicaciones.

The new K LED Panel is the new generation of highly efficient Panels with 143lm/W and energy efficient level D this "Back Lit" pane belongs to ROBLAN's PRO range. Designed to provide quality lighting in special applications or professional facilities such as healthcare facilities, schools, offices, retail shops and other commercial spaces where the highest performance is demanded. It features flush, suspended and surface mounting options for easy and safe installation in a wide range of applications.

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
KLPS7997BB	017997	28*	3990	6000K	☒	Blanco White	5
KLPS8000BF	018000	28*	3990	4000K	☒	Blanco White	5

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

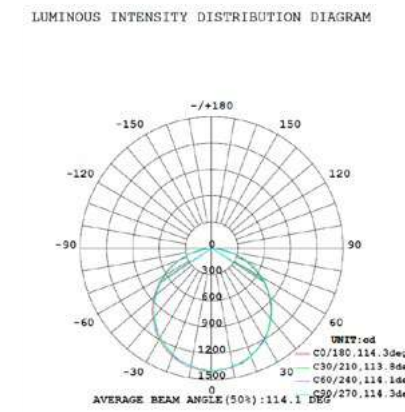
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 28	Factor Potencia Power Factor: 0.95	Voltaje Voltage: AC 220-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 143		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20	
Grado de Protección Protection Level: IK3	Temperatura de Uso Use Temperature: -60	
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: PS Estructurado Structured PS		
Material Base: Aluminio Aluminum		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Empotrado, Superficie, Suspensión Recessed, Surface, Suspended
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF KLP57997BB KLP58000BF</p> <p>h:33 l:595 w:595</p>	

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 110°



● KLPS | 110°

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida | More options of custom Powers

Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.

Accesorios | Accessories

KITREC60X60W MOUNTING KIT pg: 257	KITSRING MOUNTING KIT pg: 257	KITSURF MOUNTING KIT pg: 257	KITSURFWHITE MOUNTING KIT pg: 257
KITBRACKET12030 MOUNTING KIT pg: 257	KITSUSPEN MOUNTING KIT pg: 257	KITSURFWHITEESP MOUNTING KIT pg: 257	KITREC60X60WES MOUNTING KIT pg: 258
KITSUSPENBACK60 MOUNTING KIT pg: 258	KITSURFBACKW6060 MOUNTING KIT pg: 258		

PANELES LED

LED PANELS



Modelo Model	PANEL 120X60	PANEL LPT 120X60	PLP 120X60	PANEL 120x30	VLPS 120X30	PLP 120X30	PANEL LPT 120X30
W	48 58	50	50	40	40	40	40
Lm W	103	105	120	97	82	120	95
Color Luz Light Color							
V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
PF	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9
IP	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
IK	IK3	IK3	IK3	IK3	IK3	IK3	IK3
CRI	80	80	80	80	80	80	80
Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	120°	110°	82°	120°	110°	82°	90°
Dimable Dimmable							
	L70B50 at 25°=75000	L70B50 at 25°=110000	L70B50 at 25°=110000	L70B50 at 25°=75000		L70B50 at 25°=110000	L70B50 at 25°=110000
	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
EE Label							
Color Material	Blanco White	Blanco White	Blanco White	Aluminio Anodizado, Blanco Anodized Aluminum, White	Blanco White	Blanco White	Blanco White



Pantallas | Panels

PANEL 120X60

Beneficios | Benefits

- Diseñado para el reemplazo de luminarias fluorescentes logrando mayor rendimiento y ahorro energético | *Designed for the replacement of fluorescent luminaires achieving greater performance and energy savings.*
- Ajuste perfecto para aplicaciones de nueva construcción o reacondicionamiento | *Perfect fit for new build or refurbishment applications.*
- Disponible en una variedad de tamaños, temperaturas de color y opciones de montaje | *Available in a variety of sizes, color temperatures, and mounting options.*
- Máxima eficacia y mínimo deslumbramiento | *Maximum efficiency and minimum glare.*
- Luminaria con chips LED dispuestos en el borde interior de la luminaria "Edge" o "Side Lit" | *"Edge" or "Side Lit" luminaire with LED chips arranged on the inner edge.*
- Luminaria con diseño "Slim" gracias a la integración de los LED dentro de la profundidad del marco | *Luminaire with slim design obtained by integrating the LEDs within the depth of the frame.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
LPR120X6058BF	015924	48*	4930	4000K		Blanco White 9016	2
LPR120X6058BB	015917	48*	4930	6000K		Blanco White 9016	2

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

PANEL 120X60



PANEL de LED con iluminación "Edge Lit" de la gama TOP de ROBLAN. Diseñados para entornos comerciales, minoristas y oficinas con excelente calidad y valor a un precio competitivo. Cuenta con opciones de montaje empotrado, suspendido y en superficie para una instalación fácil y segura en una amplia gama de aplicaciones.

LED PANEL with "Edge Lit" lighting from ROBLAN's TOP range. Designed for commercial, retail and office environments with excellent quality and value at a competitive price. It features flush, suspended and surface mounting options for easy and safe installation in a wide range of applications.

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

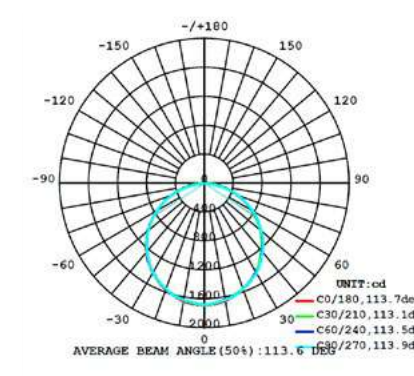
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: San An	Tipo de Led Led Type: SMD 2835	
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: Eaglerise (Flicker Free)		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 48 58	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9	Voltaje Voltage: 220-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 103		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20	
Grado de Protección Protection Level: IK3	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~40	
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 20000	⊙ Vida Útil Useful Lifetime: L70B50 at 25°= 75000	
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: PS Microprismatico Estructurado PS Microprismatic Structured		
Material Base: Marco Aluminio + Panel Trasero Hierro Aluminum Frame + Iron back boad		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Empotrado, Superficie, Suspensión Recessed, Surface, Suspended
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF LPR120X60S8BF LPR120X60S8BB</p> <p>h:10,6 l:1195 w:595</p> <p> 5Kg</p>	

🔍 Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



- PANEL 120X60 | 120°

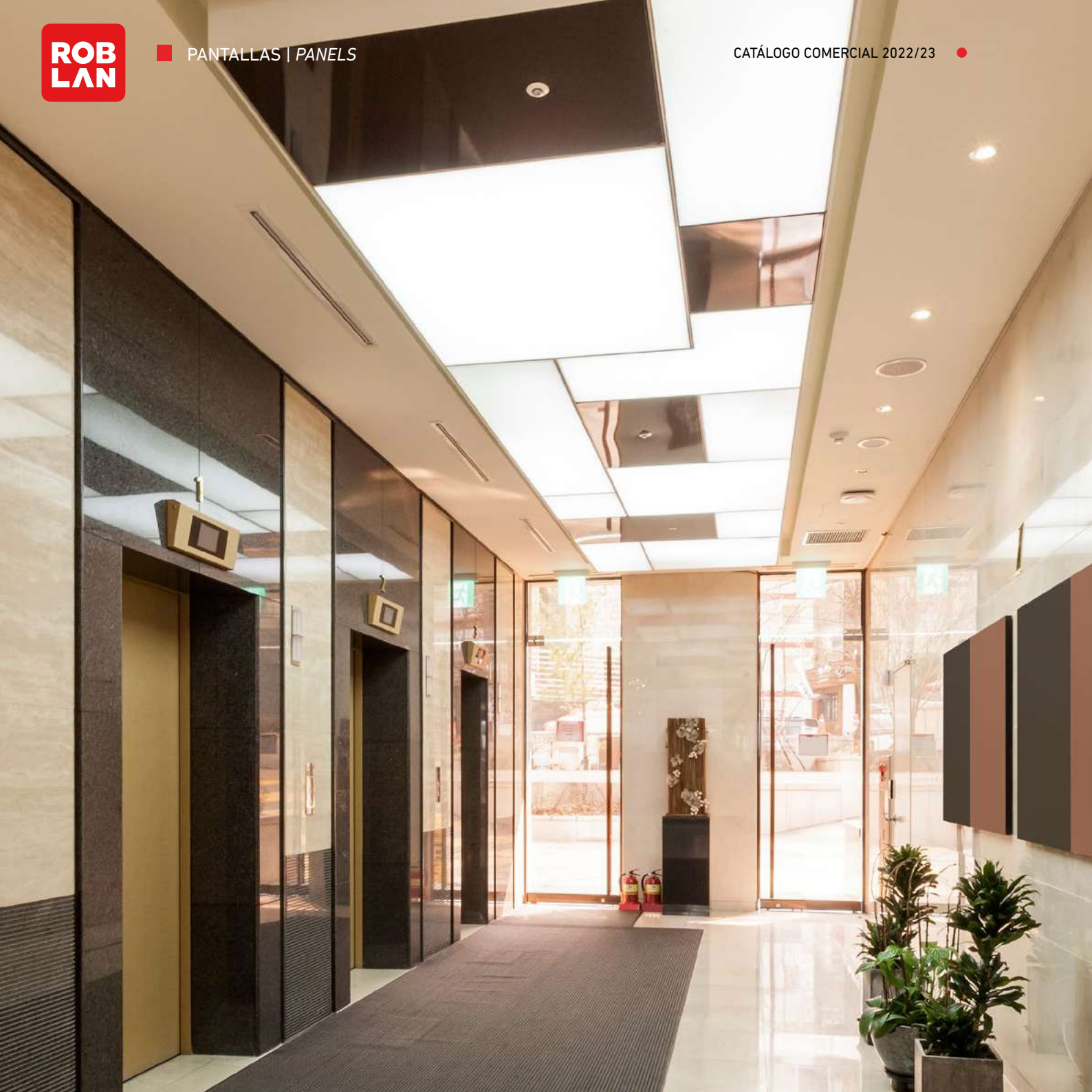
✂ Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida More options of custom Powers	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

🧩 Accesorios | Accessories

KITREC60X120W MOUNTING KIT pg: 257	KITSRING MOUNTING KIT pg: 257	KITSURF MOUNTING KIT pg: 257	KITSURFW60X120 MOUNTING KIT pg: 257
KITBRACKET12030 MOUNTING KIT pg: 257	KITSUSPEN MOUNTING KIT pg: 257	KITREC60X120WES MOUNTING KIT pg: 258	KITSURFW60X120ES MOUNTING KIT pg: 258
KITSUSPENBACK120 MOUNTING KIT pg: 258	KITSURFBACKW60120 MOUNTING KIT pg: 258	ROB2460 KIT Emergencia pg: 595	



Pantallas | Panels

PANEL LPT 120X60

Beneficios | Benefits

- Diseñado para el reemplazo de luminarias fluorescentes logrando mayor rendimiento y ahorro energético | *Designed for the replacement of fluorescent luminaires achieving greater performance and energy savings.*
- Ajuste perfecto para aplicaciones de nueva construcción o reacondicionamiento | *Perfect fit for new build or refurbishment applications.*
- Disponible en una variedad de tamaños, temperaturas de color y opciones de montaje | *Available in a variety of sizes, color temperatures, and mounting options.*
- Máxima eficacia y mínimo deslumbramiento | *Maximum efficiency and minimum glare.*

PANEL LPT 120X60



PANEL de LED con iluminación "Back Lit" de la gama TOP de ROBLAN. Uno de los modelos más populares gracias a la variedad de opciones y su alta calidad. Diseñados para entornos comerciales, minoristas y oficinas con excelente calidad y valor a un precio competitivo. Cuenta con opciones de montaje empotrado, suspendido y en superficie para una instalación fácil y segura en una amplia gama de aplicaciones. Fabricado con marco de aluminio y placa trasera de hierro para una mejor disipación de los chips y difusor de PS microprismático. Modelo disponible en tamaños 60x60, 120x60 y 120x30

LED PANEL with "Back Lit" lighting from ROBLAN's TOP range. One of the most popular models due to its wide variety of options and high quality. Designed for commercial, retail and office environments with excellent quality and value at a competitive price. It features flush, suspended and surface mounting options for easy and safe installation in a wide range of applications. Made with aluminum frame and iron back plate for better chip dissipation and micro-prismatic PS diffuser. Model available in 60x60, 120x60 and 120x30 cm.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	PS
LPT12060BB	032716	50*	5250	6000K		Blanco White 9016	4
LPT12060BF	032723	50*	5250	4000K		Blanco White 9016	4

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

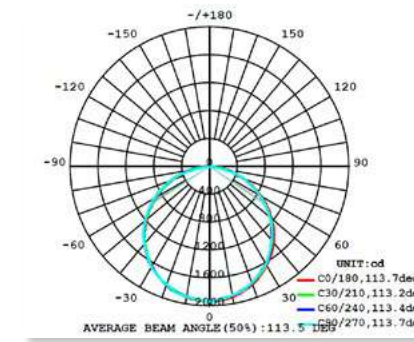
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: Eaglerise (Flicker Free)		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 50	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.9	Voltaje Voltage: 220-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 105		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20	
Grado de Protección Protection Level: IK3		
♻️ # de Encendidos Switching Cycles: 20000		
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: PS Microprismatico Estructurado PS Microprismatic Structured		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Empotrado, Superficie, Suspensión Recessed, Surface, Suspended
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>h:34 l:595 w:1195</p>	mm
REF LPT12060BB LPT12060BF	

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 110°



- PANEL LPT 120X60 | 110°

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida More options of custom Powers	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

Accesorios | Accessories

KITREC60X120W MOUNTING KIT pg: 257	KITSRING MOUNTING KIT pg: 257	KITSURF MOUNTING KIT pg: 257	KITSURFW60X120 MOUNTING KIT pg: 257
KITSUSPEN MOUNTING KIT pg: 257	KITREC60X120WES MOUNTING KIT pg: 258	KITSURFW60X120ES MOUNTING KIT pg: 258	KITSUSPENBACK120 MOUNTING KIT pg: 258
KITSRINGBACK120 MOUNTING KIT pg: 258	KITSURFBACKW60120 MOUNTING KIT pg: 258		



PLP 120X60



PANEL de LED con iluminación "Back Lit" de la gama PRO de ROBLAN. Diseñados para proporcionar iluminación de calidad en aplicaciones especiales o instalaciones profesionales como centros de atención médica, escuelas, oficinas, tiendas y otros espacios comerciales donde se exige el más alto rendimiento. Cuenta con opciones de montaje empotrado, suspendido y en superficie para una instalación fácil y segura en una amplia gama de aplicaciones. Fabricado con marco de aluminio y placa trasera de hierro para una mejor disipación de los chips y difusor de PS microprismático. Modelo disponible en tamaños 60x60 , 120x60 y 120x30

LED panel with "Back Lit" lighting from ROBLAN's PRO range. Designed to provide quality lighting in special applications or professional facilities such as healthcare facilities, schools, offices, retail shops and other commercial spaces where the highest performance is demanded. It features flush, suspended and surface mounting options for easy and safe installation in a wide range of applications. Made with aluminum frame and iron back plate for better chip dissipation and micro-prismatic PS diffuser. Model available in 60x60, 120x60 and 120x30 cm.



Pantallas | Panels

PLP 120X60

Beneficios | Benefits

- Diseñado para el reemplazo de luminarias fluorescentes logrando mayor rendimiento y ahorro energético | *Designed for the replacement of fluorescent luminaires achieving greater performance and energy savings.*
- Ajuste perfecto para aplicaciones de nueva construcción o reacondicionamiento | *Perfect fit for new build or refurbishment applications*
- Disponible en una variedad de tamaños, temperaturas de color y opciones de montaje | *Available in a variety of sizes, color temperatures, and mounting options.*
- Máxima eficacia y mínimo deslumbramiento | *Maximum efficiency and minimum glare.*
- Luminaria con chips LED dispuestos en el borde interior de la luminaria "Edge" o "Side Lit" | *"Edge" or "Side Lit" luminaire with LED chips arranged on the inner edge.*
- Luminaria con diseño "Slim" gracias a la integración de los LED dentro de la profundidad del marco | *Luminaire with slim design obtained by integrating the LEDs within the depth of the frame.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
PLP12060BB	033300	50	6000	6000K	☒	Blanco White 9016	4
PLP12060BF	033317	50	6000	4000K	☒	Blanco White 9016	4

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

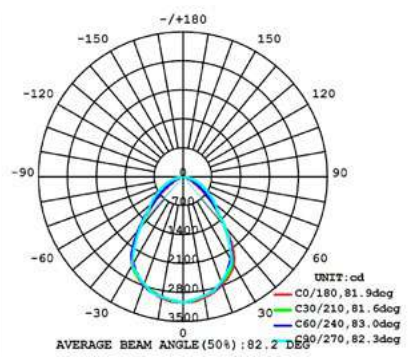
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: Eaglerise (Flicker Free)		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 50	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.9	Voltaje Voltage: AC 220-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 120		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20	
Grado de Protección Protection Level: IK3		
♻️ # de Encendidos Switching Cycles: 20000		
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: PS Microprismatico Estructurado PS Microprismatic Structured		
Material Base: Marco Aluminio + Panel Trasero Hierro Aluminum Frame + Iron back board		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF PLP12060BB PLP12060BF</p>	<p>h:34 l:595 w:1195</p>

🔦 Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 82°



● PLP 120X60 | 82°

🔧 Accesorios | Accessories

 KITREC60X120W MOUNTING KIT pg: 257	 KITSRING MOUNTING KIT pg: 257	 KITSURF MOUNTING KIT pg: 257	 KITSURFW60X120 MOUNTING KIT pg: 257
 KITSUSPEN MOUNTING KIT pg: 257	 KITREC60X120WES MOUNTING KIT pg: 258	 KITSURFW60X120ES MOUNTING KIT pg: 258	 KITSUSPENBACK120 MOUNTING KIT pg: 258
 KITSRINGBACK120 MOUNTING KIT pg: 258	 KITSURFBACKW60120 MOUNTING KIT pg: 258		





PANEL 120X30



PANEL de LED con iluminación "Edge Lit" de la gama TOP de ROBLAN. Diseñados para entornos comerciales, minoristas y oficinas con excelente calidad y valor a un precio competitivo. Cuenta con opciones de montaje empotrado, suspendido y en superficie para una instalación fácil y segura en una amplia gama de aplicaciones.

LED PANEL with "Edge Lit" lighting from ROBLAN's TOP range. Designed for commercial, retail and office environments with excellent quality and value at a competitive price. It features flush, suspended and surface mounting options for easy and safe installation in a wide range of applications.



Pantallas | Panels

PANEL 120X30

Beneficios | Benefits

- Diseñado para el reemplazo de luminarias fluorescentes logrando mayor rendimiento y ahorro energético | *Designed for the replacement of fluorescent luminaires achieving greater performance and energy savings.*
- Ajuste perfecto para aplicaciones de nueva construcción o reacondicionamiento | *Perfect fit for new build or refurbishment applications.*
- Disponible en una variedad de tamaños, temperaturas de color y opciones de montaje | *Available in a variety of sizes, color temperatures, and mounting options.*
- Máxima eficacia y mínimo deslumbramiento | *Maximum efficiency and minimum glare.*
- Luminaria con chips LED dispuestos en el borde interior de la luminaria "Edge" o "Side Lit" | *Edge" or "Side Lit" luminaire with LED chips arranged on the inner edge.*
- Luminaria con diseño "Slim" gracias a la integración de los LED dentro de la profundidad del marco | *Luminaire with slim design obtained by integrating the LEDs within the depth of the frame.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
LPR1203040ALF	014354	40*	3880	4000K		Aluminio Anodizado Anodized Aluminum	5
LPR1203040BF	014347	40*	3880	4000K		Blanco White 9016	5
LPR1203040ALB	015207	40*	3880	6000K		Aluminio Anodizado Anodized Aluminum	5
LPR1203040BB	014392	40*	3880	6000K		Blanco White 9016	5

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

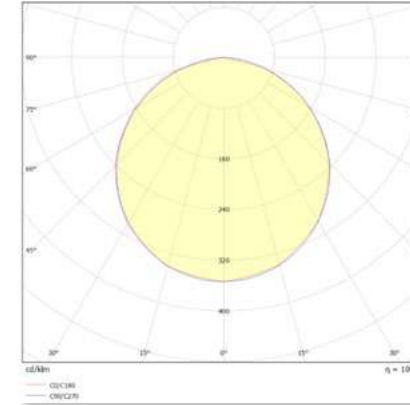
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: San An	Tipo de Led Led Type: SMD 2835	
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: Eaglerise (Flicker Free)		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 40	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9	Voltaje Voltage: 220-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 97		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20	
Grado de Protección Protection Level: IK3	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~40	
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 20000	⊙ Vida Útil Useful Lifetime: L70B50 at 25°= 75000	
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: PS Opalino Opaline PS		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Suspensión, Empotrado, Superficie Suspended, Recessed, Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF</p> <p>LPR1203040ALF LPR1203040BF LPR1203040ALB LPR1203040BB</p> <p>h:9,6 l:1195 w:295</p> <p> 2,5Kg</p>	

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



- PANEL 120x30 | 120°

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida More options of custom Powers	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

Accesorios | Accessories

KITREC30X120W MOUNTING KIT pg: 257	KITSRING MOUNTING KIT pg: 257	KITSURF30X120 MOUNTING KIT pg: 257	KITSURFW30X120 MOUNTING KIT pg: 257
KITSURF MOUNTING KIT pg: 257	KITBRACKET12030 MOUNTING KIT pg: 257	KITSUSPEN MOUNTING KIT pg: 257	KITSURFW30X120ES MOUNTING KIT pg: 257
KITREC30X120WES MOUNTING KIT pg: 258	KITSUSPENBACK120 MOUNTING KIT pg: 258	KITSURFBACKW30120 MOUNTING KIT pg: 258	ROB2460 KIT Emergencia pg: 595



VLPS 120X30



PANEL de LED con iluminación "Back Lit" de la gama ECO de ROBLAN. Diseñados para entornos con exigencia de calidad, pero un uso menos intensivo como pequeños comercios y oficinas, comerciales, minoristas y oficinas. Cuenta con opciones de montaje empotrado, suspendido y en superficie para una instalación fácil y segura en una amplia gama de aplicaciones. Disponible en tamaño 60x60 y 120x30.

LED PANEL with "Back Lit" lighting from ROBLAN's ECO range. Designed for environments with high quality demands but less intensive use such as small shops and offices, commercial, retail and offices. It features flush, suspended and surface mounting options for easy and safe installation in a wide range of applications. Available in 60x60 and 120x30 cm.



Pantallas | Panels

VLPS 120X30

Beneficios | Benefits

- Diseñado para el reemplazo de luminarias fluorescentes logrando mayor rendimiento y ahorro energético | *Designed for the replacement of fluorescent luminaires achieving greater performance and energy savings.*
- Ajuste perfecto para aplicaciones de nueva construcción o reacondicionamiento | *Perfect fit for new build or refurbishment applications.*
- Disponible en una variedad de tamaños, temperaturas de color y opciones de montaje | *Available in a variety of sizes, color temperatures, and mounting options.*
- Máxima eficacia y mínimo deslumbramiento | *Maximum efficiency and minimum glare.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
VLPS12030BB	032730	40*	3280	6000K		Blanco White 9016	8
VLPS12030BF	032747	40*	3280	4000K		Blanco White 9016	8

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

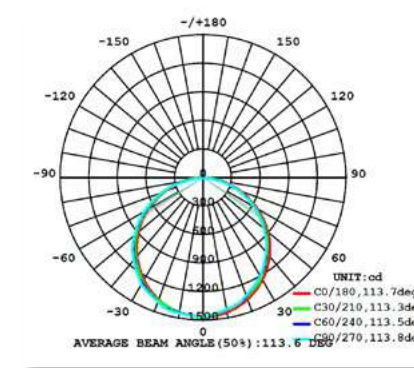
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: Letu (Flicker Free)		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 40	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.9	Voltaje Voltage: AC/DC 220-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 82		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20	
Grado de Protección Protection Level: IK3		
♻️ # de Encendidos Switching Cycles: 20000		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Empotrado Recessed
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF VLP512030BB VLP512030BF</p>	<p>mm h:32 l:295 w:1195</p>

🔦 Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 110°



• VLPS 120X30 | 110°

✂️ Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida More options of custom Powers	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

🔧 Accesorios | Accessories

KITREC30X120W MOUNTING KIT pg: 257	KITSRING MOUNTING KIT pg: 257	KITSURFW30X120 MOUNTING KIT pg: 257	KITSURF MOUNTING KIT pg: 257
KITSUSPEN MOUNTING KIT pg: 257	KITSURFW30X120ES MOUNTING KIT pg: 257	KITREC30X120WES MOUNTING KIT pg: 258	KITSUSPENBACK120 MOUNTING KIT pg: 258
KITSRINGBACK120 MOUNTING KIT pg: 258	KITSURFBACKW30120 MOUNTING KIT pg: 258		



PLP 120X30



PANEL de LED con iluminación "Back Lit" de la gama PRO de ROBLAN. Diseñados para proporcionar iluminación de calidad en aplicaciones especiales o instalaciones profesionales como centros de atención médica, escuelas, oficinas, tiendas y otros espacios comerciales donde se exige el más alto rendimiento. Cuenta con opciones de montaje empotrado, suspendido y en superficie para una instalación fácil y segura en una amplia gama de aplicaciones. Fabricado con marco de aluminio y placa trasera de hierro para una mejor disipación de los chips y difusor de PS microprismático. Modelo disponible en tamaños 60x60 , 120x60 y 120x30

LED panel with "Back Lit" lighting from ROBLAN's PRO range. Designed to provide quality lighting in special applications or professional facilities such as healthcare facilities, schools, offices, retail shops and other commercial spaces where the highest performance is demanded. It features flush, suspended and surface mounting options for easy and safe installation in a wide range of applications. Made with aluminum frame and iron back plate for better chip dissipation and micro-prismatic PS diffuser. Model available in 60x60, 120x60 and 120x30 cm.



Pantallas | Panels PLP 120X30

Beneficios | Benefits

- Diseñado para el reemplazo de luminarias fluorescentes logrando mayor rendimiento y ahorro energético | *Designed for the replacement of fluorescent luminaires achieving greater performance and energy savings.*
- Ajuste perfecto para aplicaciones de nueva construcción o reacondicionamiento | *Perfect fit for new build or refurbishment applications*
- Disponible en una variedad de tamaños, temperaturas de color y opciones de montaje | *Available in a variety of sizes, color temperatures, and mounting options.*
- Máxima eficacia y mínimo deslumbramiento | *Maximum efficiency and minimum glare.*
- Luminaria con chips LED dispuestos en el borde interior de la luminaria "Edge" o "Side Lit" | *"Edge" or "Side Lit" luminaire with LED chips arranged on the inner edge.*
- Luminaria con diseño "Slim" gracias a la integración de los LED dentro de la profundidad del marco | *Luminaire with slim design obtained by integrating the LEDs within the depth of the frame.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	PS
PLP12030BB	033287	40	4800	6000K		Blanco White 9016	5
PLP12030BF	033294	40	4800	4000K		Blanco White 9016	5

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

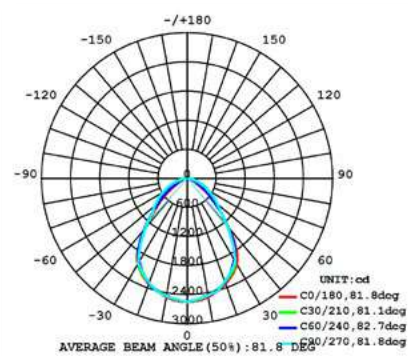
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: Letu (Flicker Free)		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 40	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.9	Voltaje Voltage: AC 220-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 120		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20	
Grado de Protección Protection Level: IK3		
♻️ # de Encendidos Switching Cycles: 20000		
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: PS Microprismático Estructurado PS Microprismatic Structured		
Material Base: Marco Aluminio + Panel Trasero Hierro Aluminum Frame + Iron back board		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF PLP12030BB PLP12030BF</p>	<p>h:32 l:295 w:1195</p>

🔦 Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 82°



● PLP 120X30 | 82°

🧩 Accesorios | Accessories

KITREC30X120W MOUNTING KIT pg: 257	KITSRING MOUNTING KIT pg: 257	KITSURFW30X120 MOUNTING KIT pg: 257	KITSURF MOUNTING KIT pg: 257
KITSUSPEN MOUNTING KIT pg: 257	KITSURFW30X120ES MOUNTING KIT pg: 257	KITREC30X120WES MOUNTING KIT pg: 258	KITSUSPENBACK120 MOUNTING KIT pg: 258
KITSRINGBACK120 MOUNTING KIT pg: 258	KITSURFBACKW30120 MOUNTING KIT pg: 258		





Pantallas | Panels

PANEL LPT 120X30

Beneficios | Benefits

- Diseñado para el reemplazo de luminarias fluorescentes logrando mayor rendimiento y ahorro energético | *Designed for the replacement of fluorescent luminaires achieving greater performance and energy savings.*
- Ajuste perfecto para aplicaciones de nueva construcción o reacondicionamiento | *Perfect fit for new build or refurbishment applications.*
- Disponible en una variedad de tamaños, temperaturas de color y opciones de montaje | *Available in a variety of sizes, color temperatures, and mounting options.*
- Máxima eficacia y mínimo deslumbramiento | *Maximum efficiency and minimum glare.*

PANEL LPT 120X30



PANEL de LED con iluminación "Back Lit" de la gama TOP de ROBLAN. Uno de los modelos más populares gracias a la variedad de opciones y su alta calidad. Diseñados para entornos comerciales, minoristas y oficinas con excelente calidad y valor a un precio competitivo. Cuenta con opciones de montaje empotrado, suspendido y en superficie para una instalación fácil y segura en una amplia gama de aplicaciones. Fabricado con marco de aluminio y placa trasera de hierro para una mejor disipación de los chips y difusor de PS microprismático. Modelo disponible en tamaños 60x60, 120x60 y 120x30

LED PANEL with "Back Lit" lighting from ROBLAN's TOP range. One of the most popular models due to its wide variety of options and high quality. Designed for commercial, retail and office environments with excellent quality and value at a competitive price. It features flush, suspended and surface mounting options for easy and safe installation in a wide range of applications. Made with aluminum frame and iron back plate for better chip dissipation and micro-prismatic PS diffuser. Model available in 60x60, 120x60 and 120x30 cm.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
LPT12030BB	032693	40*	3800	6000K	☒	Blanco White 9016	5
LPT12030BF	032709	40*	3800	4000K	☒	Blanco White 9016	5

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

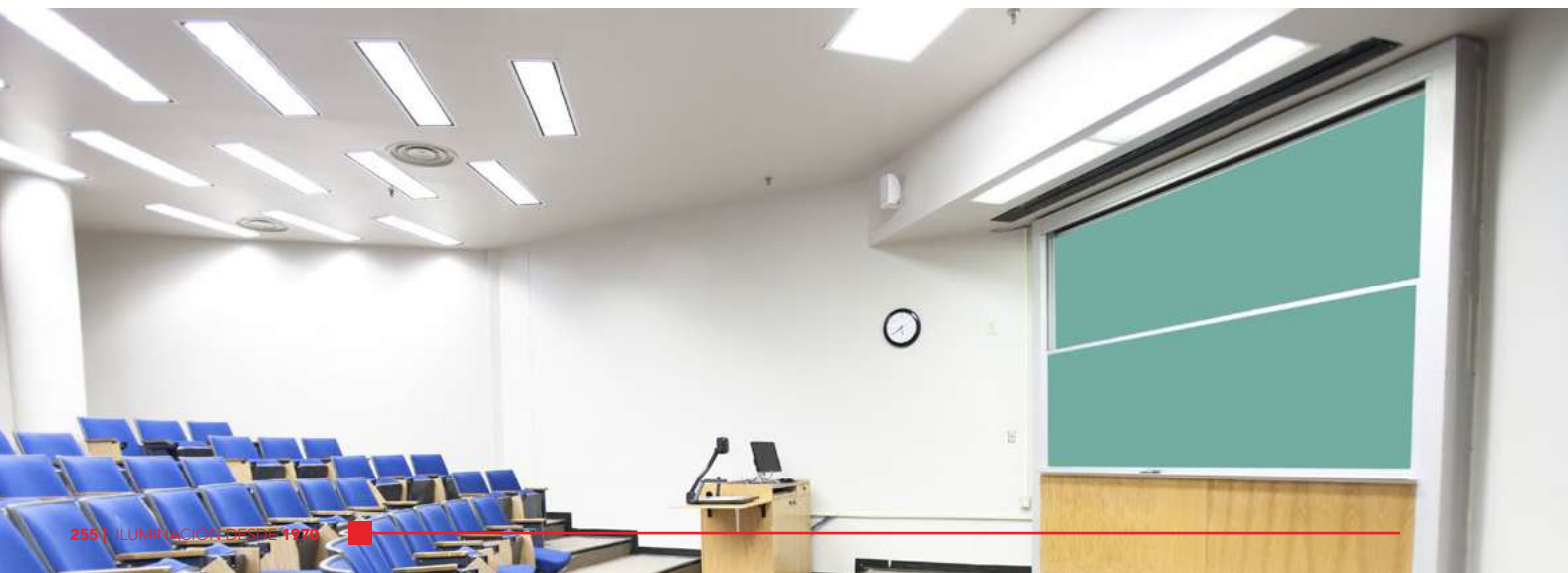
INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: Letu (Flicker Free)		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 40	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.9	Voltaje Voltage: 220-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 95		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20	
Grado de Protección Protection Level: IK3		
♻️ # de Encendidos Switching Cycles: 20000		
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: PS Microprismatico Estructurado PS Microprismatic Structured		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

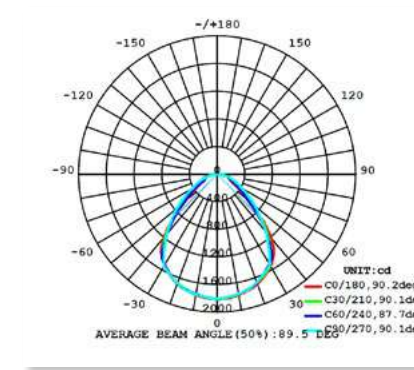
Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Suspensión, Empotrado, Superficie Suspended, Recessed, Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF LPT12030BB LPT12030BF</p> <p>h:32 l:295 w:1195</p>	



🔦 Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 90°



- PANEL LPT 120X30 | 90°

✂️ Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida More options of custom Powers	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

🧩 Accesorios | Accessories

KITREC30X120W MOUNTING KIT pg: 257	KITSRING MOUNTING KIT pg: 257	KITSURFW30X120 MOUNTING KIT pg: 257	KITSURF MOUNTING KIT pg: 257
KITSUSPEN MOUNTING KIT pg: 257	KITSURFW30X120ES MOUNTING KIT pg: 257	KITREC30X120WES MOUNTING KIT pg: 258	KITSUSPENBACK120 MOUNTING KIT pg: 258
KITSRINGBACK120 MOUNTING KIT pg: 258	KITSURFBACKW30120 MOUNTING KIT pg: 258		

ACCESORIOS SERIES_ES | SERIES_EN ACCESSORIES

MOUNTING KIT SUPERFICIE | SURFACE

Accesorios de Montaje | Mounting Accessories

FRAMESQ
EAN: N/A
Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
Techo | Roof
Accesorio para panel superficie 48SQ | 48SQ Accessory for surface panel

FRAMESQ120
EAN: N/A
Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
Techo | Roof
Accesorio de superficie para Panel LED SQ70 | Accessory for Surface mounting LED PANEL SQ70

KITSURF30X120 Color Aluminio
EAN: 017850
Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
Techo | Roof
KIT SUPERFICIE Panel 30x120 Marco Aluminio | KIT Surface Mounting 30x120 Square Panel Aluminum Frame

KITSURFW30X120 Color Blanco
EAN: 017867
Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
Techo | Roof
KIT SUPERFICIE Panel 30x120 Marco Blanco | KIT Surface Mounting 30x120 Square Panel White Frame

KITSURF Color Aluminio
EAN: 012671
Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
Techo | Roof
KIT SUPERFICIE Panel 60x60 Marco Aluminio | KIT Surface Mounting 60x60 Square Panel Aluminum Frame

KITSURFWHITE Color Blanco
EAN: 015054
Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
Techo | Roof
KIT SUPERFICIE Panel 60x60 Marco Blanco | KIT Surface Mounting 60x60 Square Panel White Frame

KITSURFW60X120 Color Blanco
EAN: 017874
Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
Techo | Roof
KIT SUPERFICIE Panel 60x120 Marco Blanco | KIT Surface Mounting 60x120 Square Panel White Frame

KITBRACKET12030
EAN: 014361
Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
Techo | Roof
KIT Superficie Panel 1200x300 (6 enganches) | Surface Mounting Kits Panel 1200x300 6 Hooks

KITSUSPEN
EAN: 014064
Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
Techo | Roof
KIT SUSPENSIÓN Panel 60x60 (4 enganches) | KIT Suspension Mounting 60x60 Square Panel (4 hooks)

KITSURFW30X120ES
EAN: 031382
Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
Techo | Roof
KIT SUPERFICIE Panel 30x120 Marco Blanco ESP | KIT Surface Mounting 30x120 Square Panel White Frame ESP

KITREC60X120WES
EAN: 031399
Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
Techo | Roof
KIT blanco para empotrar Panel 60x120 en techos escayola ESP | Recessed Kits for LED Panel Light (600*1200),white ESP

KITSURFWHITESP
EAN: 038237
Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
Techo | Roof
KIT SUPERFICIE Panel 60x60 Marco Blanco ESP (7cm) | KIT Surface Mounting 60x60 Square Panel White Frame ESP (7cm)

KITREC30X120W
EAN: 017843
Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
Techo | Roof
KIT blanco para empotrar Panel 30x120 en techos escayola | Recessed Kits for LED Panel Light (300*1200),white

KITREC60X60W
EAN: 015931
Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
Techo | Roof
KIT blanco para empotrar Panel 60x60 en techos escayola | Recessed Kits for LED Panel Light (600*600),white

KITREC60X120W
EAN: 017836
Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
Techo | Roof
KIT blanco para empotrar Panel 60x120 en techos escayola | Recessed Kits for LED Panel Light (600*1200),white

KITSPRING
EAN: 012664
Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
Techo | Roof
KIT para empotrar Panel (4 enganches) | KIT hanging Springs for recessed Installation of LED PANELS (4 hooks)

MOUNTING KIT

Accesorios de Montaje | Mounting Accessories

KITSURFW60X120ES
EAN: 031535
Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
Techo | Roof
KIT SUPERFICIE Panel 60x120 Marco Blanco ESP | KIT Surface Mounting 60x120 Square Panel White Frame ESP

KITREC60X60WES
EAN: 031528
Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
Techo | Roof
KIT blanco para empotrar Panel 60x60 en techos escayola - Marco ensamblado | Recessed Kits for LED Panel Light (600*600),white - Pre assembled Frame

KITREC30X120WES
EAN: 031511
Mecánico (luminarias) - Kit de montaje
Techo | Roof
KIT blanco para empotrar Panel 30x120 en techos escayola ESP | Recessed Kits for LED Panel Light (300*1200),white ESP

KITSUSPENBACK60
EAN: 034079
KIT SUSPENSIÓN Panel 60Ccm BACKLIT (4 enganches) | KIT Suspension Mounting 60cm Square Panel BACKLIT (4 hooks)

KITSUSPENBACK120
EAN: 034086
KIT SUSPENSIÓN Panel 120cm BACKLIT (6 enganches) | KIT Suspension Mounting 120cm Square Panel BACKLIT (6 hooks)

KITRECPO60X60WES
EAN:
KIT blanco Perfil Oculto para Panel 60x60 en techos escayola ESP | White KIT Hidden Profile for Panel 60x60 on ceilings plaster ESP

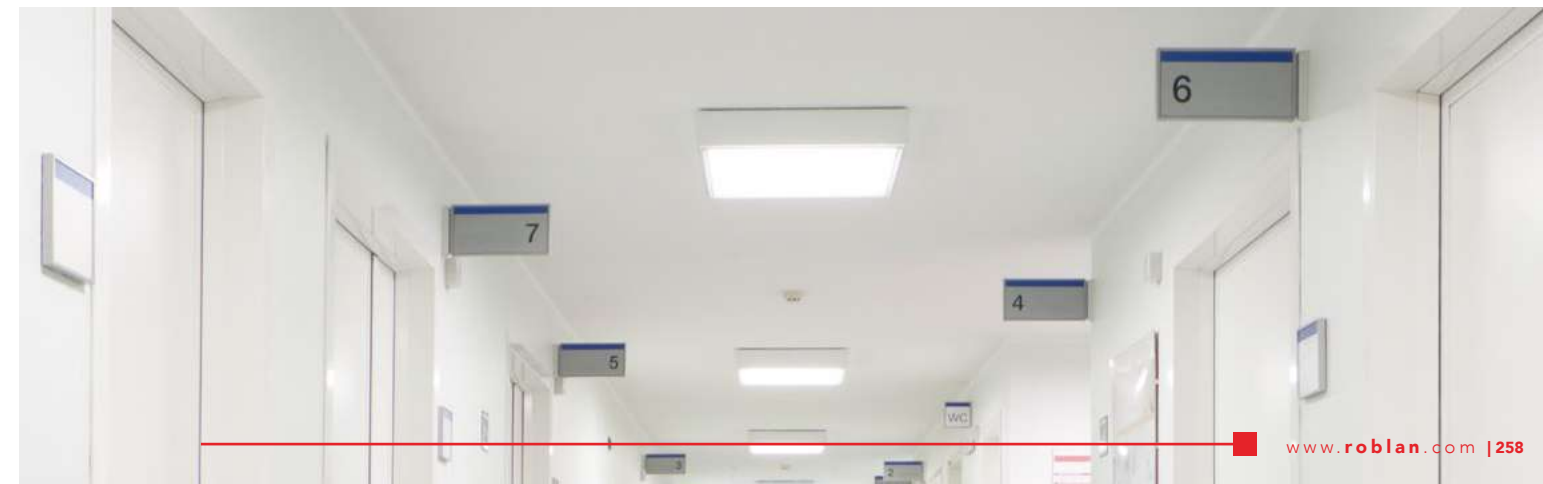
KITSPRINGBACK120
EAN: 034109
KIT para empotrar Panel 120cm BACKLIT (6 enganches) | KIT hanging Springs for recessed 120CM panel BACKLIT (6 hooks)

KITSURFBACKW6060
EAN: 034116
KIT SUPERFICIE Panel 60x60 Blanco panel BACKLIT | KIT Surface Mounting 60x60 White BACKLIT panel

KITSURFBACKW30120
EAN: 034123
KIT SUPERFICIE Panel 30x120 Blanco panel BACKLIT | KIT Surface Mounting 30x120 White BACKLIT panel

KITSURFBACKW60120
EAN: 034130
KIT SUPERFICIE Panel 60x120 Blanco panel BACKLIT | KIT Surface Mounting 60x120 White BACKLIT panel

KITSPRINGBACK60
EAN: 034093
KIT para empotrar Panel 60cm BACKLIT (4 enganches) | KIT hanging Springs for recessed 60CM panel BACKLIT (4 hooks)





GUÍA DE KITS DE MONTAJE | INSTALLATION KITS GUIDE

REF KIT DE MONTAJE	TIPO DE MONTAJE		PANEL PRO (PLPS 60X60)	PLP 60X60	LPS 60X60	LPT 60X60	VLPS 60X60	PANEL E (ELPS)	PLP 120X30	LPR 120X30	LPT 120X30	VLPS 120X30	PLPS 120X60	LPR 120X60	LPT 120X60
				BACKLIT		BACKLIT	BACKLIT		BACKLIT		BACKLIT	BACKLIT	BACKLIT		BACKLIT
KITBRACKET12030	SUPERFICIE	6 enganches	X		X			X		X				X	
KITREC30X120W	EMPOTRAR	5CM							X	X	X	X			
KITREC30X120WES	EMPOTRAR	4CM							X	X	X	X			
KITREC60X120W	EMPOTRAR	5CM	X										X	X	X
KITREC60X120WES	EMPOTRAR	4CM											X	X	X
KITREC60X60W	EMPOTRAR	5CM	X	X	X	X	X	X							
KITREC60X60WES	EMPOTRAR	4CM	X	X	X	X	X	X							
KITSPRING	EMPOTRAR	4 enganches	X		X			X		X				X	
KITSPRINGBACK120		6 enganches							X		X	X	X		X
KITSPRINGBACK60		4 enganches		X		X	X								
KITSURF	SUPERFICIE	4CM	X		X			X							
KITSURFWHITE	SUPERFICIE MARCO	4CM	X		X			X							
KITSURFWHITEESP	SUPERFICIE CAJON	6CM	X	X	X	X	X	X							
KITSURFWHITEESP	SUPERFICIE CAJON	7CM	X		X			X							
KITSURFBACKW6060	SUPERFICIE MARCO BACKLIT	7CM	X	X	X	X	X	X							
KITSURF30X120	SUPERFICIE MARCO	4CM								X					
KITSURFW30X120	SUPERFICIE MARCO	4CM								X					
KITSURFBACKW30120	SUPERFICIE MARCO BACKLIT	7CM							X	X	X	X			
KITSURFW30X120ES	SUPERFICIE CAJON	7CM							X	X	X	X			
KITSURFBACKW60120	SUPERFICIE MARCO BACKLIT	7CM											X	X	X
KITSURFW60X120	SUPERFICIE MARCO	4CM												X	
KITSURFW60X120ES	SUPERFICIE CAJON	7CM											X	X	X
KITSUSPEN	SUSPENSIÓN	4 enganches	X		X			X		X				X	
KITSUSPENBACK120		6 enganches							X	X	X	X	X	X	X
KITSUSPENBACK60		4 enganches	X	X	X	X	X	X							

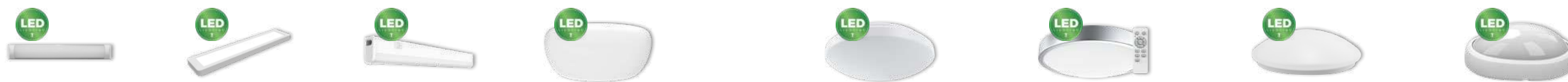


**LUMINARIAS
LED**

LED LUMINAIRES

LUMINARIAS LED

LED LUMINAIRES



Modelo Model	SKY WL19	SKY WL20	LINK	ICE SQUARE	ICE IP20	ICE IP20 REM	ICE IP44	ICE FPL IP54
W	18 36	25 48	4,9 10 13 18	10,5 16	10 11,5 17 24	16,5 24	18 32	8
Lm W	90	100	115	76	94	64	94	70
Color Luz Light Color								
V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	200-240
PF	≥0.9	≥0.9	≥0.5	≥0.5	≥0.5	≥0.5	≥0.9	≥0.5
IP	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP44	IP54
IK	IK5	IK5					IK2	IK8
CRI	80	80	80	80	80	80	80	70
Hz	50/60	50/60	50/60		50/60	50/60	50/60	50/60
	120°	120°	140° 180°	100°	100° 120°	120°	120°	110°
Dimable Dimmable								
				L70(6k) at 80° = >36000	L70(6k) at 80° = >36000	L70(6k) at 80° = >36000	L70(6k) at 80° = >36000	L70(6k) at 80° = >36000
	15000	15000	12500	12500	12000	12000	15000	
EE Label								
Color Material		Aluminio, Blanco Aluminum, White	Blanco White	Blanco White	Blanco White	Aro Plata Silver Ring	Blanco White	Blanco White

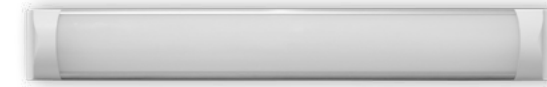


SKY WL19



Ampliamente utilizado en oficinas, hoteles, centros comerciales, metro, hogar y otros lugares para iluminación general. Una luminaria de alta calidad para usar junto con la amplia gama de tubos LED T8 de ROBLAN. La luminaria ROBLAN SKYWL19 es una opción elegante, discreta y energéticamente eficiente para iluminación general.

Widely used in offices, hotels shopping malls, subways, home and other places for general lighting fixture. A high-quality fixture to use along with the wide range of LED T8 tube options in ROBLANs catalogue. ROBLANs SKYWL19 luminaire is a sleek, discreet and energy efficient option for general lighting.



Luminarias LED | LED Luminaire

SKY WL19

Beneficios | Benefits

- Perfecto para usar con tubos LED ROBLAN T8 | Perfect to use with ROBLAN T8 LED tubes.
- Cuerpo resistente y material de alta calidad | High quality and sturdy body and diffuser material.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
SKYWL1962B	031962	18	1620	■ 6500K	☒	Aluminio Aluminum	10
SKYWL1979F	031979	18	1620	■ 4000K	☒	Aluminio Aluminum	10
SKYWL1986B	031986	36	3240	■ 6500K	☒	Aluminio Aluminum	10
SKYWL1993F	031993	36	3240	■ 4000K	☒	Aluminio Aluminum	10

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

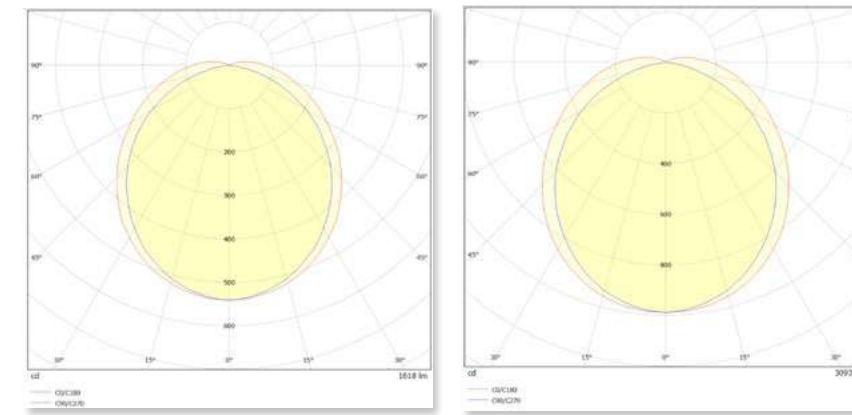
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 18 36	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.9	Voltaje Voltage: AC 220-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 90		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20	
Grado de Protección Protection Level: IK5		
⚡ # de Encendidos Switching Cycles: 15000		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation		
	Superficie Surface	
Dimensiones y peso Dimensions and weight		
REF SKYWL1962B SKYWL1979F h:27 l:600 w:75 200-400 mm 0,35Kg		REF SKYWL1986B SKYWL1993F h:27 l:1200 w:75 600-800 mm 0,75Kg

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



● SKY WL19 | \wedge 120°

● SKY WL19 | \wedge 120°





SKY WL20



La luminaria SKYWL20 de ROBLAN es una opción elegante, discreta y energéticamente eficiente para iluminación general. Disponibles en dos tamaños con hasta 4800Lm distribuidos en un amplio haz de luz de 120°. comúnmente utilizado en oficinas, hoteles, centros comerciales, hogares y otros lugares para la iluminación general. Los LED integrados tienen un CRI alto de más de 80 para que los objetos parezcan vívidos y brillantes. Disponible en 4000k o 6500K. La luminaria SKYWL20 proporciona iluminación LED excepcional con costos de energía y gastos de mantenimiento reducidos.

ROBLANs SKYWL20 luminaire is a sleek, discreet and energy efficient option for general lighting. Two available sizes with up to 4800Lm distributed across a wide 120° beam it is widely used in offices, hotels, shopping malls, homes, and other places for general lighting. The embedded LEDs have high CRI of over 80 so the objects in your room appear vivid and bright. Available in 4000K or 6500K colour temperatures. The SKYWL20 luminaire provides exceptional LED lighting with reduced energy and maintenance costs and includes a built in non-isolated driver.



Luminarias LED | LED Luminaire SKY WL20

Beneficios | Benefits



- Chips SMD de alta calidad | High quality SMD chips.
- Driver no aislado incorporado | Built in non-isolated driver.
- Ahorro de más del 50% de energía en comparación con luminarias fluorescentes tradicionales | Over 50% energy savings vs traditional fluorescent fixtures.
- Amplio ángulo de apertura de luz | Large emitting area with wide light aperture angle.

Lista de Modelos | Model List


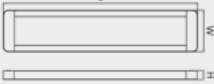
REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	Pcs
SKYWL2006B	032006	25	2500	6500K		Blanco White	6
SKYWL2013F	032013	25	2500	4000K		Aluminio Aluminum	6
SKYWL2020B	032020	48	4800	6500K		Aluminio Aluminum	6
SKYWL2037F	032037	48	4800	4000K		Aluminio Aluminum	6


INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

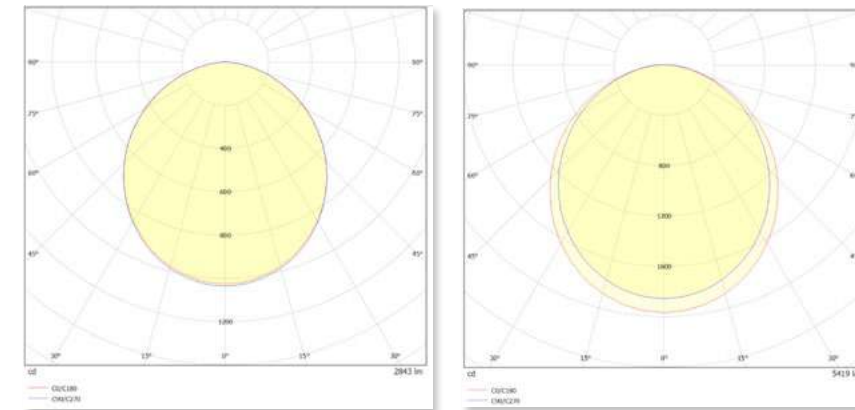
Información Eléctrica <i>Electrical Information</i>		
Opciones de W: 25 48	Factor Potencia <i>Power Factor</i> : ≥0.9	Voltaje <i>Voltage</i> : AC 220-240
Eficiencia Lumínica <i>Luminous Efficiency</i> : 100		
Características Técnicas <i>Technical Characteristics</i>		
Índice Reproducción Cromática <i>Color Rendering Index (CRI)</i> : 80	Protección <i>Protection</i> : IP20	
Grado de Protección <i>Protection Level</i> : IK5		
⚡ # de Encendidos <i>Switching Cycles</i> : 15000		
Información General <i>General Information</i>		
	Clase de Aislamiento <i>IEC Protection Class</i> : 	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Instalación <i>Installation</i>		
	Superficie <i>Surface</i>	
Dimensiones y peso <i>Dimensions and weight</i>		
REF SKYWL2006B SKYWL2013F  h:25 l:615 w:130 600 mm 0,77Kg	REF SKYWL2020B SKYWL2037F  h:25 l:1215 w:130 1200 mm 1,5Kg	

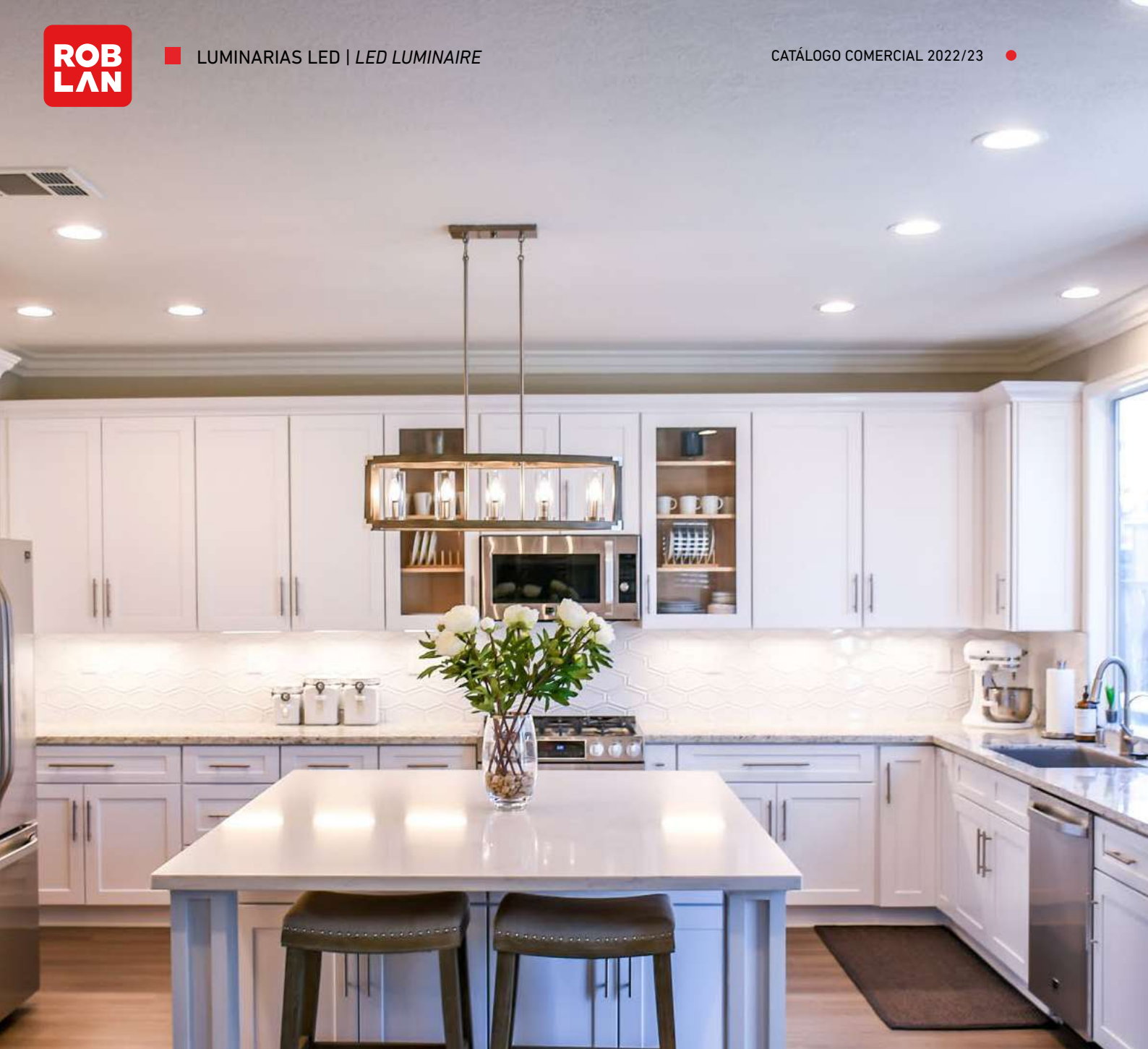
 **Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications***

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 120°



● SKY WL20 |  120°

● SKY WL20 |  120°



LINK



Las regletas LINK está disponible en tres longitudes que han sido diseñadas para una luz continua cuando se unen entre sí. El cable de alimentación y el de conexión tienen diseño "plug and play" que permiten una instalación rápida y sencilla, mientras que el difusor de policarbonato ofrece protección contra impactos suaves. El diseño delgado hace que la regleta LINK sea ideal para la iluminación en cornisas y otros espacios ocultos donde se requieren efectos de iluminación decorativos para mejorar el espacio. El diseño modular y el clip de montaje de acero permiten unir varias longitudes con un único punto de conexión y control para una instalación rápida y simple perfecta para acentuar cualquier rincón de hogares, oficinas, hoteles o comercios.

The LINK batten is available in three lengths which have been designed for a seamless continuous light when linked together. The fast plug and play power cord and connection cord allows for quick and simple installation whilst the polycarbonate diffuser offers protection against light impacts. The slim design makes the LINK batten ideal for cove lighting, shadow gaps and other concealed spaces where decorative lighting effects are required to enhance the space. The modular design and steel mounting clip allow to join several lengths with a single connection and control point for a quick and simple installation perfect to accentuate any corner of homes, offices, hotels or shops.



Luminarias LED | LED Luminaire
LINK

Beneficios | *Benefits*

- Temperaturas de color de 3000k o 4000k | *3000k or 4000k colour temperatures.*
- Disponible en: longitudes de 328 mm, 588 mm, 888 mm y 1188 mm | *Available in: 328mm, 588mm, 888mm and 1188mm lengths.*
- Interconectable hasta 114W con interruptor individual en cada regleta | *Interconnectable up to 114W with individual switch in each batten.*
- Clips de montaje en superficie incluidos | *With surface mounting clips included.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
LINK3F	015221	4,9	550	4000K		Blanco White	0/40
LINK3B	015214	4,9	550	6500K		Blanco White	0/40
LINK5F	015238	10	1100	4000K		Blanco White	0/40
LINK5B	015245	10	1100	6500K		Blanco White	0/40
LINK8F	015269	13	1500	4000K		Blanco White	0/20
LINK8B	015252	13	1500	6500K		Blanco White	0/20
LINK11F	015283	18	1950	4000K		Blanco White	0/20
LINK11B	015276	18	1950	6500K		Blanco White	0/20

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

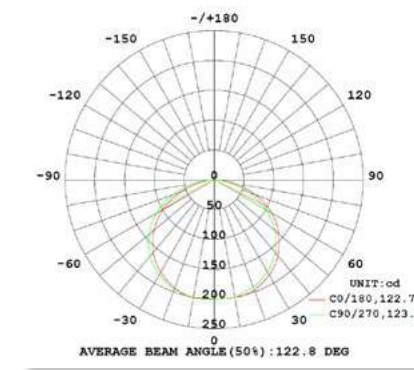
LED Chip	
Marca de Chip Chip Brand: Everlight	Tipo de Led Led Type: SMD
Información Eléctrica Electrical Information	
Opciones de W: 4,9 10 13 18	Factor Potencia Power Factor: ≥0.5
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 112	
Características Técnicas Technical Characteristics	
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 12500	
Información General General Information	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

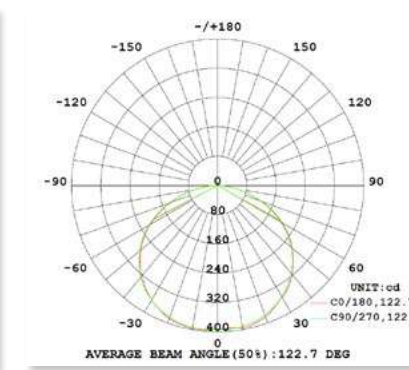
Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF LINK3F LINK3B h:37,5 l:312,5 w:22,5 0,08Kg	REF LINK8F LINK8B h:37,5 l:849,5 w:22,5 0,16Kg
REF LINK5F LINK5B h:37,5 l:516,5 w:22,5 0,11Kg	REF LINK11F LINK11B h:37,5 l:1149,5 w:22,5 0,22Kg

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

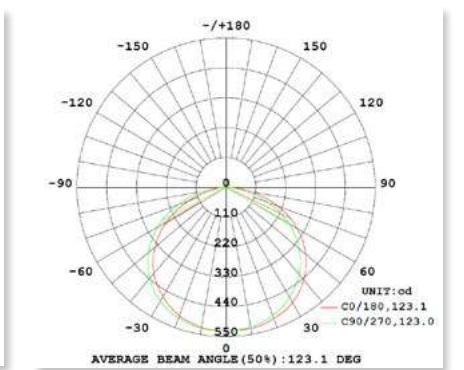
Ángulo por defecto | Default Angle: 180°



● LINK | 180°



● LINK | 180°



● LINK | 180°

Accesorios | Accessories

ROB10123
KIT Emergencia
pg: 407

ROBTLED10
KIT Emergencia
pg: 595

ROBPLUS50
KIT Emergencia
pg: 596



Luminarias LED | LED Luminaire
ICE IP20 REM

Beneficios | *Benefits*

- Diseño elegante y robusto | *Elegant and robust design.*
- Adecuado para montaje en techo o pared | *Suitable for either ceiling or wall mounting.*
- Menores costes de mantenimiento y ahorro de energía | *Lower maintenance costs and energy savings.*
- Ideal para su uso en hogares, hoteles y tiendas | *deal for use in homes, hotels and shops.*
- Regulación de tono de luz 2700-4000-6500k | *Colour tuneable 2700-4000-6500k.*
- Atenuación de 10 pasos | *10- step dimming.*
- Programa de luz nocturna, temporizador de 10 minutos / 30 minutos y un programa de memoria adicional para personalizar | *Night light program, 10min/30min timer and an additional memory program to personalize.*

ICE IP20 REM



La ICE IP20 REM es una gama de luminarias circulares de superficie que incorporan LED de alto rendimiento dentro de una carcasa de aluminio fundido a presión con placa de LED y un difusor de poliestireno para una salida de luz más envolvente y una distribución uniforme de la luz. El ICE IP20 tiene líneas limpias bellamente construidas y un diseño delgado. El modelo REM es sintonizable en color 2700-4000-6500k, tiene atenuación de 10 pasos, un programa de luz nocturna incorporado y un temporizador de 10 minutos / 30 minutos y un programa de memoria adicional para personalizar la configuración de luz deseada. Todos los programas se controlan de forma remota con control remoto. Dentro de las opciones que se ofrecen se encuentran los anillos decorativos en plata y blanco. Para obtener una versión estándar de este modelo, consulte el modelo ICE IP20.

The ICE IP20 REM is a range of circular surface mounted luminaires incorporating high output LEDs within an Die cast aluminium housing with light guide plate and a polystyrene diffuser for a more consistent light output and even light distribution. The ICE IP20 has beautifully constructed clean lines and thin design. The REM model is colour tuneable 2700-4000-6500k, has 10- step dimming, a built-in night light program and 10min/30min timer and an additional memory program to personalize the desired light setting. All programs are controlled remotely with remote control. Within the options offered are accessory decorative rings in silver and white. For a standard version of this product see ICE IP20 model.

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	PS
ICEIP20FRW16REM	017362	16,5	10501150	2700-6000K	1-10V	Aro Plata Silver Ring	5
ICEIP20FRW21REM	017379	24	14001500	2700-6000K	1-10V	Aro Plata Silver Ring	5

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

LED Chip	
Marca de Chip Chip Brand: San An	Tipo de Led Led Type: SMD 2835
Información Eléctrica Electrical Information	
Opciones de W: 16,5 24	Factor Potencia Power Factor: ≥0.5
Voltaje Voltage: 220-240	
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 64	Tipo de Regulación Dimming Tyme: 1-10V
Características Técnicas Technical Characteristics	
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 12000	⊙ Vida Útil Useful Lifetime: L70(6k) at 80° = >36000
Información Material Material Information	
Difusor Diffuser: PS Opalino Opaline PS	
Material Base: Aluminio Aluminum	
Información General General Information	
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF ICEIP20FRW16REM</p> <p>h:85 Ø:311</p> <p>0,64Kg</p>	<p>REF ICEIP20FRW21REM</p> <p>h:88 Ø:411</p> <p>1,05Kg</p>

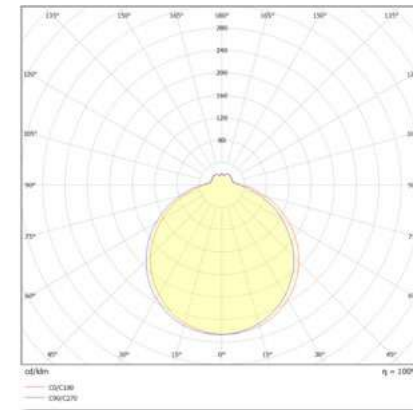
Control CCT Interruptor | Light Switch CCT Control

Controla el cambio de tonos de luz (CCT) apagando y encendiendo el interruptor de la luz. La secuencia sería la siguiente: Control the light temperature (CCT) by turning on and off the light switch. The light sequence shift would be as follows:



Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



• ICE IP20 REM | 120°

Accesorios | Accessories

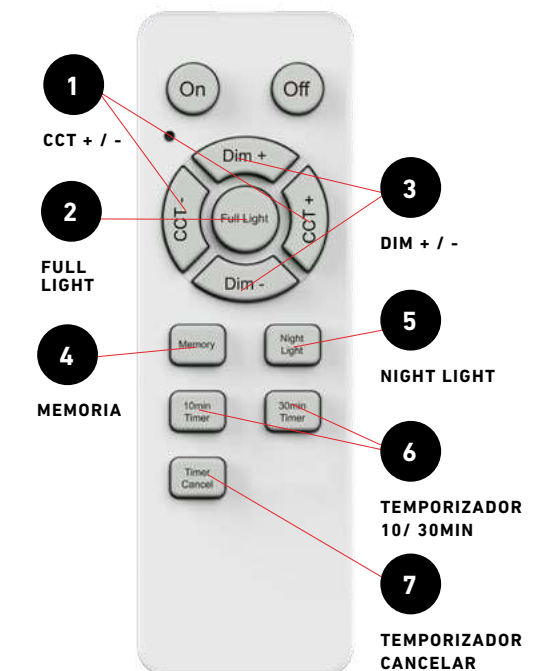
RINGICEIP20W26 ICE IP 20 RING pg:280	RINGICEIP20S26 ICE IP 20 RING pg:280	RINGICEIP20W36 ICE IP 20 RING pg:280	RINGICEIP20S36 ICE IP 20 RING pg:280
RINGICEIP20W41 ICE IP 20 RING pg:280	RINGICEIP20S41 ICE IP 20 RING pg:280		

Especificaciones Control Remoto | Remote Control Specifications

Tipo de Control Remoto | Remote Control Type

Remote

CONTROL REMOTO ICE IP20 REMOTE CONTROL	
1	CCT+ /- Regulacion de tono 8 pasos. Light temperature regulation 8 steps
2	Full Light 100% Luz. 100% Light
3	DIM+ /- Regulacion intensidad luz 10 pasos. Light dimming regulation 10 step dim.
4	Memoria Memory Memorizar el programa deseado. Program your desired mode
5	Luz Nocturna Nigh Light Encendido/Apagado Luz Nocturna On/Off Night Light
6	10-30min Time Apagado automático tras 10 o 30 min Automatic off timer after 10 to 30min
7	Timer Cancel Cancelar Temporizador. Cancel automatic timer





ICE IP20



Los ICE IP20 son una gama de luminarias circulares de superficie que incorporan LED de alto rendimiento dentro de una carcasa de aluminio fundido a presión con placa de LED y un difusor de poliestireno para una salida de luz más consistente y una distribución uniforme de la luz. El ICE IP20 tiene líneas limpias y un diseño delgado. Es un modelo versátil con una amplia gama de opciones dentro del mismo diseño de modelo para personalizar diferentes áreas manteniendo el mismo diseño común. Entre las opciones que se ofrecen se encuentran aros decorativos en plata y blanco, tres colores de tonos claros y tres salidas de potencia a elegir y una opción con regulación de tono de color con mando a distancia (modelo ICE IP 20 REM).

The ICE IP20 is a range of circular surface mounted luminaires incorporating high output LEDs within a Die cast aluminium housing with light guide plate and a polystyrene diffuser for a more consistent light output and even light distribution. The ICE IP20 has beautifully constructed clean lines and thin design. It is versatile model with a wide range of options within one same model design to personalize different areas maintaining the same common design. Within the options offered are accessory decorative rings in silver and white, three light tone colours and three power outputs to choose from and a colour tuneable option with remote control (model ICE IP20 REM).



Luminarias LED | LED Luminaire

ICE IP20

Beneficios | Benefits

- Diseño elegante y robusto | *Elegant and robust design.*
- Adecuado para montaje en techo o pared | *Suitable for either ceiling or wall mounting.*
- Menos costes de mantenimiento y ahorro de energía | *Lower maintenance costs and energy savings.*
- Ideal para su uso en hogares, hoteles y tiendas | *Ideal for use in homes, hotels and shops.*
- Tres salidas de potencia, todas disponibles en 6000k, 4000k y 3000k | *Three power outputs of choice all available in 6000k,4000k and 3000k.*
- Disponible en diámetros de 250mm, 350mm, 400mm | *Available in diameters of 250mm, 350mm, 400mm.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	PS
ICEIP20FRW10WW	017300	11,5	900	3000K		Blanco White	5
ICEIP20FRW10F	017317	11,5	900	4000K		Blanco White	5
ICEIP20FRW10B	038756	11,5	900	6000K		Blanco White	5
ICEIP20FRW16WW	017324	17	1555	3000K		Blanco White	5
ICEIP20FRW16F	017331	17	1400	4000K		Blanco White	5
ICEIP20FRW16B	038763	17	1400	6000K		Blanco White	5
ICEIP20FRW21WW	017348	24	1800	3000K		Blanco White	5
ICEIP20FRW21F	017355	24	2000	4000K		Blanco White	5
ICEIP20FRW21B	038770	24	2000	6000K		Blanco White	5

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

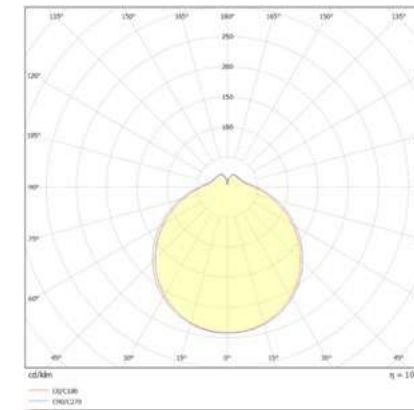
LED Chip	
Marca de Chip Chip Brand: San An	Tipo de Led Led Type: SMD 2835
Información Eléctrica Electrical Information	
Opciones de W: 10 11,5 17 24	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.5
Voltaje Voltage: 220-240	
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 78	
Características Técnicas Technical Characteristics	
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP20
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 12000	⊙ Vida Útil Useful Lifetime: L70(6k) at 80° = >36000
Información Material Material Information	
Difusor Diffuser: PS Opalino Opaline PS	
Material Base: Aluminio Aluminum	
Información General General Information	
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF ICEIP20FRW10WW ICEIP20FRW10F</p> <p>h:63-h:85 Ø:250</p> <p>0,26Kg</p>	<p>REF ICEIP20FRW21WW ICEIP20FRW21F</p> <p>h:63-h:88 Ø:400</p> <p>0,61Kg</p>
<p>REF ICEIP20FRW16WW ICEIP20FRW16F</p> <p>h:63-h:86 Ø:350</p> <p>0,49Kg</p>	

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 100°



• ICE IP20 | 100°

ICE IP20 RING

Accesorios de Montaje | Installation Accessories

RINGICEIP20S26	RINGICEIP20S36	RINGICEIP20S41
<p>EAN: 017393</p> <p>Aro decorativo para ICEIP20 Roblan de 10W color Plata 260mm Deco. Ring for ICEIP20 Roblan 10W Silver 260mm</p>	<p>EAN: 017416</p> <p>Aro decorativo para ICEIP20 Roblan de 16,5W color Plata 360mm Deco. Ring for ICEIP20 Roblan 16,5W Silver 360mm</p>	<p>EAN: 017430</p> <p>Aro decorativo para ICEIP20 Roblan de 21W color Plata 410mm Deco. Ring for ICEIP20 Roblan 21W Silver 410mm</p>
RINGICEIP20W26	RINGICEIP20W36	RINGICEIP20W41
<p>EAN: 017386</p> <p>Aro decorativo para ICEIP20 Roblan de 10W color blanco 260mm Deco. Ring for ICEIP20 Roblan 10W White 260mm</p>	<p>EAN: 017409</p> <p>Aro decorativo para ICEIP20 Roblan de 16,5W color blanco 360mm Deco. Ring for ICEIP20 Roblan 16,5W White 360mm</p>	<p>EAN: 017423</p> <p>Aro decorativo para ICEIP20 Roblan de 21W color blanco 410mm Deco. Ring for ICEIP20 Roblan 21W White 410mm</p>



ICE IP44



El modelo ICE IP44 es una luminaria de superficie que adopta LED de alta calidad y brillo con controlador de corriente constante de bajo voltaje, bajo consumo de energía y larga vida útil. La carcasa tiene un diseño elegante y está fabricada de poliestireno con alta transmitancia de luz. Este producto versátil y funcional se integra fácilmente en cualquier entorno y ofrece una amplia gama de opciones dentro de un mismo diseño de modelo para personalizar diferentes áreas manteniendo el mismo diseño común. Disponible con un modelo estándar para conectar solo a la red eléctrica (ICE IP44), una opción de emergencia con modo de emergencia de 180min o 90min e indicadores tricolores (ICE IP44 EMER), una tercera opción que integra un sensor de microondas de movimiento y luz diurna (ICE IP44 SENS), y por último una opción 2 en 1 que integra emergencia y sensor (ICE IP44 EMSEN).

The ICE IP44 model is a surface mounted luminaire which adopts high brightness quality LED with low -voltage constant current driver, low power consumption and long lifespan. The housing has an elegant and stylish design and is made of polystyrene with high-light transmittance. This functional versatile product integrates easily into any environment and offers a wide range of options within one same model design to personalize different areas maintaining the same common design. Available with a standard model to connect to mains only (ICE IP44), an emergency option with 180min or 90min emergency mode and tri colour indicators (ICE IP44 EMER), a third options which integrates a microwave sensor movement and daylight sensor (ICE IP44 SENS), and lastly a two-in-one option which integrates emergency and sensor (ICE IP44 EMSEN).



Luminarias LED | LED Luminaire

ICE IP44 | ICE IP44 SENS ICE IP44 EMER | ICE IP44 EMSEN

Beneficios | Benefits

- LED de alta calidad y brillo | High brightness high quality LED.
- Diseño óptico garantiza una luz suave y uniforme | Perfect optical design ensures soft and even light.
- Iluminación instantánea, sin parpadeo, sin deslumbramiento | Instant lighting, no flickering, no glaring.
- Libre de plomo, mercurio y otras sustancias nocivas | Free of lead, mercury and other harmful substances.
- Ampliamente utilizado en centros comerciales, hoteles, restaurantes, comunidades residenciales... | Product is widely used in shopping malls, hotels, restaurants, residential communities...

Lista de Modelos | Model List

Modelo Model	REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	
ICE IP44	ICEIP44FRW18WW	013999	18	1500	3000K		Blanco White 9016	3
ICE IP44	ICEIP44FRW18F	013982	18	1600	4000K		Blanco White 9016	3
ICE IP44	ICEIP44FRW18B	038787	18	1500	6000K		9016	3
ICE IP44	ICEIP44FRW32WW	014019	32	2800	3000K		Blanco White 9016	3
ICE IP44	ICEIP44FRW32F	014002	32	3000	4000K		Blanco White 9016	3
ICE IP44	ICEIP44FRW32B	038794	32	3000	6000K		9016	3
ICE IP44 SENS	ICEIP44SENFWR18F	014040	18	1600	4000K		Blanco White 9016	3
ICE IP44 SENS	ICEIP44SENFWR32F	014057	32	3000	4000K		Blanco White 9016	3
ICE IP44 EMER	ICEIP44EMFRW18F	014026	18	1600	4000K		Blanco White 9016	5
ICE IP44 EMER	ICEIP44EMFRW32F	014033	32	3000	4000K		Blanco White 9016	5
ICE IP44 EMSEN	ICEIP44EMFRW18FSEN	018871	18	1600	4000K		Blanco White 9016	5
ICE IP44 EMSEN	ICEIP44EMFRW32FSEN	018888	32	3000	4000K		Blanco White 9016	5

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip	
Marca de Chip <i>Chip Brand</i> : San An	Tipo de Led <i>Led Type</i> : SMD 2835
Información Eléctrica <i>Electrical Information</i>	
Opciones de W: 18 32	Factor Potencia <i>Power Factor</i> : ≥0.9
Eficiencia Lumínica <i>Luminous Efficiency</i> : 83	
Características Técnicas <i>Technical Characteristics</i>	
Índice Reproducción Cromática <i>Color Rendering Index (CRI)</i> : 80	Protección <i>Protection</i> : IP44
Grado de Protección <i>Protection Level</i> : IK2	
⊙ # de Encendidos <i>Switching Cycles</i> : 15000	⊙ Vida Útil <i>Useful Lifetime</i> : L70(6k) at 80° = >36000
Información Material <i>Material Information</i>	
Difusor <i>Diffuser</i> : PMMA Opalino <i>Opaline PMMA</i>	
Material Base: Aluminio <i>Aluminum</i>	
Información General <i>General Information</i>	
	Clase de Aislamiento <i>IEC Protection Class</i> :

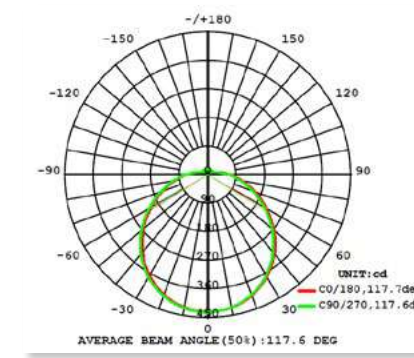
Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación <i>Installation</i>	
	Superficie <i>Surface</i>
Dimensiones y peso <i>Dimensions and weight</i>	
<p>REF</p> <p>ICEIP44SENFWR18F ICEIP44EMFRW18FSEN ICEIP44EMFRW18F ICEIP44FRW18WW ICEIP44FRW18F ICEIP44FRW18B</p> <p>l:105 Ø:360</p> <p> 0,7Kg</p>	<p>REF</p> <p>ICEIP44SENFWR32F ICEIP44EMFRW32FSEN ICEIP44EMFRW32F ICEIP44FRW32WW ICEIP44FRW32F ICEIP44FRW32B</p> <p>l:115 Ø:410</p> <p> 0,98Kg</p>



Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 120°



• ICE IP44 | 120°

ICE IP44 SENSICE IP44 EMER + ICE IP44 EMSEN: Especificaciones Sensor | *Sensor Specifications*

Tecnología de Sensor <i>Sensor Technology</i>	Microondas
Sensor Crepuscular <i>Photo Sensor</i>	2lux / 10lux / 25lux / 50lux / Disable
Altura max Instalación Sensor <i>Max height Sensor installation</i>	6m
Sensibilidad Sensor de Luz <i>Detection sensitivity</i>	10% / 25% / 50% / 75% / 100%
Velocidad detección de movimiento <i>Motion Detection Speed</i>	0.5~3m/s
Tiempo de encendido <i>On/Off time length</i>	5s / 30s / 90s / 3min / 20min / 30min
Ángulo de detección <i>Detection Angle</i>	150°(pared. wall)/ 360°(techo.ceiling)
Área de detección <i>Detection Area</i>	18m max @ 100% (pared. wall)/ 3m max radius @ 100% (techo. ceiling)
<p>- HF system: 5.8GHz±75MHz, ISM wave band</p> <p>- Transmitting power <0.5mW</p> <p>- Power consumption <0.5W(standby)</p> <p>- Operating temperature : -35°C~70°C</p>	

ICE IP44 EMER + ICE IP44 EMSEN: Especificaciones Emergencia | *Emergency Specifications*

Voltaje entrada <i>Input Voltage</i>	100-280V
Potencia Salida <i>Output Power</i>	5-20W
Voltaje salida <i>Output Voltage</i>	100-280V
Modo Emergencia <i>Emergency Mode</i>	3W- 480Lm
Emergencia <i>Emergency</i>	1
Incluye botton de prueba y indicadores tri-color. Tiempo de recarga 24h <i>Test button and Tri-color indicators. 24h recharge time</i>	



ICEFPLFRW8F

ICEFPLFOW8F

Luminarias LED | LED Luminaire
ICE FPL IP54




ICE FPL IP54



La ICE FPL IP54 es una luminaria de superficie de techo/pared con clasificación IP54. Disponible en formato redondo u ovalado. El cuerpo está construido de policarbonato y tiene un acabado blanco. Esta luminaria de uso general tiene clasificación IP54 que la hace adecuada para aplicaciones internas o externas, como balcones, terrazas, gimnasios, hoteles, pasillos.

ROBLANs LED ICE FPL IP54 is a surface ceiling/wall IP54 rated luminaire with round or oval shaped body options. The body is constructed from polycarbonate and has a white finish as standard. This model is a general-purpose bulkhead luminaire featuring a straight-to-mains configuration. The IP54 rating makes it suitable for either internal or external applications such as balconies, terraces, gyms, hotels, hallways.

Lista de Modelos | Model List



REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	
ICEFPLFOW8F	013777	8	560	■ 4100K		Blanco White	10
ICEFPLFRW8F	013760	8	560	■ 4100K		Blanco White	10

Beneficios | Benefits


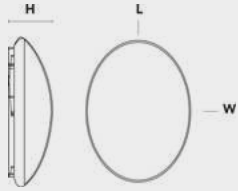

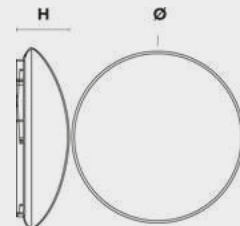

- Diseño robusto para uso general | Robust design for general purpose.
- Opción de ahorro de energía perfecta para reemplazar las luminarias tradicionales de montaje en pared o techo | Perfect energy saving option to replace traditional wall or ceiling mount luminaires.
- Adecuado para montaje en techo o pared | Suitable for either ceiling or wall mounting.
- Menores costes de mantenimiento y ahorro de energía | Lower maintenance costs and energy savings.
- Reemplazo perfecto para balcones, pasillos, hoteles, terrazas, gimnasios | Perfect replacement for balconies, hallways, hotels, terraces, gyms.

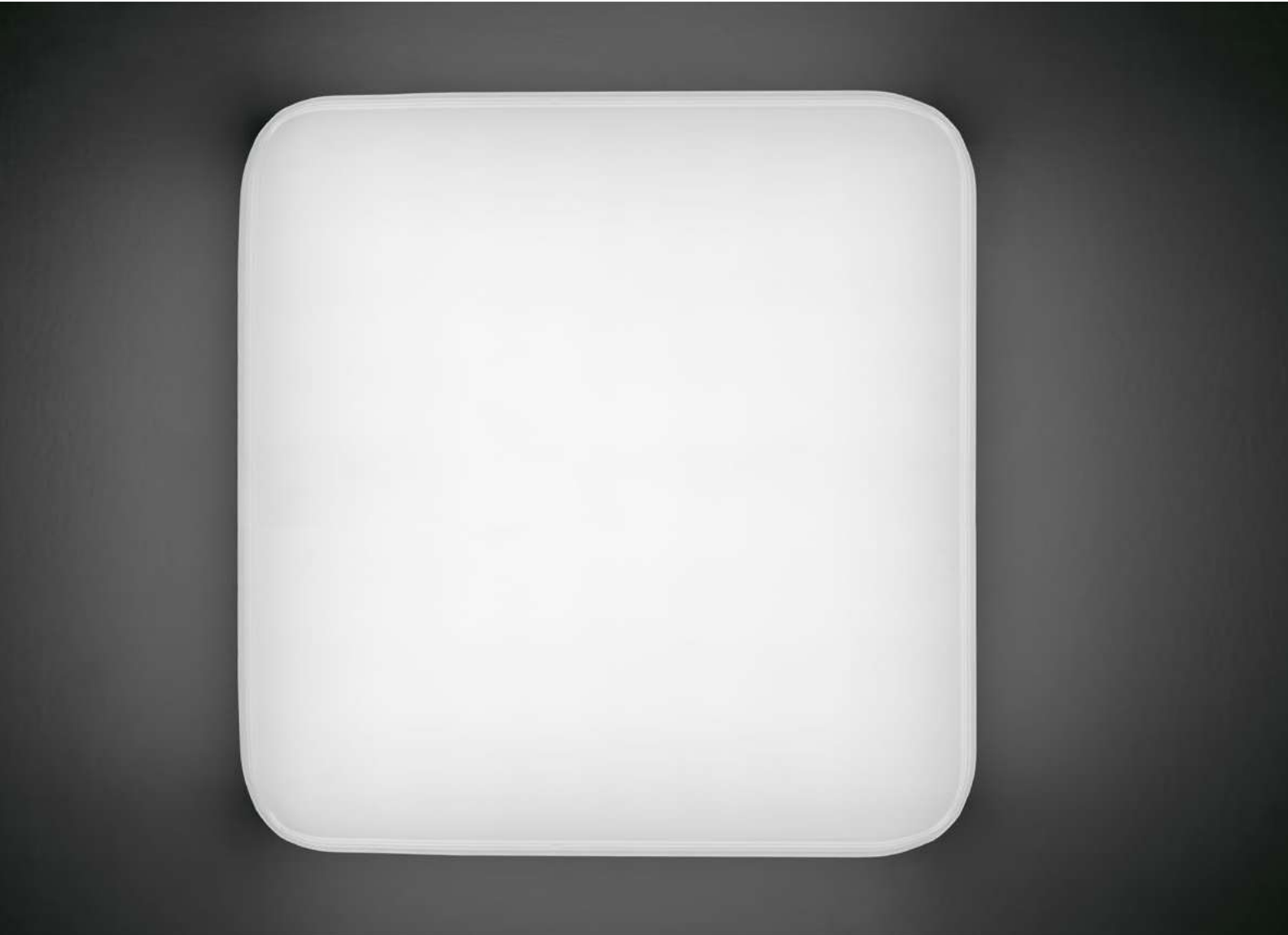
INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: San An	Tipo de Led Led Type: SMD 2835	
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 8	Factor Potencia Power Factor: ≥0.5	Voltaje Voltage: 200-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 70		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 70	Protección Protection: IP54	
Grado de Protección Protection Level: IK8		
☉ Vida Útil Useful Lifetime: L70(6k) at 80° = >36000		
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: Estructurado, Opalino Structured, Opaline		
Material Base: Plástico PC PC Plastic		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class: 	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation		
	Superficie Surface	
Dimensiones y peso Dimensions and weight		
<p>REF ICEFPLFOW8F</p>  <p>h:187 l:126 w:76</p> <p> 0,27Kg</p>	<p>REF ICEFPLFRW8F</p>  <p>w:80 Ø:178</p> <p> 0,33Kg</p>	



ICE SQUARE



La ICE IP20 Cuadrada es una gama de luminarias cuadradas de superficie que incorporan LED de alto rendimiento dentro de un difusor de poliestireno para una salida de luz más consistente y una distribución de luz uniforme. El ICE IP20 tiene líneas limpias y un diseño delgado. Adecuado para montaje en techo o pared, es la opción de ahorro de energía perfecta para reemplazar las luminarias tradicionales de montaje en pared o techo con lámparas fluorescentes compactas. Comúnmente utilizadas en hogares, hoteles y tiendas o comunidades residenciales.

The ICE IP20 Square is a range of square surface mounted luminaires incorporating high output LEDs within a polystyrene diffuser for a more consistent light output and even light distribution. The ICE IP20 has beautifully constructed clean lines and thin design. Suitable for either ceiling or wall mounting it is the perfect energy saving option to replace traditional wall or ceiling mount luminaires with compact fluorescent lamps for use in homes, hotels and shops or residential communities.






Luminarias LED | LED Luminaire

ICE SQUARE

Beneficios | Benefits

- Diseño elegante y robusto | *Elegant and robust design.*
- Opción de ahorro de energía perfecta para reemplazar las luminarias tradicionales de montaje en pared o techo | *Perfect energy saving option to replace traditional wall or ceiling mount luminaires.*
- Adecuado para montaje en techo o pared | *Suitable for either ceiling or wall mounting.*
- Menos costes de mantenimiento y ahorro de energía | *Lower maintenance costs and energy savings.*
- Ideal para su uso en hogares, hoteles y tiendas | *Ideal for use in homes, hotels and shops.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	
ICEIP20S10WW	022816	10,5	800	3000K		Blanco White	5
ICEIP20S10F	022823	10,5	800	4000K		Blanco White	5
ICEIP20S16WW	022830	16	1200	3000K		Blanco White	5
ICEIP20S16F	022847	16	1200	4000K		Blanco White	5


INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

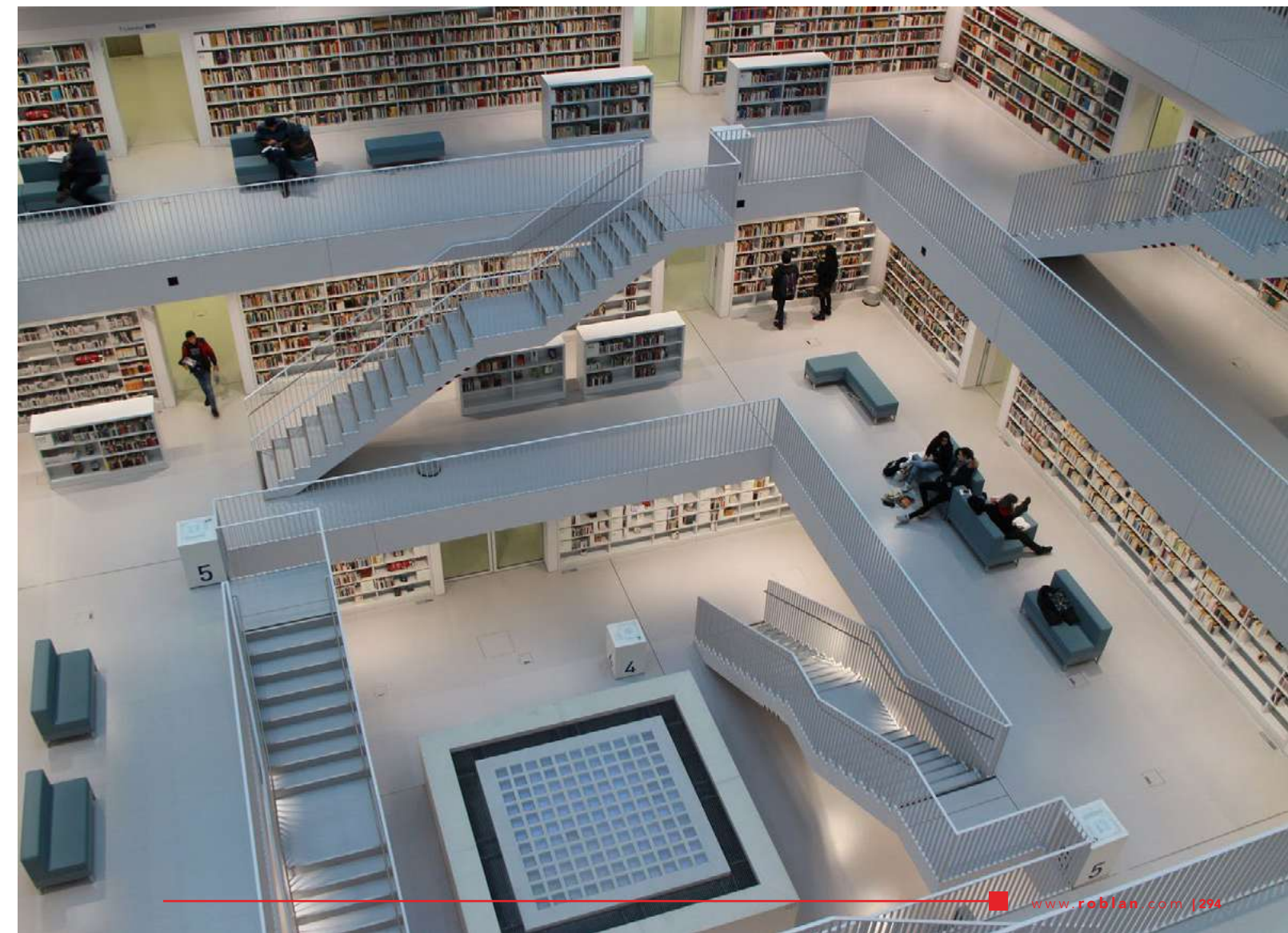
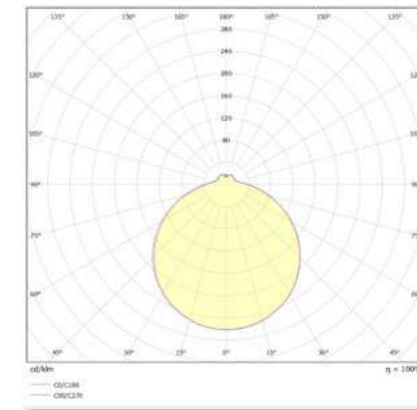
LED Chip	
Marca de Chip <i>Chip Brand</i> : San An	Tipo de Led <i>Led Type</i> : SMD 2835
Información Eléctrica <i>Electrical Information</i>	
Opciones de W: 10,5 16	Factor Potencia <i>Power Factor</i> : ≥0.5
Voltaje <i>Voltage</i> : 220-240	
Eficiencia Lumínica <i>Luminous Efficiency</i> : 76	
Características Técnicas <i>Technical Characteristics</i>	
Índice Reproducción Cromática <i>Color Rendering Index (CRI)</i> : 80	Protección <i>Protection</i> : IP20
☉ # de Encendidos <i>Switching Cycles</i> : 12500	
☉ Vida Útil <i>Useful Lifetime</i> : L70(6k) at 80° = >36000	
Información Material <i>Material Information</i>	
Difusor <i>Diffuser</i> : PS Opalino <i>Opaline PS</i>	
Información General <i>General Information</i>	
	Clase de Aislamiento <i>IEC Protection Class</i> : 

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Instalación <i>Installation</i>	
	Superficie <i>Surface</i>
Dimensiones y peso <i>Dimensions and weight</i>	
<p>REF ICEIP20S10WW ICEIP20S10F</p>  <p>h:62 l:250 w:250</p> <p> 0,42Kg</p>	<p>REF ICEIP20S16WW ICEIP20S16F</p>  <p>h:64 l:300 w:300</p> <p> 0,56Kg</p>

 **Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications***

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 100°





ESTANCAS

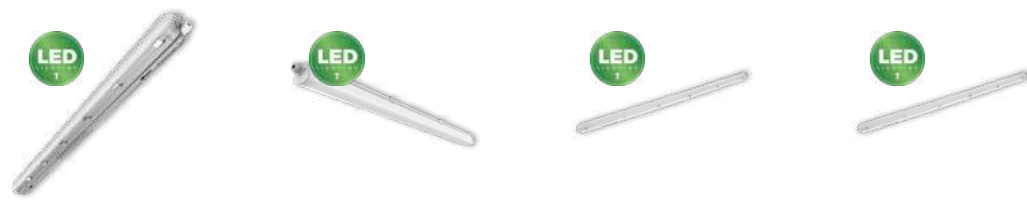
WEATHERPROOF

LED ESTANCAS

WEATHERPROOF LED

T8 PANTALLAS ESTANCAS

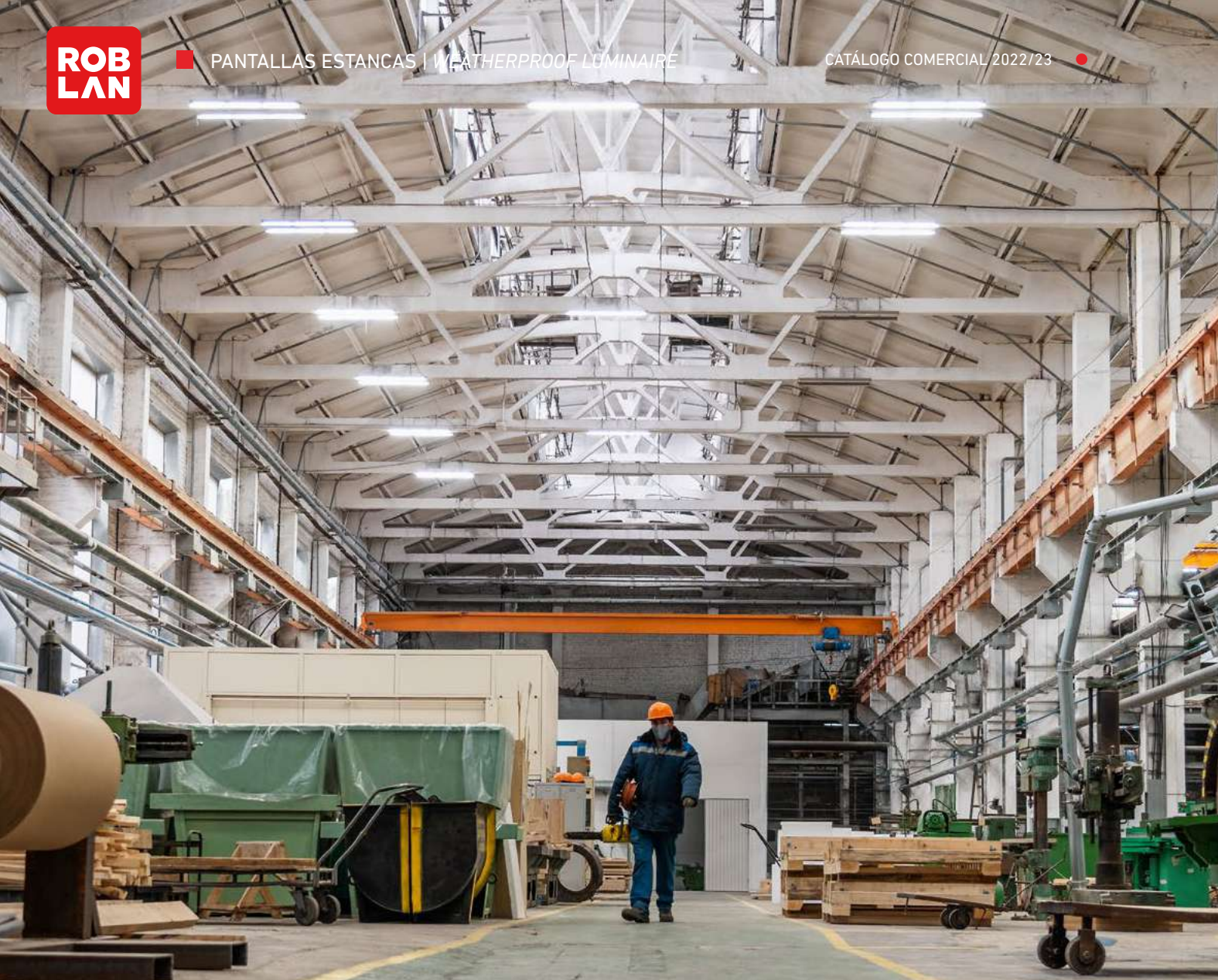
WEATHERPROOF LUMINAIRE T8



Modelo Model	JX	JX TRIP	SKY JX	SKY JX EME
W	20 40 50	18 34 52	20 36 48	20 36 48
Lm W	90	125	117	117
Color Luz Light Color				
V	100-240	220-240	220-240	220-240
PF	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9
IP	IP65	IP65	IP65	IP65
IK	IK8	IK8	IK8	IK8
CRI	80	80	80	80
Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
	120°	120°	120°	120°
Dimable Dimmable				
	L70(6k) at 80° = >36000	L70B50:54,000hrs @25°	L70(6k) at 80° = >36000	L70(6k) at 80° = >36000
		25000	1000000	1000000
EE Label				
Color Material	Gris Grey	Blanco White	Carcasa Gris Grey housing	Carcasa Gris Grey housing



Modelo Model	FJX50	JX 38 PS-ABS	JX 39 PC-ABS	JX 40 PC-PC
W	24 36 65	18 36 72	18 36 58 116	18 36 58 72 116
V	220-240	220-240	220-240	220-240
Lámpara Lamp	1 - 2 T8 LED Tubes	1 - 2 T8 LED Tubes	1 - 2 T8 LED Tubes	1 - 2 T8 LED Tubes
IP	IP66	IP65	IP65	IP65
IK	IK8	IK7	IK7	IK8
Difusor Diffuser	PMMA Opalino Opaline PMMA	PS Estructurado Structured PS	PC Estructurado Structured PC	PC Estructurado Structured PC
PF	≥0.90	≥0.95	≥0.95	≥0.95
Hz	50/60	50	50	50
	h:100 l:600 l:600 w:116 w:116	h:85 l:655 l:1260 w:73 w:108	h:84 l:655 l:1275 l:1580 w:70 w:95	h:85 l:655 l:1260 l:1560 w:73 w:108
Color Material	Gris Grey	Gris Grey	Gris Grey	Gris Grey



JX



La JX de ROBLAN es una luminaria IP65 robusta y duradera adecuada para una amplia variedad de aplicaciones industriales y comerciales donde la protección contra la entrada de agua y polvo y la protección contra impactos es crítica. Fabricado con una carcasa de PC y suministrado con clips de acero inoxidable, la JX ofrece una excelente resistencia química, mientras que el difusor de policarbonato garantiza la resistencia contra impactos. La luminaria se suministra completa con clips de montaje a presión para la parte trasera de la luminaria que proporcionan puntos de montaje tanto de suspensión como de superficie sin la necesidad de perforar la carcasa de la luminaria, mientras que la bandeja de engranajes está asegurada con tornillos que garantizan que la instalación y el mantenimiento continuo se puedan realizar de forma rápida y sencilla. Las JX están disponibles en tamaños de 600 mm, 1200 mm y 1500 mm de largo con un único tamaño de ancho y alto de la carcasa y es adecuado para su uso en temperaturas que oscilan entre -20 ° C y + 65 ° C.

ROBLANs JX is a robust and durable IP65 luminaire suitable for a wide range of industrial and commercial applications where protection against water and dust ingress and light impact is critical. Manufactured with a PC housing and supplied with stainless steel clips as standard, the JX offers excellent chemical resistance, whilst the polycarbonate diffuser ensures resilience against accidental impacts. The luminaire is supplied complete with snap on mounting clips for the luminaire rear providing both suspension and surface mounting points without the need to drill the luminaire housing, whilst the gear tray is secured with screws ensuring installation and ongoing maintenance can be undertaken quickly and simply. The JX is available in 600mm, 1200mm and 1500mm variants in one housing width and height and is suitable for use in temperatures ranging from -20°C to +65°C.



Pantallas Estancas | Weatherproof Luminaire

JX

Beneficios | Benefits

- IP65 e IK08, polvo, humedad y a prueba de golpes con LED integrado | IP65 and IK08, dust, moisture and shockproof with integrated LED.
- Mejor disipación de calor | Better heat dissipation.
- El difusor de ópalo proporciona una distribución de la luz suave y uniforme sin puntos brillantes | The opal diffuser provides smooth, even light distribution without bright spots.
- Alta eficiencia lumínica | High light efficiency.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
LEDJX600B	011285	20	1800	6500K		Gris Grey	9
LEDJX1200B	011292	40	3600	6500K		Gris Grey	9
LEDJX1500B	011308	50	4500	6500K		Gris Grey	6

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

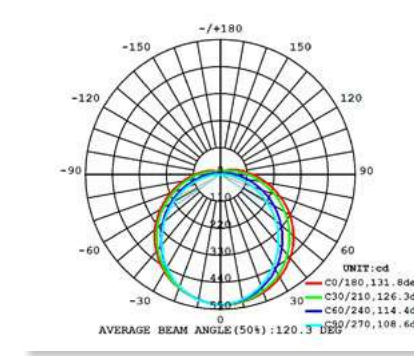
LED Chip	
Marca de Chip Chip Brand: San An	Tipo de Led Led Type: SMD 2835
Información Eléctrica Electrical Information	
Opciones de W: 20 40 50	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 90	
Características Técnicas Technical Characteristics	
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP65
Grado de Protección Protection Level: IK8	Temperatura de Uso Use Temperature: -25~65
© Vida Útil Useful Lifetime: L70(6k) at 80° = >36000	
Información Material Material Information	
Difusor Diffuser: PC Opalino Opaline PC	
Material Base: Plástico PC PC Plastic	
Información General General Information	
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

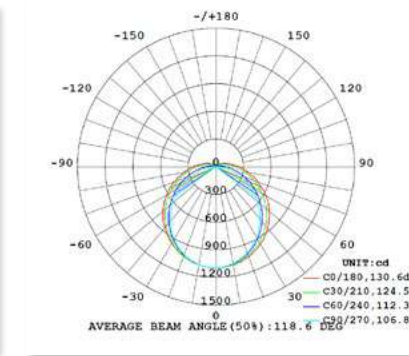
Instalación Installation	
	Suspensión, Superficie Suspended, Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF LEDJX600B h:84 l:600 w:106 0,88Kg	REF LEDJX1500B h:84 l:1500 w:106 2,35Kg
REF LEDJX1200B h:84 l:1200 w:106 1,54Kg	

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

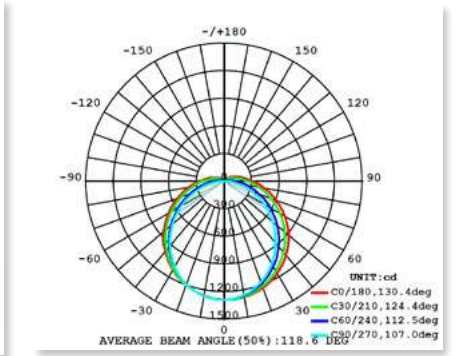
Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



• JX600 | 120°

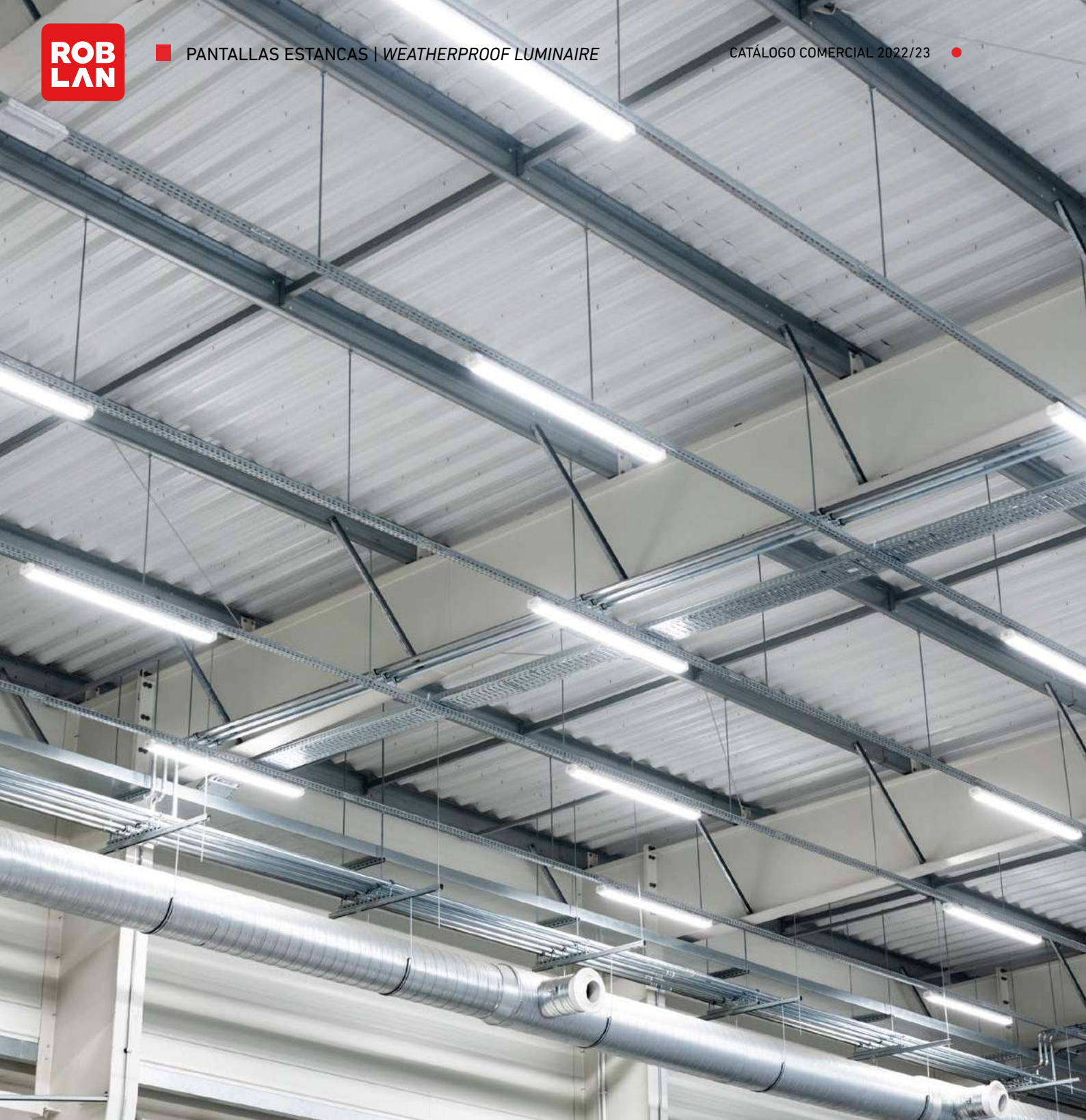


• JX1200 | 120°



• JX1500 | 120°





JX TRIP



La JXTRIP es modelo de estancas LED de alta calidad y durabilidad a prueba de agua, polvo y corrosión. El nuevo diseño más delgado se puede utilizar en una amplia variedad de entornos industriales y comerciales, como talleres o zonas de lavado de automóviles, áreas de mantenimiento, estacionamientos, escaleras, almacenes. Se pueden enlazar con un fácil acceso a las terminales eléctricas para garantizar una instalación rápida y flexible sin herramientas.

The JXTRIP luminaire is high-quality, weatherproof and durability waterproof, dustproof and resistant to corrosion. The new thinner design can be used in a wide variety of industrial and commercial environments, such as workshops or car wash areas, maintenance areas, parking lots, stairs, warehouses. They can be linked with easy access to the electrical terminals to ensure fast and flexible installation without tools.



Pantallas Estancas | Weatherproof Luminaire

JX TRIP

Beneficios | Benefits

- IP65 e IK08 , a prueba de polvo, humedad y anticorrosión | *IP65 and IK08, dust, moisture, and anti-corrosion proof.*
- Mejor disipación de calor | *Better heat dissipation.*
- El fácil acceso a los bloques de terminales garantiza una instalación rápida y flexible | *Easy access to terminal blocks ensures fast and flexible installation.*
- Puede ser enlazable, Máx. 8-20no. luminarias | *Can be linkable, Max. 8-20no. luminaires.*
- El difusor opal proporciona una distribución de la luz suave y uniforme sin puntos brillantes | *The opal diffuser provides smooth, even light distribution without bright spots.*
- Alta eficiencia lumínica | *High light efficiency.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
JXTRIP60F	027378	18	2250	4000K		Blanco White	10
JXTRIP60B	027361	18	2250	6500K		Blanco White	10
JXTRIP120F	027392	34	4200	4000K		Blanco White	10
JXTRIP120B	027385	34	4200	6500K		Blanco White	10
JXTRIP150F	027415	52	6300	4000K		Blanco White	10
JXTRIP150B	027408	52	6300	6500K		Blanco White	10

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

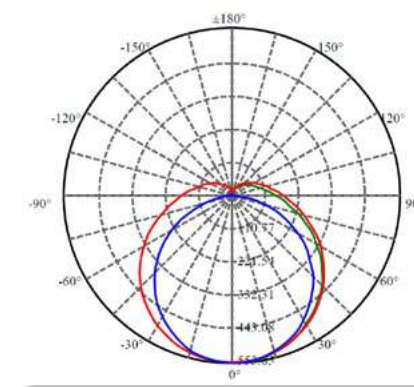
LED Chip	
Marca de Chip Chip Brand: Bridgelux	Tipo de Led Led Type: SMD 2835
Información Eléctrica Electrical Information	
Opciones de W: 18 34 52	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9
Voltaje Voltage: 220-240	
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 125	
Características Técnicas Technical Characteristics	
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP65
Grado de Protección Protection Level: IK8	Temperatura de Uso Use Temperature: -25~40
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 25000	⊙ Vida Útil Useful Lifetime: L70B50:54,000hrs @25°
Información Material Material Information	
Difusor Diffuser: PC Opalino Opaline PC	
Información General General Information	
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

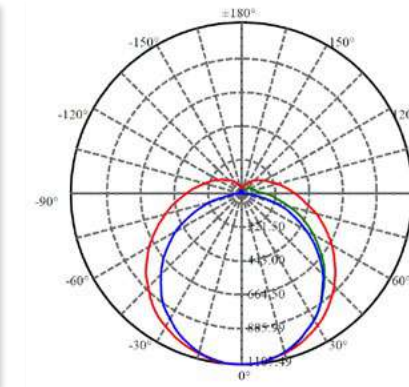
Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF JXTRIP60F JXTRIP60B h:64 l:600 w:64 0,5Kg	REF JXTRIP150F JXTRIP150B h:64 l:1500 w:64 1,05Kg
REF JXTRIP120F JXTRIP120B h:64 l:1200 w:64 0,87Kg	

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

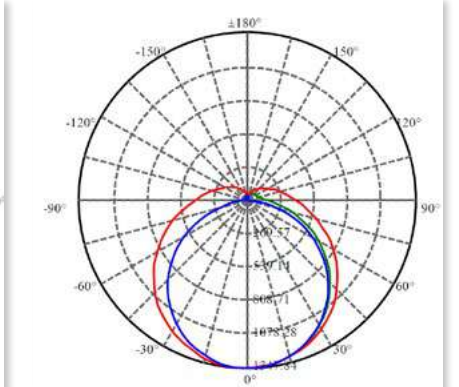
Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



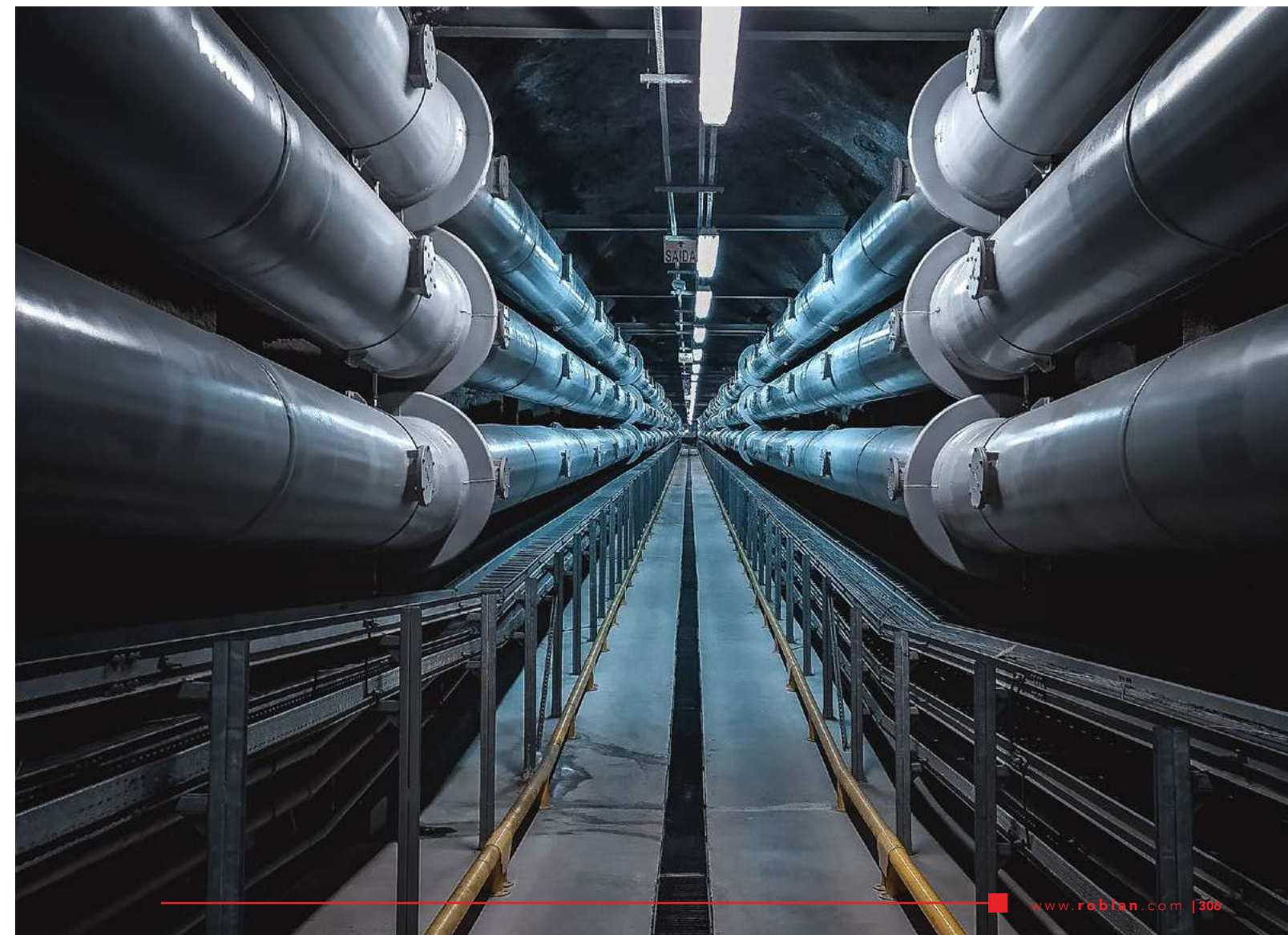
● JX TRIP600 | 120°



● JX TRIP1200 | 120°



● JX TRIP1500 | 120°





SKY JX



La luminaria ignífuga SKY JX LED está construida con policarbonato y integra un difusor de bajo deslumbramiento opal. Esta gama resistente a la intemperie IP65 está disponible en tamaños de 600 mm, 1200 mm y 1500 mm. Incorporando clips de acero inoxidable ha sido diseñada para aplicaciones de montaje en superficie en entornos industriales. Este modelo está disponible con opciones estándar o con un kit de emergencia incorporado dentro del mismo modelo para personalizar diferentes áreas del edificio manteniendo el mismo diseño común y método de instalación.

The SKY JX LED weatherproof luminaire benefits a polycarbonate construction with an opal low glare diffuser. This IP65 weatherproof range is available in 600mm, 1200mm, and 1500mm sizes. Incorporating stainless steel clips it has been designed for surface mount applications in industrial environments. This model is available with standard options or with a built in Emergency kit within the same model to personalize different areas of the building maintaining the same common design and installation method.



Pantallas Estancas | Weatherproof Luminaire

SKY JX /SKY JX EME

Beneficios | Benefits

- IP65 e IK08, polvo, humedad y a prueba de golpes con LED integrado | IP65 and IK08, dust, moisture and shockproof with integrated LED.
- Mejor disipación de calor | Better heat dissipation.
- El fácil acceso a los bloques de terminales garantiza una instalación rápida y flexible | Easy access to terminal blocks ensures fast and flexible installation.
- Puede ser enlazable | Can be linkable.
- El difusor de ópalo proporciona una distribución de la luz suave y uniforme sin puntos brillantes | The opal diffuser provides smooth, even light distribution without bright spots.
- Alta eficiencia lumínica | High light efficiency.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
SKYJX600F	027491	20*	2208	4000K		Blanco White	12
SKYJX600B	027484	20*	2250	6500K		Blanco White	12
SKYJX1200F	027514	36*	4034	4000K		Blanco White	9
SKYJX1200B	027507	36*	4026	6500K		Blanco White	9
SKYJX1500F	027538	48*	5602	4000K		Blanco White	9
SKYJX1500B	027521	48*	5634	6500K		Blanco White	9
SKYJX1500FEME		48*	5602	4000K		Blanco White	9
SKYJX600FEME		20*	2208	4000K		Blanco White	12
SKYJX600BEME		20*	2250	6500K		Blanco White	12
SKYJX1200FEME		36*	4034	4000K		Blanco White	9
SKYJX1200BEME		36*	4026	6500K		Blanco White	9
SKYJX1500BEM		48*	5634	6500K		Blanco White	9

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

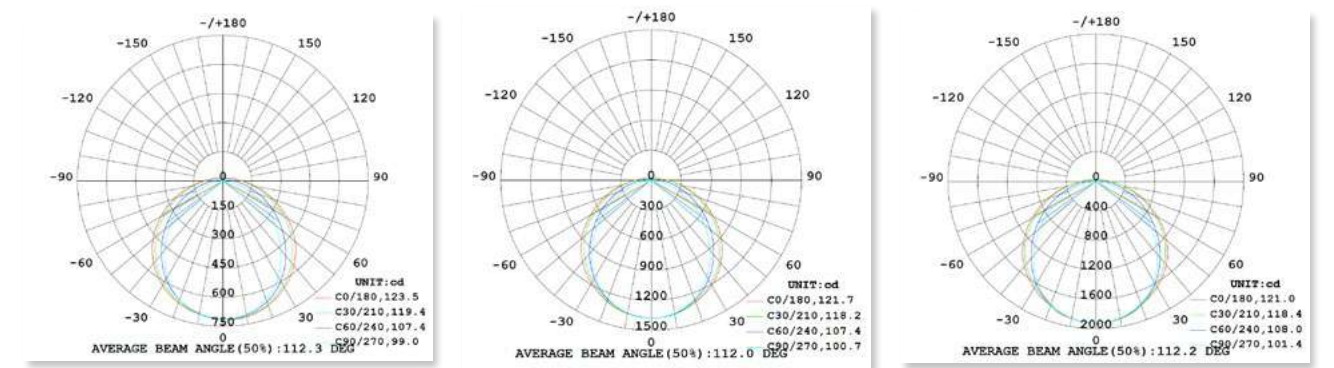
LED Chip	
Marca de Chip Chip Brand: San An	Tipo de Led Led Type: SMD 2835
Fuente de Alimentación Power Source	
Tipo de Fuente Power Source type: OSRAM	
Información Eléctrica Electrical Information	
Opciones de W: 20 36 48	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9
Voltaje Voltage: 220-240	
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 110	
Características Técnicas Technical Characteristics	
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP65
Grado de Protección Protection Level: IK8	Temperatura de Uso Use Temperature: -15~35
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 1000000	⊙ Vida Útil Useful Lifetime: L70(6k) at 80° = >36000
Información Material Material Information	
Difusor Diffuser: PC Opalino Opaline PC	
Información General General Information	
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF SKYJX600FEME SKYJX600BEME SKYJX600F SKYJX600B h:70 l:650 w:68 390 mm 0,75Kg	REF SKYJX1500FEME SKYJX1500BEME SKYJX1500F SKYJX1500B h:70 l:1560 w:68 1100 mm 1,65Kg
REF SKYJX1200FEME SKYJX1200BEME SKYJX1200F SKYJX1200B h:70 l:1220 w:68 770 mm 1,36Kg	

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



- SKY JX600 | 120°
- SKY JX1200 | 120°
- SKY JX1500 | 120°

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida More options of custom Powers	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, DALI, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

ⓔ Especificaciones Emergencia | Emergency Specifications

Potencia Salida Output Power	Ajustable Automáticamente. Automatic Adjustment
Modo Emergencia Emergency Mode	4,5Max
Emergencia Emergency	1
Carga permanente de la batería (indicador LED verde). Modo Permanente: El driver interconectado con el Kit alimenta la luminaria de LED. Modo no Permanente: El Kit no da salida y la luminaria de LED permanece apagada	

Accesorios | Accessories

- ROB2460**
KIT Emergencia
pg: 595
- ROB100150**
KIT Emergencia
pg: 595



Pantallas Estancas |
Weatherproof Luminaire
FJX50

Beneficios | *Benefits*

- IP65 e IK08, a prueba de polvo, humedad y anticorrosión | *P65 and IK08, dust, moisture, and anti-corrosion proof.*
- Fuente de luz Osram multivoltaje. Con opción de DALI, regulación 0-10 o 1-10 bajo pedido | *Multivoltage Osram driver. With alternative option to include DALI, 0-10 or 1-10 dimming.*
- Opción de emergencia disponible bajo pedido | *Emergency option available by request.*
- El fácil acceso a los bloques de terminales garantiza una instalación rápida y flexible | *Easy access to terminal blocks ensures fast and flexible installation.*
- Difusor de opal duradero y flexible que proporciona una distribución de la luz suave y uniforme sin puntos brillantes | *Durable, flexible opal diffuser which provides smooth, even light distribution without bright spots.*

FJX50



El nuevo modelo FJX50 es una luminaria resistente a la intemperie IP66 de alto rendimiento y resistente a la corrosión. Fabricado con materiales especializados de alta calidad, seleccionados para soportar atmósferas agresivas cargadas de sales, ácidos y aceites minerales o atmósferas que contienen productos químicos potencialmente corrosivos. Las áreas típicas incluyen áreas de procesamiento de alimentos, pero también en áreas donde se utilizan agentes de limpieza especializados. La luminaria incluye un innovador diseño de tapa final que proporciona acceso a los bloques de terminales sin perder la estanqueidad y clasificación IP66. Estas características hacen que esta luminaria sea ideal, no solo como iluminación en aplicaciones de iluminación industrial, sino también en aplicaciones externas, incluida la iluminación de aparcamientos. Para agregar a su diseño detallista, el difusor flexible y duradero incluye una pestaña de seguridad en enganches laterales para abrir de manera segura la luminaria mientras está instalada en un techo. La pestañita mantiene el difusor en su lugar mientras se abren las demás pestañas para evitar accidentes y roturas.

The new FJX50 model is a high performance, corrosion resistant IP66 proof weatherproof luminaire. Manufactured with high quality specialized materials selected to withstand aggressive atmospheres laden with salts, acids, and mineral oils or atmospheres that contain potentially corrosive chemicals. Typical areas include food processing areas but also in areas where specialised cleaning agents are used. The light fitting includes an innovative end cap design which provides access to wire-in terminal blocks whilst allowing for an IP66 rating. These features make this luminaire ideal, not only as task lighting in industrial lighting applications but also in external applications including car park lighting. To add to its detailed design the flexible and durable diffuser includes a security tab on the end sides of the clips to securely open the luminaire while it is installed in a roof or wall which holds it in place to avoid accident and breakage.

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
FJX5060	017966	24	3600	4000K		Gris Grey RAL7035	6
FJX50120	017973	36	5400	4000K		Gris Grey RAL7035	4
FJX50150	017980	65	9000	4000K		Gris Grey RAL7035	4

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

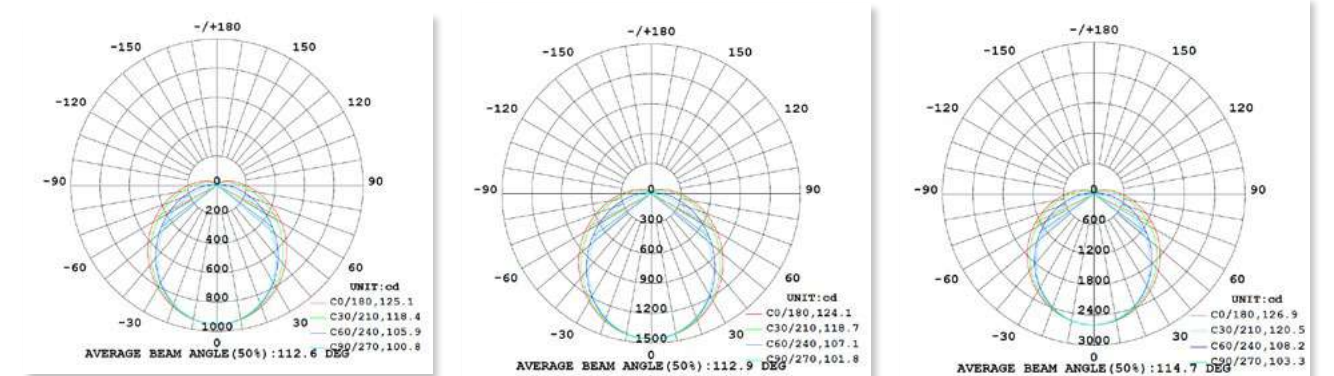
Información Eléctrica Electrical Information	
Opciones de W: 24 36 65	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.7 ≥ 9 Voltaje Voltage: AC 220-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 150	
Características Técnicas Technical Characteristics	
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP66
Grado de Protección Protection Level: IK8	
Información General General Information	
Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF FJX5060 h:100 l:600 w:116 1,72Kg	REF FJX50150 h:100 l:1500 w:116 3,6Kg
REF FJX50120 h:100 l:1200 w:116 3,02Kg	

🔦 Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



- SKY JX600 | 120°
- SKY JX1200 | 120°
- SKY JX1500 | 120°

✂ Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Años de Garantía disponibles | Warranty years available

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver
Recommended Emergency option *Depending on the driver

ROB2460, ROB2460-3, ROB960, ROBPLUS50, ROB15120



JX39 LED



Las pantallas estancas de ROBLAN pueden utilizarse con tubos retrofit de tecnología LED en una luminaria funcional, tradicional y resistente, perfectas para iluminación de estacionamientos, comercios, grandes superficies y fábricas.

ROBLAN's weatherproof luminaire can be used with retrofit LED technology that builds into a functional, traditional and resistant luminaire, perfect for lighting parking lots, shops, supermarkets and factories.



Pantallas Estancas | Weatherproof Luminaire
JX39 LED / JX39 LED EME

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	Lámpara Lamp	Dim.	Color Material	pcs
JX39118LED	009770	1 T8 LED 60cm	l:655 h:84 w:70	Gris Grey 7035	12
JX39136LED	009787	1 T8 LED 120cm	l:1275 h:84 w:70	Gris Grey 7035	12
JX39158LED	009824	1 T8 LED 150cm	l:1580 h:84 w:70	Gris Grey 7035	9
JX39218LED	009794	2 T8 LED 60cm	l:655 h:84 w:95	Gris Grey 7035	12
JX39236LED	009800	2 T8 LED 120cm	l:1275 h:84 w:95	Gris Grey 7035	9
JX39258LED	009817	2 T8 LED 150cm	l:1580 h:84 w:95	Gris Grey 7035	9
JX39258LEDEME	009770/E	2 T8 LED 150cm	l:655 h:84 w:70	Gris Grey 7035	6
JX39118LEDEME	009787/E	1 T8 LED 60cm	l:1275 h:84 w:70	Gris Grey 7035	12
JX39136LEDEME	009824/E	1 T8 LED 120cm	l:1580 h:84 w:70	Gris Grey 7035	9
JX39158LEDEME	009794/E	1 T8 LED 150cm	l:655 h:84 w:95	Gris Grey 7035	9
JX39218LEDEME	009800/E	2 T8 LED 60cm	l:1275 h:84 w:95	Gris Grey 7035	9
JX39236LEDEME	009817/E	2 T8 LED 120cm	l:1580 h:84 w:95	Gris Grey 7035	8

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

Características Técnicas Technical Characteristics	
Protección Protection: IP65	
Grado de Protección Protection Level: IK7	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~60
Información Material Material Information	
Difusor Diffuser: PC Estructurado Structured PC	
Material Base: Plástico ABS ABS Plastic	
Información General General Information	
Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

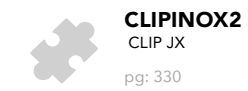
Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF JX39118LEDEME JX39118LED mm 518	
REF JX39218LEDEME JX39218LED mm 500	
REF JX39136LEDEME JX39136LED mm 1088	
REF JX39236LEDEME JX39236LED mm 1110	
REF JX39158LEDEME JX39158LED mm 1388	
REF JX39258LEDEME JX39258LED mm 1410	

E Especificaciones Emergencia | Emergency Specifications

Voltaje entrada Input Voltage	40mA
Potencia Salida Output Power	3-20W
Voltaje salida Output Voltage	40mA
Modo Emergencia Emergency Mode	100% potencia
Todo tipo de luminaria hasta 25W bombillas, tubos, paneles, proyectores. All types of luminaire up to 25W All types of luminaire up to 25W light bulbs, tubes, panels, floodlights	

Accesorios | Accessories





JX 38 PS-ABS



Las pantallas estancas de ROBLAN pueden utilizarse tanto con tubos retrofit con tecnología LED o Fluorescente en una luminaria funcional, tradicional y resistente, perfectas para iluminación de estacionamientos, comercios, grandes superficies y fábricas.

ROBLAN's weatherproof luminaire can be used with retrofit LED or Fluorescent technology options built into a functional, traditional and resistant luminaire, perfect for lighting parking lots, shops, supermarkets and factories.



1 T8 fluorescente 18W



2 T8 fluorescentes 18W

Pantallas | Ceiling Luminaire **JX 38 PS-ABS**

Beneficios | Benefits

- Balasto electrónico con función de precaldeo para asegurar una vida más larga de tus tubos fluorescentes. Con esta función el balastro precalienta el gas del tubo fluorescente antes de su encendido para proteger el tubo frente a muchos apagados y encendidos y así alargar su vida útil. Gracias a estas características estas pantallas son perfectas para zonas de almacenamiento o parkings donde los tubos suelen sufrir más desgaste debido al uso intensivo de conmutaciones | *Electronic ballast with preheating function to ensure a longer life of your fluorescent tubes. With this function, the ballast preheats the gas of the fluorescent tube before it is ignited to protect the tube against over commutations and thus extend its useful life. Thanks to these characteristics, these luminaires are perfect for storage areas or car parks where the tubes usually suffer more wear due to the intensive turning off and on of the tubes.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	V	Dim.	Lámpara Lamp	Pcs
JX38118-E	005345	18	220-240	l:655 h:85 w:73	1 T8 fluorescente 18W 1 T8 fluorescent 18W	12
JX38136-E	005383	36	220-240	l:1260 h:85 w:73	1 T8 fluorescente 36W 1 T8 fluorescent 36W	9
JX38218-E	005369	36	220-240	l:655 h:85 w:108	2 T8 fluorescentes 18W 2 T8 fluorescents 18W	9
JX38236-E	005406	72	220-240	l:1260 h:85 w:108	2 T8 fluorescentes 36W 2 T8 fluorescents 36W	9

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

Fuente de Alimentación Power Source	
Tipo de Fuente Power Source type: A3 Electrónico	
Información Eléctrica Electrical Information	
Opciones de W: 18 36 72	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.95 Voltaje Voltage: 220-240
Características Técnicas Technical Characteristics	
Protección Protection: IP65	
Grado de Protección Protection Level: IK7	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~60
Información Material Material Information	
Difusor Diffuser: PS Estructurado Structured PS	
Información General General Information	
Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF JX38118-E h:85 l:655 w:73 0,55Kg	REF JX38218-E h:85 l:655 w:108 0,65Kg
REF JX38136-E h:85 l:1260 w:73 1Kg	REF JX38236-E h:85 l:1260 w:108 1,2Kg

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver
Recommended Emergency option *Depending on the driver **ROB303**

Accesorios | Accessories

ROB303
KIT Emergencia
pg:





JX 39 PC-ABS



Las pantallas estancas de ROBLAN pueden utilizarse tanto con tubos retrofit con tecnología LED o Fluorescente en una luminaria funcional, tradicional y resistente, perfectas para iluminación de estacionamientos, comercios, grandes superficies y fábricas.

ROBLAN's weatherproof luminaire can be used with retrofit LED or Fluorescent technology options built into a functional, traditional and resistant luminaire, perfect for lighting parking lots, shops, supermarkets and factories.



1 T8 fluorescente 18W



2 T8 fluorescentes 18W

Pantallas | Ceiling Luminaire JX 39 PC-ABS

Beneficios | Benefits

- Balasto electrónico con función de precaldeo para asegurar una vida más larga de tus tubos fluorescentes. Con esta función el balastro precalienta el gas del tubo fluorescente antes de su encendido para proteger el tubo frente a muchos apagados y encendidos y así alargar su vida útil. Gracias a estas características estas pantallas son perfectas para zonas de almacenamiento o parkings donde los tubos suelen sufrir más desgaste debido al uso intensivo de conmutaciones | *Electronic ballast with preheating function to ensure a longer life of your fluorescent tubes. With this function, the ballast preheats the gas of the fluorescent tube before it is ignited to protect the tube against over commutations and thus extend its useful life. Thanks to these characteristics, these luminaires are perfect for storage areas or car parks where the tubes usually suffer more wear due to the intensive turning off and on of the tubes.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	V	Dim.	Lámpara Lamp	pcs
JX39118-E	008018	18	220-240	l:655 h:84 w:70	1 T8 fluorescente 18W 1 T8 fluorescent 18W	12
JX39218-E	008032	18	220-240	l:655 h:84 w:95	2 T8 fluorescentes 18W 2 T8 fluorescents 18W	9
JX39136-E	008056	36	220-240	l:1275 h:84 w:70	1 T8 fluorescente 36W 1 T8 fluorescent 36W	9
JX39236-E	008070	36	220-240	l:1275 h:84 w:95	2 T8 fluorescentes 36W 2 T8 fluorescents 36W	8
JX39158-E	008094	58	220-240	l:1580 h:84 w:70	1 T8 fluorescente 58W 1 T8 fluorescent 58W	9
JX39258-E	008117	116	220-240	l:1580 h:84 w:95	2 T8 fluorescentes 58W 2 T8 fluorescents 58W	6

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: SRS A3 Electrónico		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 18 36 58 116	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.95	Voltaje Voltage: 220-240
Características Técnicas Technical Characteristics		
Protección Protection: IP65		
Grado de Protección Protection Level: IK7		Temperatura de Uso Use Temperature: -20~60
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: PC Estructurado Structured PC		
Material Base: Plástico ABS ABS Plastic		
Información General General Information		
Clase de Aislamiento IEC Protection Class:		

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation			
		Superficie Surface	
Dimensiones y peso Dimensions and weight			
REF JX39118-E	 h:84 l:655 w:70 518 mm	REF JX39136-E	 h:84 l:1275 w:70 1088 mm 0,55Kg
REF JX39218-E	 h:84 l:655 w:95 500 mm	REF JX39236-E	 h:84 l:1275 w:95 1110 mm 0,65Kg
REF JX39158-E	 h:84 l:1580 w:70 1388 mm	REF JX39258-E	 h:84 l:1580 w:95 1410 mm 1,2Kg

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver
Recommended Emergency option *Depending on the driver

ROB303

Accesorios | Accessories

CLIPINOX
CLIP JX
pg: 330

CLIPINOX2
CLIP JX
pg: 330

ROB303
KIT Emergencia
pg:





JX 40 PC-PC



Las pantallas estancas de ROBLAN pueden utilizarse tanto con tubos retrofit con tecnología LED o Fluorescente en una luminaria funcional, tradicional y resistente, perfectas para iluminación de estacionamientos, comercios, grandes superficies y fábricas.

ROBLAN's weatherproof luminaire can be used with retrofit LED or Fluorescent technology options built into a functional, traditional and resistant luminaire, perfect for lighting parking lots, shops, supermarkets and factories.



1 T8 fluorescente 18W

2 T8 fluorescentes 18W

Pantallas | Ceiling Luminaire JX 40 PC-PC

Beneficios | Benefits

- Balastro electrónico con función de precaldeo para asegurar una vida más larga de tus tubos fluorescentes. Con esta función el balastro precalienta el gas del tubo fluorescente antes de su encendido para proteger el tubo frente a muchos apagados y encendidos y así alargar su vida útil. Gracias a estas características estas pantallas son perfectas para zonas de almacenamiento o parkings donde los tubos suelen sufrir más desgaste debido al uso intensivo de conmutaciones | *Electronic ballast with preheating function to ensure a longer life of your fluorescent tubes. With this function, the ballast preheats the gas of the fluorescent tube before it is ignited to protect the tube against over commutations and thus extend its useful life. Thanks to these characteristics, these luminaires are perfect for storage areas or car parks where the tubes usually suffer more wear due to the intensive turning off and on of the tubes.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	V	Dim.	Lámpara Lamp	pcs
JX40118-E	008131	18	220-240	l:655 h:85 w:73	1 T8 fluorescente 18W 1 T8 fluorescent 18W	12
JX40136-E	008179	36	220-240	l:1260 h:85 w:73	1 T8 fluorescente 36W 1 T8 fluorescent 36W	9
JX40218-E	008155	36	220-240	l:655 h:85 w:108	2 T8 fluorescentes 18W 2 T8 fluorescent 18W	9
JX40158-E	008216	58	220-240	l:1560 h:85 w:73	1 T8 fluorescente 58W 1 T8 fluorescent 58W	9
JX40158	008209	58	220-240		1 T8 fluorescente 58W 1 T8 fluorescent 58W	8
JX40236-E	008193	72	220-240	l:1260 h:85 w:108	2 T8 fluorescentes 36W 2 T8 fluorescent 36W	9
JX40258-E	008230	116	220-240	l:1560 h:85 w:108	2 T8 fluorescentes 58W 2 T8 fluorescent 58W	6

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

Fuente de Alimentación Power Source	
Tipo de Fuente Power Source type: ZJT A2 Electrónico con función de precaldeo	
Información Eléctrica Electrical Information	
Opciones de W: 18 36 58 72 116	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.95 Voltaje Voltage: 220-240
Características Técnicas Technical Characteristics	
Protección Protection: IP65	
Grado de Protección Protection Level: IK8	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~60
Información Material Material Information	
Difusor Diffuser: PC Estructurado Structured PC	
Información General General Information	
Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF JX40118-E h:85 l:655 w:73 0,55Kg	REF JX40218-E h:85 l:655 w:108 0,65Kg
REF JX40136-E h:85 l:1260 w:73 1Kg	REF JX40158-E JX40158 h:85 l:1560 w:73
REF JX40236-E JX40258-E h:85 l:1560 w:108	

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver
Recommended Emergency option *Depending on the driver ROB303

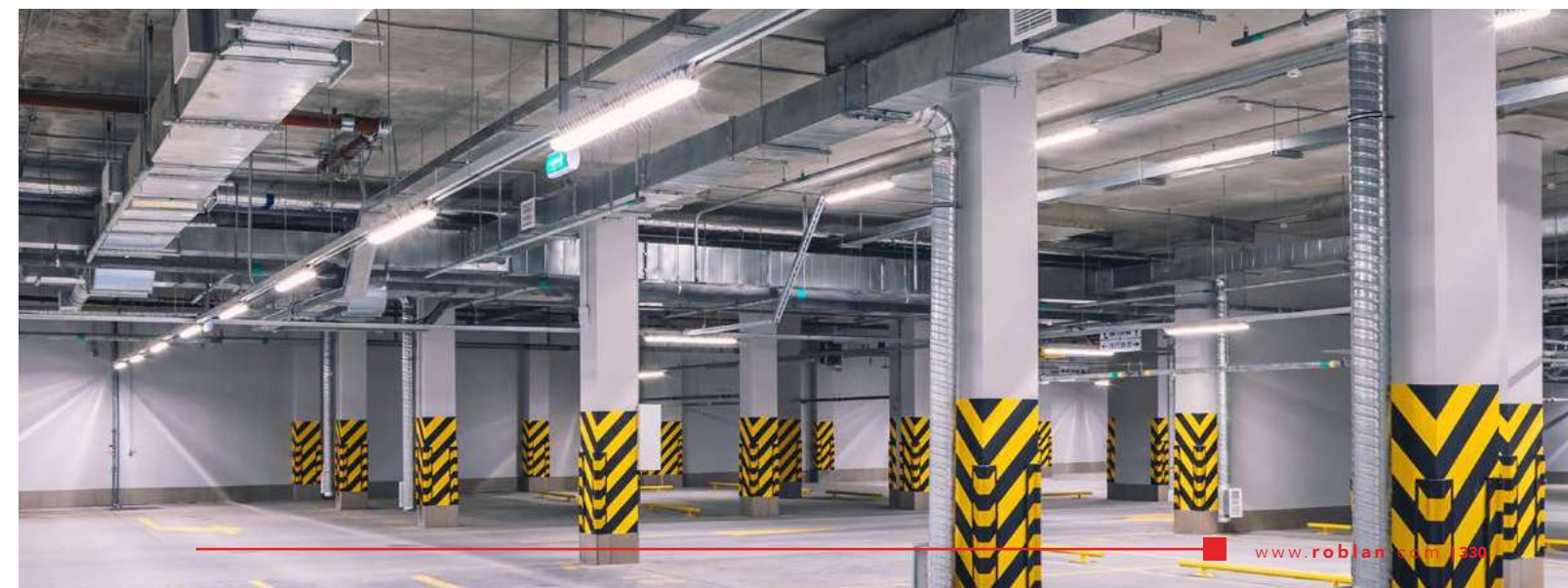
Accesorios | Accessories

CLIPINOX CLIP JX pg: 330	CLIPINOX2 CLIP JX pg: 330	ROB303 KIT Emergencia pg:
---------------------------------------	--	--

CLIP JX

Accesorios de Montaje | Installation Accessories

CLIPINOX EAN: 0 Clips Acero INOX para pantallas JX39-40 Stainless Steel Clips for JX39-40	CLIPINOX2 EAN: 0 Clips Acero INOX para pantallas JX39-40 (nuevo modelo) Stainless Steel Clips for JX39-40 (nuevo modelo)
--	---





PROYECTORES LED

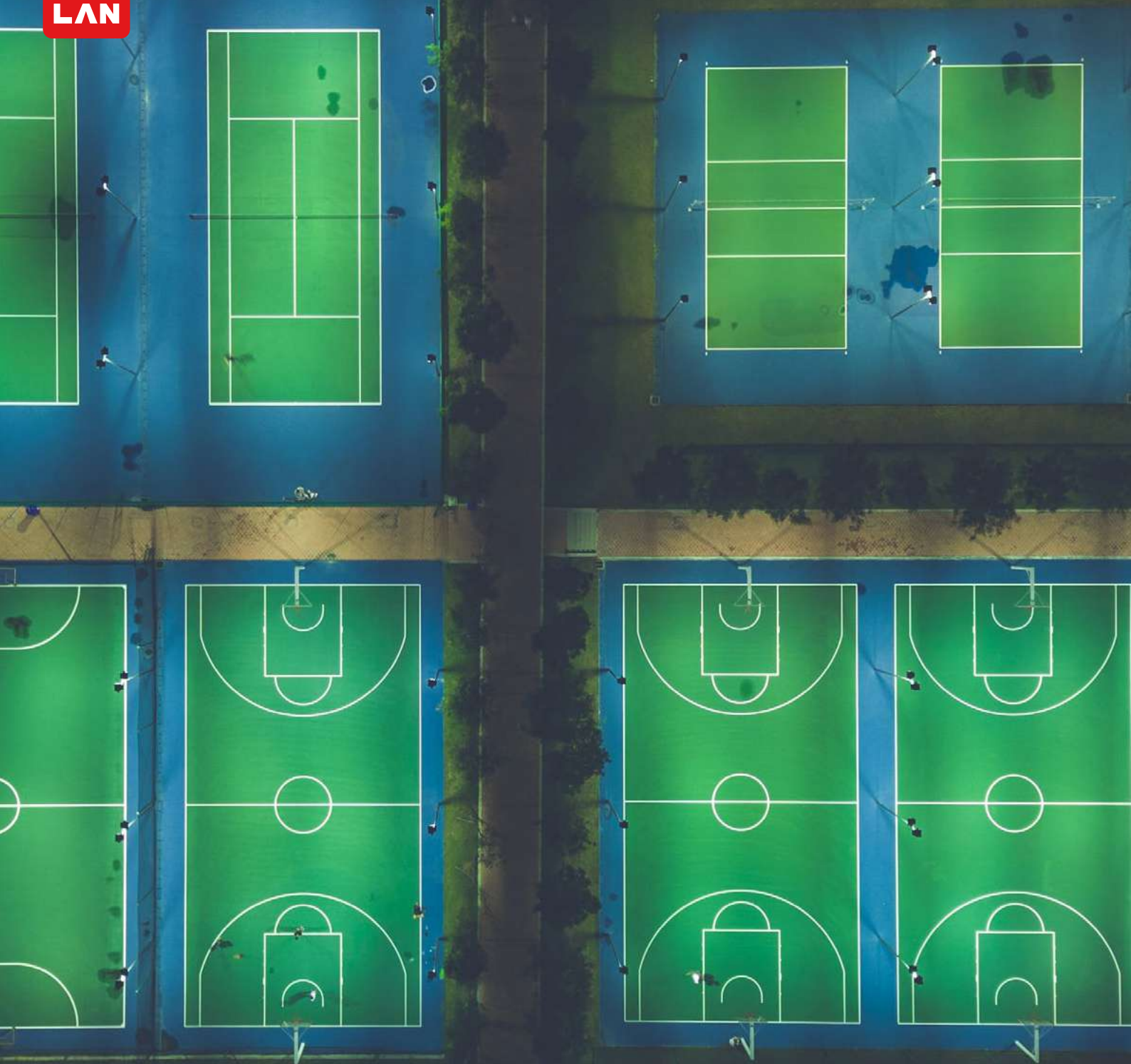
LED FLOODLIGHT

PROYECTORES LED

LED FLOODLIGHT



Modelo Model	MHL F Low	MHL F High	MHL F RGB	MHL V	MHL X TOP	MHL X 24V	MHL X PRO	MHL X ASYM	MHL X SEA
W	10 20 30 50	80 100 150 200	10 20 30 50	80 100 150 200	30 50	10 20 30 50	100 150 200 240	50 100 150 200	50 150 200
Lm W	120	130	36	130	130	130	140	140	140
Color Luz Light Color									
V	200-240	100-277	100-277	200-240	100-277	12-24	100-277	100-277	100-277
PF	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.95	≥0.9	≥0.9
IP	IP65	IP65	IP66	IP65	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
IK	IK8	IK8	IK8	IK8	IK8	IK8	IK8	IK8	IK8
CRI	80	80	20	80	80	80	80	80	80
Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Dimable Dimmable									
	L70B50:200,000hrs @25°	L70B50:200,000hrs @25°	L70B50:200,000hrs @25°	L70B50:200,000hrs @25°	L70B50:200,000hrs @25°	L70B50:200,000hrs @25°	L70B50:200,000hrs @25°	L70B50:200,000hrs @25°	L70B50:200,000hrs @25°
	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000
EE Label			A++ Exento de Exempt from EU 2019/2015						
Color Material	Negro Black	Negro Black	Negro Black	Negro Black	Negro Black	Negro Black	Negro Black	Negro Black	Negro Black



MHL F HIGH



Los proyectores MHL F HIGH pertenece a la gama TOP de ROBLAN tiene un diseño atractivo y está disponible en negro con paneles de vidrio. Este modelo tiene potencias de luz más altas que el modelo hermano MHL F LOW . Clasificados IP65 e IK08 son de alto impacto y fabricados en aluminio fundido a presión. Soporte inteligente de fácil instalación con conexión precableada, es la opción perfecta para áreas deportivas comunitarias como pistas de pádel o tenis, paisajismo, áreas comerciales al aire libre, etc.

ROBLANs MHL F HIGH Floodlight belongs to the TOP range and is an attractive commercial floodlight in black with glass panels and higher light outputs than the sister model MHL F LOW . Rated IP65 and IK08 they are high impact and manufactured in die-cast aluminium. Smart easy installation bracket with prewired connection, it is the perfect option for community sports area such as Paddle or tennis courts, landscaping, commercial outdoor areas, etc.



Proyectores LED | LED Floodlights

MHL F High

Beneficios | Benefits

- Proyector comercial e industrial adecuado para una amplia variedad de aplicaciones | Commercial and industrial floodlight suitable for a wide variety of applications.
- Carcasa de aluminio fundido a presión | Die cast aluminium housing.
- Se suministra con soporte de fijación | Supplied with fixing bracket.
- Precableado | Pre-wired.
- El rango de temperatura ambiente es de -25 °C a +40 °C. | Ambient temperature range is -25 °C to +40 °C.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
MHLF80C	027989	80*	8800	3000K	<input checked="" type="checkbox"/>	Negro Black	2
MHLF80F	027767	80*	10400	4000K	<input checked="" type="checkbox"/>	Negro Black	2
MHLF80B	027750	80*	10400	4000K	<input checked="" type="checkbox"/>	Negro Black	2
MHLF100C	027996	100*	11000	3000K	<input checked="" type="checkbox"/>	Negro Black	2
MHLF100F	027781	100*	13000	4000K	<input checked="" type="checkbox"/>	Negro Black	2
MHLF100B	027774	100*	13000	4000K	<input checked="" type="checkbox"/>	Negro Black	2
MHLF150C	028009	150*	16500	3000K	<input checked="" type="checkbox"/>	Negro Black	1
MHLF150F	027804	150*	19500	4000K	<input checked="" type="checkbox"/>	Negro Black	1
MHLF150B	027798	150*	19500	6500K	<input checked="" type="checkbox"/>	Negro Black	1
MHLF200C	028016	200*	22000	3000K	<input checked="" type="checkbox"/>	Negro Black	1
MHLF200F	027828	200*	26000	4000K	<input checked="" type="checkbox"/>	Negro Black	1
MHLF200B	027811	200*	26000	4000K	<input checked="" type="checkbox"/>	Negro Black	1

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data



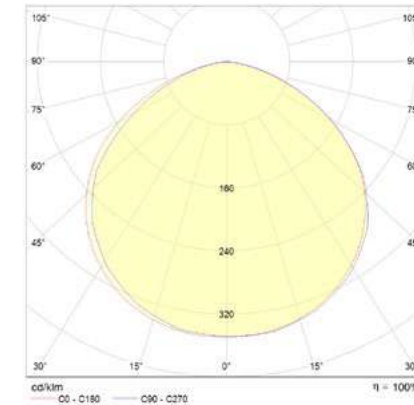
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: EPISTAR	Tipo de Led Led Type: SMD 2835	
Fuente de Alimentación Power Source		
Protección Sobretensiones Surge Protection: Line-Earth: 6KV		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 80 100 150 200	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9	Voltaje Voltage: AC 100-277
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 130		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP65	
Grado de Protección Protection Level: IK8	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~50	
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 50000	⊙ Vida Útil Useful Lifetime: L70B50:200,000hrs @25°	
Información Material Material Information		
Vidrio Glass: Transparente templado 4mm Transparent 4mm Tempered		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation		
	Superficie Surface	
Dimensiones y peso Dimensions and weight		
REF MHLF80F MHLF80C MHLF80B MHLF100F MHLF100C MHLF100B h:367,6 l:270 w:57,5 3,85Kg	REF MHLF200F MHLF200C MHLF200B MHLF150F MHLF150C MHLF150B h:493,6 l:309 w:63 6,2Kg	

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



- MHL F High | 120°

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida More options of custom Powers	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación Dimmable Options	0-10V, CASAMBI, DALI, Programable
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

Accesorios | Accessories

 MHLIP67CONN IP 65 CONNECTOR pg: 397	 ARMBL50A2 ARM pg: 397	 ARMBL80A2 ARM pg: 397	 ROB70123 KIT Emergencia pg: 596
 ROB60123 KIT Emergencia pg: 596	 ROB15120 KIT Emergencia pg: 596	 ROBPLUS50 KIT Emergencia pg: 596	



Proyectores LED | LED Floodlights
MHL F Low
Negro | Black



Proyectores LED | LED Floodlights
MHL F Low Blanco
Blanco | White

MHL F LOW



El modelo de proyectores MHL F LOW de ROBLAN pertenece a la gama TOP y es un atractivo proyector residencial o comercial en blanco o negro con paneles de vidrio. Clasificados IP65 e IK08 son de alto impacto y fabricados en aluminio fundido a presión. Soporte de fácil instalación con conexión pre cableada

ROBLANs MHL F LOW Floodlight belongs to the TOP range and is an attractive residential or commercial floodlight in black or white with glass panels. Rated IP65 and IK08 they are high impact and manufactured in die-cast aluminium. Smart easy installation bracket with pre wired connection.

Beneficios | Benefits

- Proyector adecuado para aplicaciones residenciales o comerciales | Floodlight suitable for residential or commercial applications.
- Carcasa de aluminio fundido a presión | Die cast aluminium housing.
- Se suministra con soporte de fijación | Supplied with fixing bracket.
- Precableado | Pre-wired.
- Disponible en Blanco y negro | Available in white or black.
- El rango de temperatura ambiente es de -25 °C a +40 °C. | Ambient temperature range is -25 °C to +40 °C.

Lista de Modelos | Model List

Modelo Model	REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	IP65
MHL F Low	MHLF10C	029198	10	1170	3000K	✗	Negro Black	30
MHL F Low	MHLF10F	029181	10	1200	4000K	✗	Negro Black	30
MHL F Low	MHLF10B	029174	10	1200	6500K	✗	Negro Black	30
MHL F Low	MHLF20C	029228	20	2340	3000K	✗	Negro Black	24
MHL F Low	MHLF20F	029211	20	2400	4000K	✗	Negro Black	24
MHL F Low	MHLF20B	029204	20	2400	6500K	✗	Negro Black	24
MHL F Low	MHLF30C	029259	30	3510	3000K	✗	Negro Black	16
MHL F Low	MHLF30F	029242	30	3600	4000K	✗	Negro Black	16
MHL F Low	MHLF30B	029235	30	3600	6500K	✗	Negro Black	16
MHL F Low	MHLF50C	029280	50	5850	3000K	✗	Negro Black	12
MHL F Low	MHLF50F	029273	50	6000	4000K	✗	Negro Black	12
MHL F Low	MHLF50B	029266	50	6000	6500K	✗	Negro Black	12
MHL F Low Blanco	MHLF10CW	031252	10	1200	3000K	✗	Blanco White	30
MHL F Low Blanco	MHLF10FW	031245	10	1170	4000K	✗	Blanco White	30
MHL F Low Blanco	MHLF10BW	031238	10	1200	6500K	✗	Blanco White	30
MHL F Low Blanco	MHLF20CW	031283	20	2400	3000K	✗	Blanco White	24
MHL F Low Blanco	MHLF20FW	031276	20	2340	4000K	✗	Blanco White	24
MHL F Low Blanco	MHLF20BW	031269	20	2400	6500K	✗	Blanco White	24
MHL F Low Blanco	MHLF30CW	031313	30	3600	3000K	✗	Blanco White	16
MHL F Low Blanco	MHLF30FW	031306	30	3510	4000K	✗	Blanco White	16
MHL F Low Blanco	MHLF30BW	031290	30	3600	6500K	✗	Blanco White	16
MHL F Low Blanco	MHLF50CW	031344	50	6000	3000K	✗	Blanco White	12
MHL F Low Blanco	MHLF50FW	031337	50	6000	4000K	✗	Blanco White	12
MHL F Low Blanco	MHLF50BW	031320	50	6000	6500K	✗	Blanco White	12

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

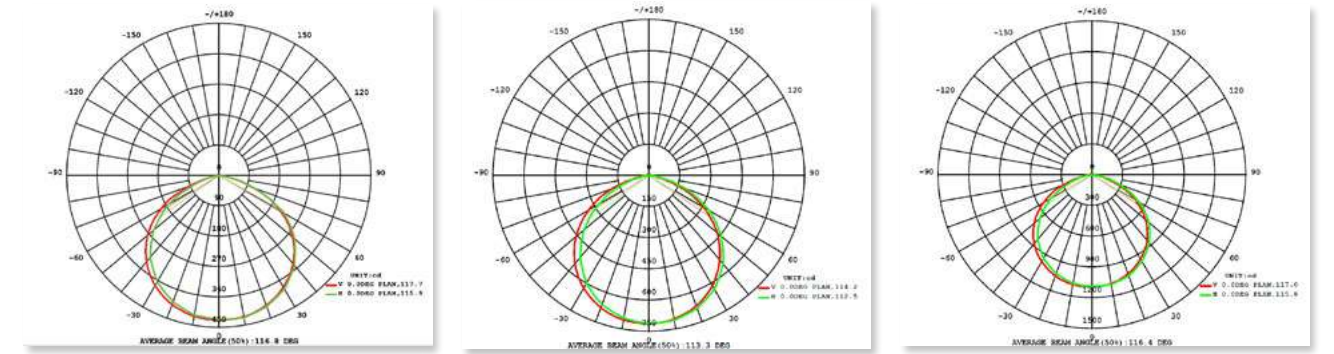
LED Chip		
Tipo de Led Led Type: SMD 2835		
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: ROBLAN DOB		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 10 20 30 50	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9	Voltaje Voltage: AC 200-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 120		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP65	
Grado de Protección Protection Level: IK8		
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 50000		
Información Material Material Information		
Vidrio Glass: Transparente Transparent		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

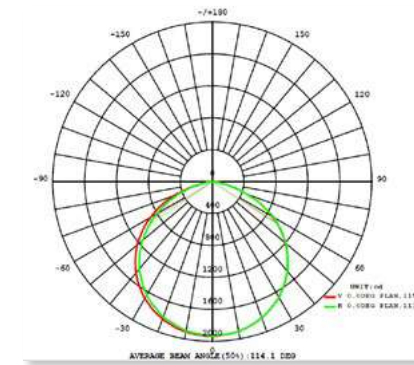
Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF MHLF50FW MHLF50CW MHLF50BW MHLF50F MHLF50C MHLF50B h:210 l:152 w:32	REF MHLF20FW MHLF20CW MHLF20BW MHLF20F MHLF20C MHLF20B h:150 l:110 w:26,5
REF MHLF30FW MHLF30CW MHLF30BW MHLF30F MHLF30C MHLF30B h:177 l:127 w:28,5	REF MHLF10FW MHLF10CW MHLF10BW MHLF10F MHLF10C MHLF10B h:86 l:120 w:23

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



- MHL F Low | 120°
- MHL F Low | 120°
- MHL F Low | 120°



- MHL F Low | 120°

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver
Recommended Emergency option *Depending on the driver

Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial.
Various emergency options available. Check with your sales rep.

Accesorios | Accessories

 SPIKE pg: 397	 SPIKE pg: 397	 IP 65 CONNECTOR pg: 397	 ARM pg: 397
 ARM pg: 397	 KIT Emergencia pg: 407	 KIT Emergencia pg: 596	 KIT Emergencia pg: 596
 KIT Emergencia pg: 595	 KIT Emergencia pg: 596		



MHL F RGB



Los proyectores MHL F RGB de ROBLAN combinan la eficiencia de la iluminación LED con una iluminación decorativa para exteriores y jardines. El modelo pertenece a la gama TOP y es un atractivo proyector residencial o comercial en negro con paneles de vidrio templado. Clasificados IP65 e IK08 son de alto impacto y fabricados en aluminio fundido a presión. Se suministra con control remoto para que el proyector se pueda configurar cómodamente desde una distancia de hasta 10-14 m. La configuración incluye 13 configuraciones de color RGB + W, ajustes de brillo y velocidad, cuatro modos con configuraciones preestablecidas para elegir junto con los botones de encendido y apagado. Soporte inteligente de fácil instalación con conexión precableada.

ROBLANs MHL F RGB Floodlight combines de efficiency of LED lighting with a decorative outdoor and garden lighting. The model belongs to the TOP range and is an attractive residential or commercial floodlight in black with tempered glass panels. Rated IP65 and IK08 they are high impact and manufactured in die-cast aluminum. It is supplied with remote control so they floodlight can be comfortably set from a distance up to 10-14m. Settings include 13 color RGB +W settings, brightness and speed adjustments, four modes to with pre established settings to choose from along with the on and off buttons. Smart easy installation bracket with precabled connection.



Proyectores LED | LED Floodlights

MHL F RGB

Beneficios | Benefits

- Opción perfecta para aplicaciones de jardín y exterior en jardines domésticos u hoteles | *Perfect option for garden and outdoor applications in domestic or hotel gardens.*
- Carcasa de aluminio fundido a presión | *Die cast aluminium housing.*
- Control remoto con 13 ajustes de color RGB+W y 4 modos preconfigurados | *Remote control with 13 RGB+W color settings and 4 pre-configured modes.*
- Se suministra con soporte de fijación | *Supplied with fixing bracket.*
- Precableado | *Pre-wired.*
- Disponible en blanco o negro | *Available in white or black.*
- El rango de temperatura ambiente es de -25 °C a +40 °C. | *Ambient temperature range is -25 °C to +40 °C.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
MHLF10RGB	032396	10	240	RGB		Negro Black	24
MHLF20RGB	032402	20	477	RGB		Negro Black	24
MHLF30RGB	032419	30	1083	RGB		Negro Black	6
MHLF50RGB	032426	50	1450	RGB		Negro Black	6

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

LED Chip		
Tipo de Led Led Type: SMD 5050		
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: ROBLAN		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 10 20 30 50	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9	Voltaje Voltage: AC 100-277
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 29		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 20	Protección Protection: IP66	
Grado de Protección Protection Level: IK8		
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 50000		
Información Material Material Information		
Vidrio Glass: Transparente Transparent		
Información General General Information		
<p>A++ Exento de Exempt from EU 2019/2015</p>		

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF MHLF50RGB MHLF30RGB</p> <p>h:206,8 l:262,8 w:45,3</p> <p>1,68Kg</p>	<p>REF MHLF20RGB MHLF10RGB</p> <p>h:106 l:167,6 w:40,5</p> <p>0,62Kg</p>

✂ Opciones a medida | Made to measure options

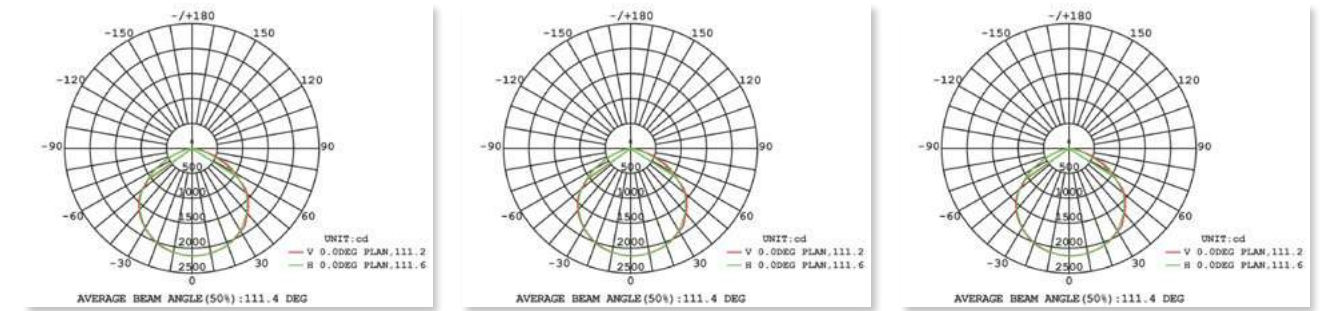
En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver
Recommended Emergency option *Depending on the driver

Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial.
Various emergency options available. Check with your sales rep.

🔦 Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°

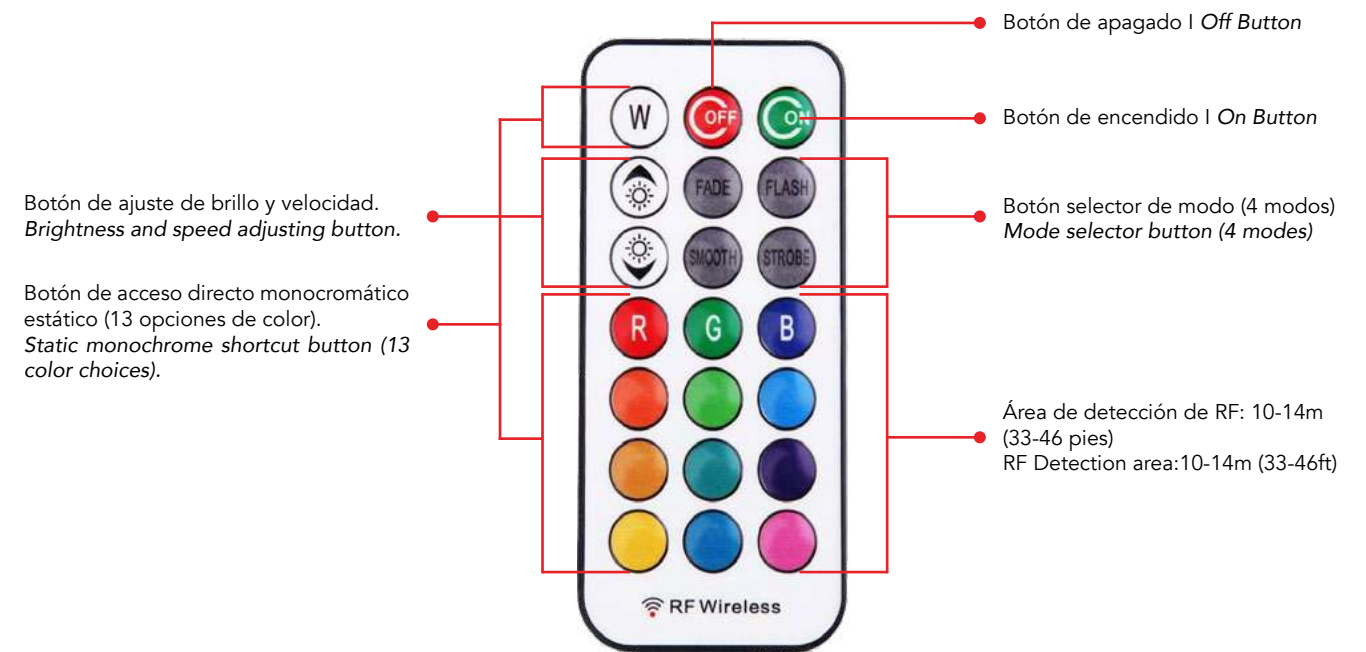


• MHL F RGB | 120°

• MHL F RGB | 120°

• MHL F RGB | 120°

📱 Control remoto | Remote control



🔧 Accesorios | Accessories





Proyectores LED | LED Floodlights

MHL V

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
MHLV80C	032297	80	8800	3000K		Negro Black	4
MHLV80F	032280	80	10400	4000K		Negro Black	4
MHLV80B	032273	80	9600	6500K		Negro Black	4
MHLV100C	032327	100	12000	3000K		Negro Black	4
MHLV100F	032310	100	13000	4000K		Negro Black	4
MHLV100B	032303	100	13000	6500K		Negro Black	4
MHLV150C	032358	150	16500	3000K		Negro Black	2
MHLV150F	032341	150	18000	4000K		Negro Black	2
MHLV150B	032334	150	18000	6500K		Negro Black	2
MHLV200C	032389	200	22000	3000K		Negro Black	2
MHLV200F	032372	200	24000	4000K		Negro Black	2
MHLV200B	032365	200	24000	6500K		Negro Black	2

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

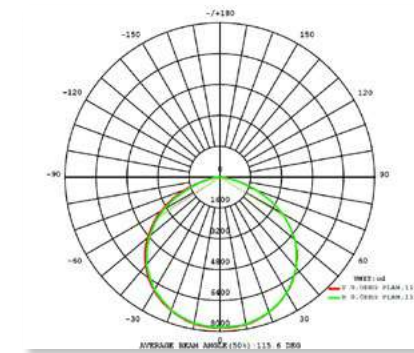
LED Chip		
Tipo de Led Led Type: SMD 2835		
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: ROBLAN DOB		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 80 100 150 200	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9	Voltaje Voltage: AC 200-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 130		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP65	
Grado de Protección Protection Level: IK8		
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 50000		
Información Material Material Information		
Vidrio Glass: Transparente Transparent		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF MHLV80F MHLV80C MHLV80B h:237 l:297,94 w:52,5	REF MHLV150F MHLV150C MHLV150B h:301 l:354,94 w:52,5
REF MHLV200F MHLV200C MHLV200B h:405,12 l:522 w:41	REF MHLV100F MHLV100C MHLV100B h:237 l:297,94 w:52,5

🔦 Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



● MHL V | 120°

✂ Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver
Recommended Emergency option *Depending on the driver

Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial.
Various emergency options available. Check with your sales rep.

🔧 Accesorios | Accessories





MHL X TOP



Los MHL X TOP son proyectores LED de alto rendimiento perfecto para aplicaciones industriales áreas de construcción o iluminación de cartelería y fachadas. Además de facilitar la instalación y el mantenimiento, el diseño elegante y fino es más ligero y disminuye la superficie expuesta al viento. Clasificados IP66 e IK08 son resistentes al agua de alto impacto y fabricados en aluminio fundido a presión con soporte de fácil instalación con conexión precableada.

MHL X TOP floodlights are a high-performance LED flood light perfect for industrial applications, construction areas, architectural lighting of facades or signs. As well as facilitating easy installation and maintenance, the sleek, low-profile design, is lighter weight and decreases windage thanks to its thin aerodynamic design. Rated IP66 and IK08 they are high impact water resistant and manufactured in die-cast aluminium. Smart easy installation bracket with prewired connection.




Proyectores LED | LED Floodlights **MHL X TOP**

Beneficios | Benefits

- Ángulo de haz de 120°. Disponible también con sensor de movimiento (MHL X PIR) y con 12-24V (MHL X 24V) | 120° beam angle. Also available with motion sensor (MHL X PIR) and with 12-24V (MHL X 24V).
- Proyector perfecto para aplicaciones industriales áreas de construcción o iluminación de cartelería y fachadas | Perfect for industrial applications areas of construction or lighting of signage and facades.
- Carcasa de aluminio fundido a presión | Die-cast aluminium housing.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	
MHLX30F	029303	30	3900	4000K		Negro Black	6
MHLX30B	029297	30	3900	6000K		Negro Black	6
MHLX50F	029167	50	6500	4000K		Negro Black	6
MHLX50B	029150	50	6500	6500K		Negro Black	6

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

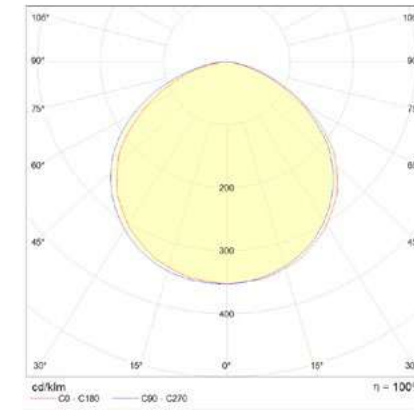
LED Chip	
Marca de Chip Chip Brand: EPSTAR	Tipo de Led Led Type: SMD 2835
Información Eléctrica Electrical Information	
Opciones de W: 30 50	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.9
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 130	
Características Técnicas Technical Characteristics	
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP66
Grado de Protección Protection Level: IK8	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~50
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 50000	⊙ Vida Útil Useful Lifetime: L70B50:200,000hrs @25°
Información Material Material Information	
Vidrio Glass: Transparente templado 4mm Transparent 4mm Tempered	
Material Base: Aleación de Aluminio Aluminum Alloy	
Información General General Information	
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF</p> <p>MHLX50F MHLX50B MHLX30F MHLX30B</p> <p>h:206,8 l:262,8 w:45,3</p>	

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



● MHL X TOP | 120°

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver
Recommended Emergency option *Depending on the driver

Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial.
Various emergency options available. Check with your sales rep.

Accesorios | Accessories

	SPIKE3050 SPIKE pg: 397		MHLIP67CONN IP 65 CONNECTOR pg: 397		ARMBL50A1 ARM pg: 397		ARMBL80A1 ARM pg: 397
	ROB70123 KIT Emergencia pg: 596		ROB60123 KIT Emergencia pg: 596		ROBPLUS50 KIT Emergencia pg: 596		



Proyectores LED | LED Floodlights

MHL X PIR

Beneficios | Benefits

- Ángulo de haz de 120° | 120° beam angle.
- Con sensor de movimiento integrado | With integrated motion sensor.
- Proyector perfecto para aplicaciones industriales áreas de construcción o iluminación de cartelería y fachadas | Perfect for industrial applications areas of construction or lighting of signage and facades.
- Carcasa de aluminio fundido a presión. | Die-cast aluminium housing.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	PCS
MHLX10CPIR	031610	10	1300	3000K		Negro Black	16
MHLX10FPIR	031412	10	1300	4000K		Negro Black	16
MHLX10BPIR	029310	10	1300	6500K		Negro Black	16
MHLX20CPIR	031627	20	2600	3000K		Negro Black	16
MHLX20FPIR	031429	20	2600	4000K		Negro Black	16
MHLX20BPIR	029327	20	2600	6500K		Negro Black	16
MHLX30CPIR	031634	30	3900	3000K		Negro Black	4
MHLX30FPIR	031436	30	3900	4000K		Negro Black	4
MHLX30BPIR	029334	30	3900	6500K		Negro Black	4
MHLX50CPIR	031641	50	6500	3000K		Negro Black	4
MHLX50FPIR	031443	50	6500	4000K		Negro Black	4
MHLX50BPIR	029341	50	6500	6500K		Negro Black	4

MHL X PIR



Los proyectores MHL X PIR son un proyector LED de alto rendimiento con sensor PIR integrado perfecto para aplicaciones industriales, áreas de construcción, iluminación arquitectónica de fachadas o señales. Además de facilitar la instalación y el mantenimiento, el diseño elegante y de bajo perfil es más ligero y disminuye la superficie al viento gracias a su delgado diseño aerodinámico. Gracias a su clasificados IP65 e IK08 son resistentes al agua, al polvo y a impactos y están fabricados en aluminio fundido a presión. Incluye un soporte de fácil instalación con conexión precableada. El sensor incorporado detecta el movimiento y las fluctuaciones de la luz y se puede personalizar ajustando la cantidad de tiempo de iluminación, los lux y la sensibilidad del sensor crepuscular. El cabezal del sensor tiene un brazo ajustable para apuntar mejor el área de detección a una altura máxima de 5 m.

MHL X PIR floodlights are a high-performance LED flood light with integrated PIR sensor perfect for industrial applications, construction areas, architectural lighting of facades or signs. As well as facilitating easy installation and maintenance, the sleek, low-profile design, is lighter weight and decreases windage thanks to its thin aerodynamic design. Rated IP65 and IK08 they are high impact water resistant and manufactured in die-cast aluminium. Smart easy installation bracket with prewired connection. The built in sensor detects movement and light fluctuations and can be customized by adjusting the lux and sensitivity of the light sensor, and the amount of lighting time. The Sensor head has a adjustable arm in order to better aim the sensing area at a maximum height of 5m.

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data



LED Chip

Marca de Chip | Chip Brand: EPSTAR

Tipo de Led | Led Type: SMD 2835

Información Eléctrica | Electrical Information

Opciones de W: 10 | 20 | 30 | 50

Factor Potencia | Power Factor: ≥ 0.9

Voltaje | Voltage: AC 100-240

Eficiencia Lumínica | Luminous Efficiency: 130

Características Técnicas | Technical Characteristics

Índice Reproducción Cromática | Color Rendering Index (CRI): 80

Protección | Protection: IP65

Grado de Protección | Protection Level: IK8

Temperatura de Uso | Use Temperature: -20~50

⊙ # de Encendidos | Switching Cycles: 50000

Información Material | Material Information

Vidrio | Glass: Transparente templado 4mm | Transparent 4mm Tempered

Material Base: Aleación de Aluminio | Aluminum Alloy

Información General | General Information



Clase de Aislamiento | IEC Protection Class:



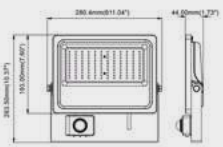
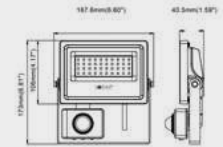
Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación | Installation



Superficie | Surface

Dimensiones y peso | Dimensions and weight

<p>REF MHLX50FPIR MHLX50CPIR MHLX50BPIR MHLX30FPIR MHLX30CPIR MHLX30BPIR</p>  <p>h:193 l:280,4 w:44</p>	<p>REF MHLX20FPIR MHLX20CPIR MHLX20BPIR MHLX10FPIR MHLX10CPIR MHLX10BPIR</p>  <p>h:106 l:167,7 w:40,5</p>
---	--

Opciones a medida | Made to measure options

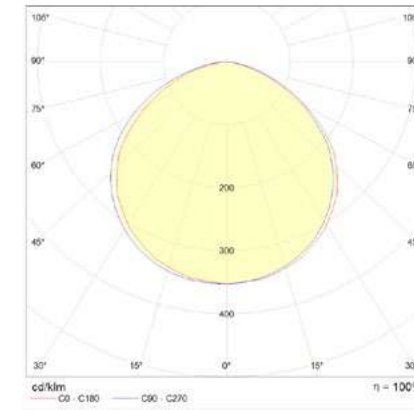
En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver
Recommended Emergency option *Depending on the driver

Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial.
Various emergency options available. Check with your sales rep.

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



● MHL X PIR | 120°

Especificaciones Sensor | Sensor Specifications

Tecnología de Sensor | Sensor Technology

PIR Sensor

Altura max Instalación Sensor | Max height Sensor installation

5m

Tiempo de encendido | On/Off time length

5s-5min

Ángulo de detección | Detection Angle

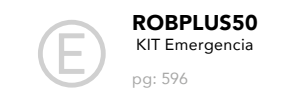
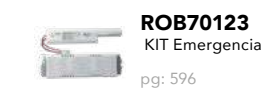
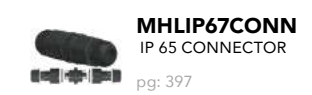
140° (pared.wall)

Área de detección | Detection Area

2-12m (pared.wall) / 2-6m (techo/ceiling)

Los sensores PIR son sensibles a los cambios en luz, la temperatura y movimiento. Tenga en cuenta que puede haber un mal funcionamiento cuando se instala en los siguientes lugares: cerca de plantas o cortinas, cerca de aires acondicionados o corrientes de aire, cerca de superficies radiantes, cerca de particiones de vidrio o paredes delgadas, en superficies con vibraciones, en áreas con fuertes ondas de radio, sobre una altura de 5 m. | PIR sensors are sensitive to changes in brightness, temperature and movement be aware of malfunction when installed in the following places: Close to plants or curtains, close to air conditioners or drafts, close to radiating surfaces, close to glass or thin wall partitions, on vibratin surfaces, in areas with stron radio waves, over a heght of 5m

Accesorios | Accessories





MHL X 24V



Los proyectores MHL X 24V son una luz de inundación LED de alto rendimiento con 12-24V perfecta para conectarse directamente a la energía de la batería en sitios de construcción, sistemas solares, barcos, campings, furgonetas, casas móviles, etc. Además de facilitar la instalación y el mantenimiento, el diseño elegante y de bajo perfil es más ligero y disminuye el viento gracias a su delgado diseño aerodinámico. Clasificados IP66 e IK08 son resistentes al agua de alto impacto y fabricados en aluminio fundido a presión. Soporte inteligente de fácil instalación con conexión precableada.

MHL X 24V floodlights are a high-performance LED flood light with 12-24V perfect for connecting directly to battery power in construction sites, solar systems, boat, camping, vans, mobile homes, etc. As well as facilitating easy installation and maintenance, the sleek, low-profile design, is lighter weight and decreases windage thanks to its thin aerodynamic design. Rated IP66 and IK08 they are high impact water resistant and manufactured in die-cast aluminium. Smart easy installation bracket with prewired connection.



Proyectores LED | LED Floodlights

MHL X 24V

Beneficios | Benefits

- Ángulo de haz de 120° | 120° beam angle.
- Perfecto para sitios de construcción, sistemas solares, barcos, campings, furgonetas, casas móviles o conexión directa a batería | Perfect for construction sites, solar systems, boat, camping, vans, mobile homes or direct connection to battery power.
- Carcasa de aluminio fundido a presión | Die-cast aluminium housing.
- Se suministra con soporte de fijación | Supplied with fixing bracket.
- Precableado | Prewired.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	
MHLX10B24V	031108	10	1300	6000K		Negro Black	24
MHLX20B24V	031115	20	2600	6000K		Negro Black	24
MHLX30B24V	031122	30	3900	6000K		Negro Black	6
MHLX50B24V	031139	50	6500	6000K		Negro Black	6

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

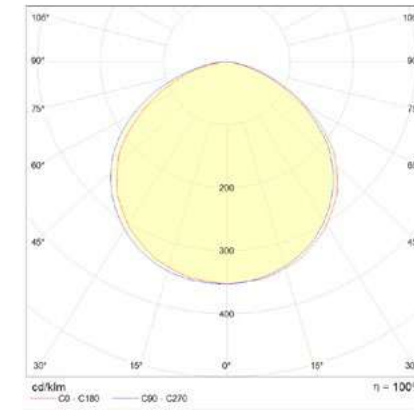
LED Chip	
Marca de Chip Chip Brand: EPSTAR	Tipo de Led Led Type: SMD 2835
Información Eléctrica Electrical Information	
Opciones de W: 10 20 30 50	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 130	
Características Técnicas Technical Characteristics	
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP66
Grado de Protección Protection Level: IK8	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~50
♻️ # de Encendidos Switching Cycles: 50000	
Información Material Material Information	
Vidrio Glass: Transparente templado 4mm Transparent 4mm Tempered	
Material Base: Aleación de Aluminio Aluminum Alloy	
Información General General Information	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF MHLX50B24V MHLX30B24V h:206,8 l:262,8 w:45,3	REF MHLX20B24V MHLX10B24V h:106 l:167,6 w:40,5

🔦 Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



● MHL X 24V | 120°

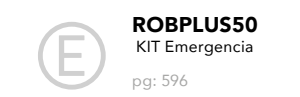
✂️ Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver
Recommended Emergency option *Depending on the driver

Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial.
Various emergency options available. Check with your sales rep.

🔧 Accesorios | Accessories





MHL X PRO



Los MHL X PRO son proyectores LED de alto rendimiento perfecto para aplicaciones deportivas, de mástil alto y de iluminación de área. Además de facilitar la instalación y el mantenimiento, el diseño elegante y fino es más ligero y disminuye la superficie expuesta al viento. Clasificados IP66 e IK08 son resistentes al agua de alto impacto y fabricados en aluminio fundido a presión con soporte de fácil instalación con conexión precableada.

MHL X PRO floodlights are a high-performance LED flood light perfect for sports, high mast, and area applications. As well as facilitating easy installation and maintenance, the sleek, low-profile design, is lighter weight and decreases windage thanks to its thin aerodynamic design. Rated IP66 and IK08 they are high impact water resistant and manufactured in die-cast aluminium. Smart easy installation bracket with prewired connection.



Proyectores LED | LED Floodlights

MHL X PRO

Beneficios | Benefits

- Ángulo de haz de 120°. Mismo modelo disponible con ángulo asimétrico o 60° (MHL X ASYM) | 120° beam angle. Same model available with asymmetric and 60 (MHL X ASYM).
- Proyector perfecto para deportes, mástil alto y aplicaciones de área | Floodlight perfect for sports, high mast, and area applications.
- El mismo diseño de modelo de proyector disponible con TRATAMIENTO SEA especial para aplicación en zonas con ambiente altamente corrosivos | Same floodlight model design available with special SEA TREATMENT for harsh corrosive environments.
- Carcasa de aluminio fundido a presión | Die cast aluminium housing.
- Se suministra con soporte de fijación | Supplied with fixing bracket.
- Precableado | Pre-wired.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
MHLX100F	027842	100*	14000	4000K		Negro Black	2
MHLX100B	027835	100*	14000	6500K		Negro Black	2
MHLX150F	027866	150*	21000	4000K		Negro Black	1
MHLX150B	027859	150*	21000	6500K		Negro Black	1
MHLX200F	027880	200*	28000	4000K		Negro Black	1
MHLX200B	027873	200*	28000	6500K		Negro Black	1
MHLX240F	027903	240*	33600	4000K		Negro Black	1
MHLX240B	027897	240*	33600	6500K		Negro Black	1

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

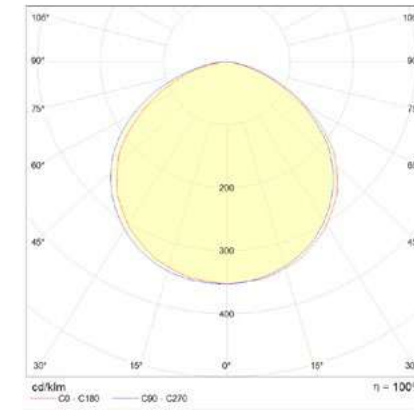
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: Lumiled	Tipo de Led Led Type: LUMILEDS 2835	
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: SS-240VA-56	Protección Sobretensiones Surge Protection: Line-Earth: 6KV	
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 100 150 200 240	Factor Potencia Power Factor: ≥0.95	Voltaje Voltage: AC 100-277
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 140		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP66	
Grado de Protección Protection Level: IK8	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~50	
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 50000	⊙ Vida Útil Useful Lifetime: L70B50:200,000hrs @25°	
Información Material Material Information		
Vidrio Glass: Transparente templado 4mm Transparent 4mm Tempered		
Material Base: Aleación de Aluminio Aluminum Alloy		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF MHLX240F MHLX240B MHLX200F MHLX200B MHLX150F MHLX150B h:309 l:493,6 w:63 6,2Kg	REF MHLX100F MHLX100B h:270 l:367,6 w:57,5 3,85Kg

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



● MHL X PRO | 120°

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida More options of custom Powers	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación Dimmable Options	0-10V, CASAMBI, DALI, Programable
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

Accesorios | Accessories

 MHLIP67CONN IP 65 CONNECTOR pg: 397	 ARMBL50A2 ARM pg: 397	 ARMBL80A2 ARM pg: 397	 ROB10123 KIT Emergencia pg: 407
 ROB70123 KIT Emergencia pg: 596	 ROB60123 KIT Emergencia pg: 596	 ROBTL10 KIT Emergencia pg: 595	 ROBPLUS50 KIT Emergencia pg: 596



MHL X ASYM



Los MHL X ASYM son proyectores LED de alto rendimiento perfecto para aplicaciones deportivas, de mástil alto y de iluminación de área. Comúnmente utilizados en deportes de pista (como pádel) donde las columnas están distribuidas de forma uniforme en el perímetro de la pista. Además de facilitar la instalación y el mantenimiento, el diseño elegante y fino es más ligero y disminuye la superficie expuesta al viento. Clasificados IP66 e IK08 son resistentes al agua de alto impacto y fabricados en aluminio fundido a presión con soporte de fácil instalación con conexión precableada.

MHL X ASYM floodlights are a high-performance LED flood light perfect for sports, high mast, and area applications. Commonly used in court sport lighting (such as paddle) where the column distribution is even. As well as facilitating easy installation and maintenance, the sleek, low-profile design, is lighter weight and decreases windage thanks to its thin aerodynamic design. Rated IP66 and IK08 they are high impact water resistant and manufactured in die-cast aluminium. Smart easy installation bracket with prewired connection.



Proyectores LED | LED Floodlights

MHL X ASYM

Beneficios | Benefits

- Mismo modelo disponible con ángulo de 120° o 60° | Same model available with 120° and 60°.
- Proyector perfecto para deportes, mástil alto y aplicaciones de área | Floodlight perfect for sports, high mast, and area applications.
- Comúnmente utilizado en iluminación de pistas de pádel | Commonly used to paddle sport courts.
- Carcasa de aluminio fundido a presión | Die cast aluminium housing.
- Se suministra con soporte de fijación | Supplied with fixing bracket.
- Precableado | Pre-wired.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	Pcs
MHLX50CA	032570	50	6500	3000K		Negro Black	6
MHLX50FA	032563	50	6500	4000K		Negro Black	6
MHLX50BA	032556	50	6500	6500K		Negro Black	6
MHLX100CA	032600	100*	14000	3000K		Negro Black	2
MHLX100FA	032594	100*	14000	4000K		Negro Black	2
MHLX100BA	032587	100*	14000	6500K		Negro Black	2
MHLX150CA	032631	150*	21000	3000K		Negro Black	1
MHLX150FA	032624	150*	21000	4000K		Negro Black	1
MHLX150BA	032617	150*	21000	6500K		Negro Black	1
MHLX200CA	032662	200*	28000	3000K		Negro Black	1
MHLX200FA	032655	200*	28000	4000K		Negro Black	1
MHLX200BA	032648	200*	28000	6500K		Negro Black	1

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

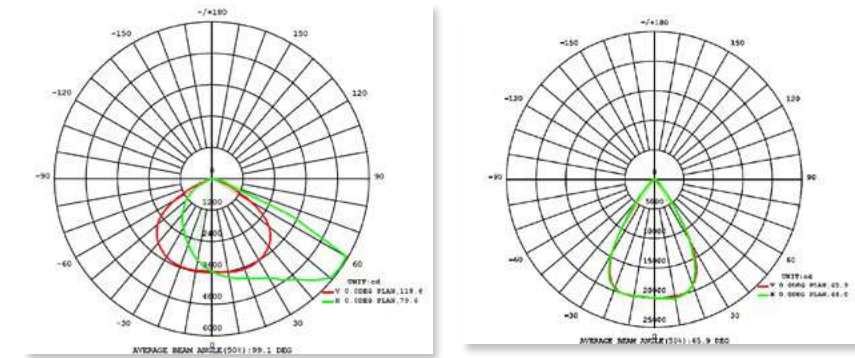
LED Chip	
Tipo de Led Led Type: SMD 2835	
Información Eléctrica Electrical Information	
Opciones de W: 50 100 150 200	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 130	
Características Técnicas Technical Characteristics	
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP66
Grado de Protección Protection Level: IK8	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~50
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 50000	⊙ Vida Útil Useful Lifetime: L70B50:200,000hrs @25°
Información Material Material Information	
Material Base: Aleación de Aluminio Aluminum Alloy	
Información General General Information	
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF MHLX50FA MHLX50CA MHLX50BA h:193 l:280,4 w:44 1,68Kg	REF MHLX100FA MHLX100CA MHLX100BA h:270 l:367,6 w:57,5 3,85Kg
REF MHLX200FA MHLX200CA MHLX200BA MHLX150FA MHLX150CA MHLX150BA h:309 l:493,6 w:63 6,12Kg	

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°x65°



● MHL X ASYM | 120°x65°

✚ MHL OPTIC | 60°

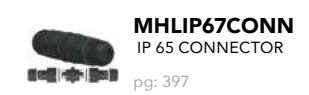
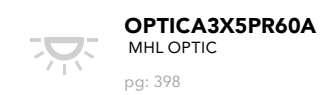
Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver
Recommended Emergency option *Depending on the driver

Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial.
Various emergency options available. Check with your sales rep.

Accesorios | Accessories





MHL X SEA



Los MHL X SEA son proyectores marinos de alto rendimiento con protección IP66. Mediante el uso de cuerpo de aluminio que viene con acabado de pintura resistente a la corrosión (informes de pruebas de salinas disponibles), estos proyectores son perfectos para entornos marinos / costeros o donde se usan comúnmente productos químicos abrasivos. Además de facilitar la instalación y el mantenimiento, el diseño elegante y fino es más ligero y disminuye la superficie expuesta al viento. Clasificados IP66 e IK08 son resistentes al agua de alto impacto y fabricados en aluminio fundido a presión con soporte de fácil instalación con conexión precableada.

MHL X SEA floodlights are a high-performance floodlight offering IP66 protection. By using aluminium body that comes with corrosion resistant paint finish (Salt spray testing reports available) these floodlights are perfect for marine/coastal environments or where abrasive chemicals are commonly used. As well as facilitating easy installation and maintenance, the sleek, low-profile design, is lighter weight and decreases windage thanks to its thin aerodynamic design. Rated IP66 and IK08 they are high impact water resistant and manufactured in die-cast aluminium. Smart easy installation bracket with prewired connection.



Proyectores LED | LED Floodlights **MHL X SEA**

Beneficios | Benefits

- Ángulo de luz de 120° | 120° beam angle.
- Acabado de pintura resistente a la corrosión para entornos corrosivos hostiles | corrosion resistant paint finish for harsh corrosive environments.
- Perfecto para ambientes marinos / costeros o donde se usan comúnmente productos químicos abrasivos | Perfect for marine/coastal environments or where abrasive chemicals are commonly used.
- Se suministra con soporte de fijación | Supplied with fixing bracket.
- Precableado | Pre-wired.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	Pcs
MHLX50B2SEA	038299	50	6000	6500K		Negro Black	6
MHLX50B24VSEA	038305	50	6000	6500K		Negro Black	6
MHLX150BSEA	038312	150*	21000	6500K		Negro Black	1
MHLX200BSEA	038329	200*	28000	6500K		Negro Black	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

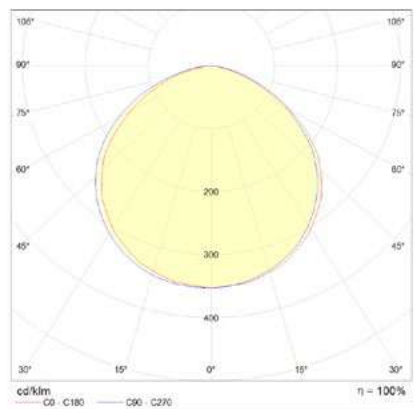
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 50 150 200	Factor Potencia Power Factor: ?0.9	Voltaje Voltage: AC 100-277
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 120		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP66	
Grado de Protección Protection Level: IK8		
Información Material Material Information		
Material Base: Aleación de Aluminio Aluminum Alloy		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF MHLX50B2SEA MHLX50B24VSEA</p> <p>h:193 l:280,4 w:44</p>	<p>REF MHLX150BSEA MHLX200BSEA</p> <p>h:309 l:493 w:63</p>

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



- MHL X SEA | 120°

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver
Recommended Emergency option *Depending on the driver

Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial.
Various emergency options available. Check with your sales rep.

Accesorios | Accessories

	SPIKE3050 SPIKE pg: 397		MHLIP67CONN IP 65 CONNECTOR pg: 397		ARMBL50A1 ARM pg: 397		ARMBL50A2 ARM pg: 397
	ARMBL80A1 ARM pg: 397		ARMBL80A2 ARM pg: 397				





Proyectores LED | LED Floodlights

MHL B

MHL B



El proyector portátil MHLB10 es la mejor herramienta para emergencias en carretera, proyectos domésticos, almacenes, jardines, campings, aparcamientos... Tiene 4 modos: alto brillo 100%, brillo medio 50% bajo brillo 25% y 100% salida completa para satisfacer sus diferentes necesidades. También se puede utilizar como un banco de energía para cargar el teléfono y otros dispositivos en caso de emergencia a través de la base de carga USB. Material duradero e impermeable: Carcasa fabricada de plástico de alta calidad y resistencia al impacto. Clasificación impermeable IP54 para utilizar hasta en ambientes húmedos o días lluviosos. La base ajustable se mueve 360° para obtener un proyector portátil plano y compacto y un cómodo soporte ajustable para colocar en cualquier lugar donde se necesite: de mano, colgado en un camión, etc., se puede utilizar para diversos entornos de trabajo.

The MHLB10 portable flood light is the best tool for roadside emergencies, home projects, warehouses, garden, camping, parking lots... It has 4 modes: high brightness 100%, medium brightness 50% low brightness 25%, and 100% full output to meeting your different needs. It can also be used as a backup power bank to charge your phone and other devices in emergency through the USB charging dock. Durable Material & Waterproof - Adopt high quality plastic shell, and impact resistance. IP54 waterproof rating, ensure the rechargeable work light works fine in rainy days. The adjustable base move 360° to obtain a flat small-packed portable floodlight and a convenient adjustable stand to place anywhere you need: hanging on truck or handheld etc, can be used for various work environments.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
MHLB10B	033232	10	800	■ 6500K		Amarillo Yellow	10

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 10	Factor Potencia Power Factor: ≥0.5	Voltaje Voltage: AC 100-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 80		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP54	
Información Material Material Information		
Vidrio Glass: Transparente Transparent		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF MHLB10B	 h:197 l:217 w:31 mm



Modos . Modes

4 modos a través de interruptor.
4 working modes set with switch



MODOS MODE	TIEMPO USO USE TIME	TIEMPO CARGA CHARGE TIME
100% Entrada. Input	4.5h	4.6h
100% Salida. Output	2.5h	Con puerto USB y carga reversible With USB port for reverse charge
50% Salida. Output	5h	
25% Salida. Output	8h	

Se puede utilizar el proyector mientras se carga.
Work light may be used while it is being charged.



Proyectores LED | LED Floodlights

MHL BATTERY

MHL BATTERY



El proyector de trabajo MHL BATTERY es una gran herramienta de trabajo para diversos entornos de talleres, agricultura, o inclusive como proyector portátil para emergencias en carretera. Tiene 3 modos: alto brillo 100%, brillo medio 50% bajo brillo 25%. También incluye una pequeña linterna fijada al proyector principal con dos potentes imanes y se recarga automáticamente cuando se fija al proyector. La linterna pequeña tiene 2 modos: Linterna y flash rojo y azul SOS. También se puede utilizar como un banco de energía para cargar el teléfono y otros dispositivos en caso de emergencia a través de la base de carga USB. Material duradero e impermeable: adopte una carcasa de plástico de alta calidad y resistencia al impacto. Clasificación impermeable IP54, asegúrese de que la luz de trabajo recargable funcione bien en días lluviosos. La base ajustable gira sobre un eje de 360° y puede ajustarse a cualquier posición, 180° hacia atrás y una cómoda base ajustable que puede abrirse 60° para colocar en cualquier lugar que necesites. El mango retractable hace que se obtenga un proyector portátil plano y compacto.

The MHL BATTERY site floodlight is a great work tool for various environments in workshops, agriculture, or even as a portable projector for road emergencies. It has 3 modes: high brightness 100%, medium brightness 50% low brightness 25%. It also includes a small flashlight fixed to the main floodlight with two powerful magnets to attach it and automatically reloads when fixed to the floodlight. The small flashlight has 2 modes: Flashlight and SOS red and blue flash. It can also be used as a backup power bank to charge your phone and other devices in emergency through the USB charging dock. Durable Material & Waterproof - Adopt high quality plastic shell, and impact resistance. IP54 waterproof rating, ensure the rechargeable work light works fine in rainy days. The adjustable base turns over a 360° axis and can work at any position, 180° backwards and a convenient adjustable base that can open 60° to place anywhere you need. The retractable handle makes it less bulk to obtain a flat small-packed portable floodlight.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pes
MHLB30B	033249	30	2700	6500K		Verde Green	5

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

LED Chip		
Tipo de Led Led Type: SMD 2835		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 30	Factor Potencia Power Factor: ≥0.5	Voltaje Voltage: 100-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 90		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP54	
Grado de Protección Protection Level: IK5	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~45	
Información Material Material Information		
Vidrio Glass: Transparente Transparent		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF MHLB30B	 h:305 l:226 w:101 2Kg



Modos . Modes

3 modos a través de interruptor.
3 working modes set with switch

MODOS MODE	TIEMPO USO USE TIME	TIEMPO CARGA CHARGE TIME
100% (2700 Lm)	3h	4.6h
50% (1500Lm)	6.5h	Con puerto USB y carga reversible
25% (800Lm)	13.5h	With USB port for reverse charge

Se puede utilizar el proyector mientras se carga.
Work light may be used while it is being charged.

Linterna auxiliar se recarga al estar incorporada al cuerpo de Proyector.

Auxiliary Flashlight charges while fixed to work light body.





Projectores LED | LED Floodlights

MHL WORKLIGHT

MHL WORKLIGHT



El proyector de trabajo MHL BATTERY WORKLIGHT es una gran herramienta de trabajo utilizada para la iluminación temporal en almacenes, reparaciones de automóviles, sitios de construcción, etc. Tiene un área de proyección de 15-30m². Incluye dos tomas de corrientes: 250V ~ Max.1000W para acoplar y alimentar otros dispositivos y un cable de 1.5mm. La clasificación impermeable IP54 y el botón de encendido y apagado engomado aseguran que la luz de trabajo recargable funcione bien en días lluviosos o ambientes húmedos. La base ajustable puede abrirse 60° para darte un soporte estable para colocar en cualquier lugar que necesites.

The MHL BATTERY WORKLIGHT is a great work tool used for temporary lighting in warehouses, car repairs, construction sites, etc. It has a projection area of 15-30m² and includes two socket-outlets:250V~ Max.1000W to dock and power other devices and a 1.5mm power cord. IP54 waterproof rating and rubberized on-off button ensure the rechargeable work light works fine in rainy days or humid environments. The adjustable base can open 60° to give you a stable stand to place anywhere you need.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	
MHLW30B	033256	30	3000	■ 6500K		Verde Green	4

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

LED Chip		
Tipo de Led Led Type: SMD 2835		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 30	Factor Potencia Power Factor: ≥0.5	Voltaje Voltage: AC 220-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 100		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP54	
Grado de Protección Protection Level: IK5	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~45	
Información General General Information		
A++ Exento de Exempt from EU 2019/2015	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF MHLW30B	 h:302 l:226 w:88 2Kg

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver
Recommended Emergency option *Depending on the driver

Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial.
Various emergency options available. Check with your sales rep.



ENCHUFES PLUGS

Con 2 enchufes europeos 20-250V
hasta 1000W
With 2 european plugs 20-250V
up to 1000W

Se puede utilizar el proyector mientras se carga.
Work light may be used while it is being charged.



Proyectores LED | LED Floodlights
MHL TRIPODE

MHL TRIPODE



El trípode doble de ROBLAN es el producto perfecto para estaciones de trabajo de iluminación en zonas de construcción. El marco tiene una barra y base retráctil con una altura ajustable de 570 mm-1310 mm y un diámetro de base máximo de 970 mm. Incluye 2 unidades de los proyectores MHLF20B conectadas a través de una caja de conexión estanca a un cable de alimentación de 3 m de longitud. El soporte es robusto y también es adecuado para uso en exteriores. Es fácil de montar y plegar, lo que lo hace más conveniente de transportar. Utilizado por constructores, decoradores, mecánica, asistencia en carretera.

ROBLANs Twin Floodlight Tripod Stand MHL TRIPODE is the perfect product for Job Site Lighting workstations and building sites. The 2 Mount Retractable Frame with an adjustable height of 570mm-1310mm and a maximum base diameter of 970mm. It includes 2 units MHLF20B connected through a connection box to a 3m length power cable. The stand is robust and is also suitable for outdoor use and is easy to assemble and fold which makes it more convenient to transport. Used by Builders, Decorators, Plastering trades, Mechanics, Road side assistance.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	
LED017B20	011827	40	4400	6500K		Amarillo Yellow	1

Incluye 2 proyectores MHLF20B. Includes two MHLF20B floodlights.

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

LED Chip		
Tipo de Led Led Type: SMD 2835		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 40	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9	Voltaje Voltage: 100-305
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 110		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 70	Protección Protection: IP65	
Grado de Protección Protection Level: IK8		
Información Material Material Information		
Vidrio Glass: Transparente templado 4mm Transparent 4mm Tempered		
Información General General Information		
Clase de Aislamiento IEC Protection Class:		

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

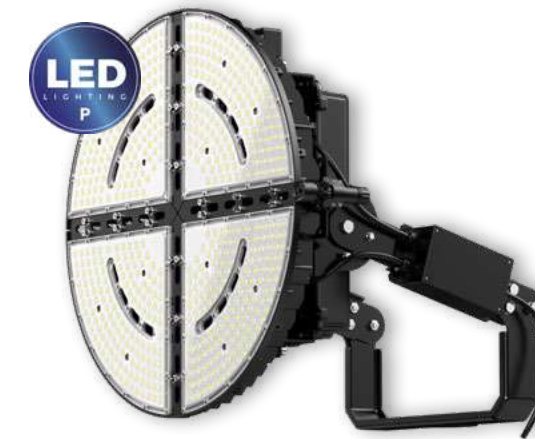
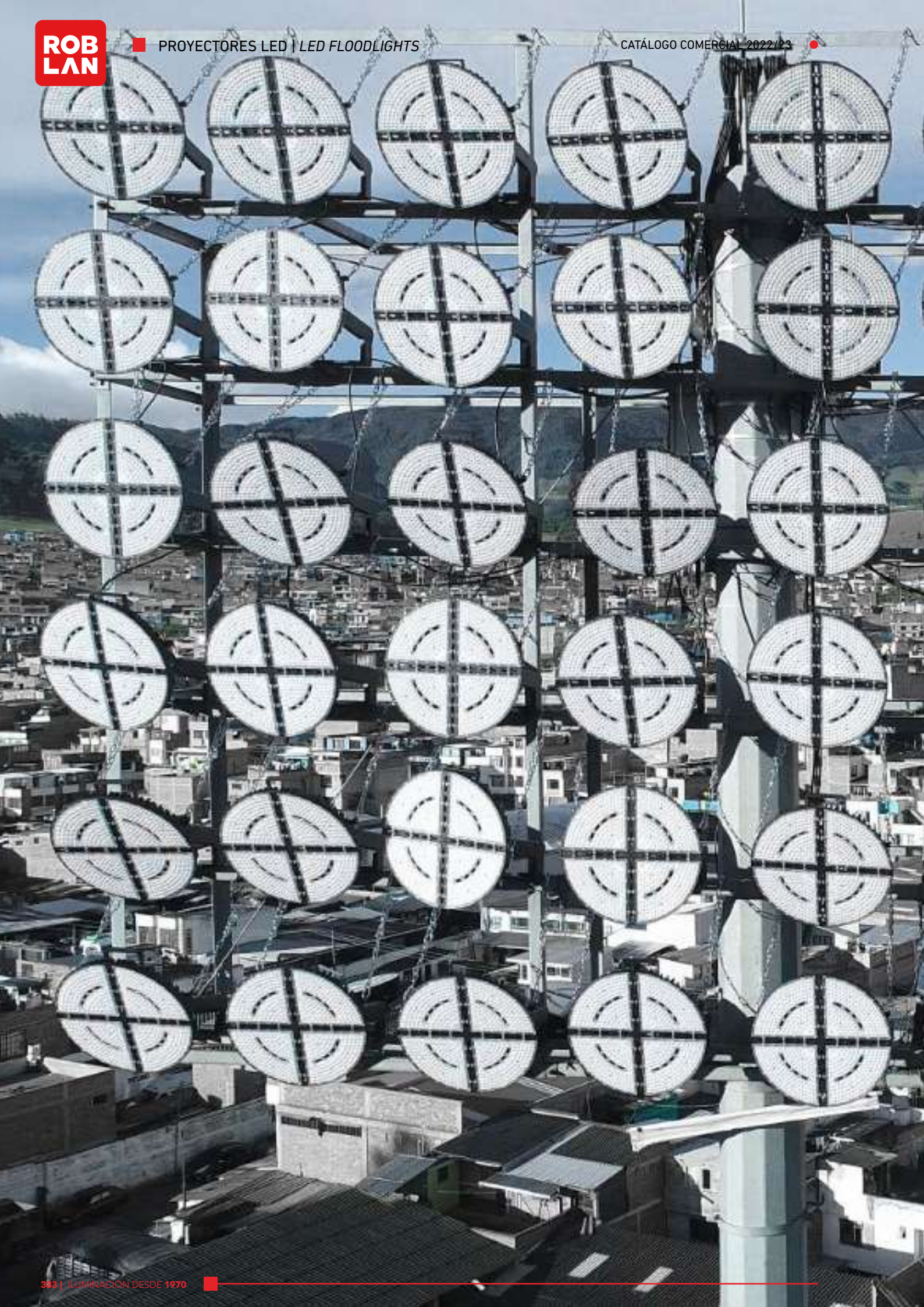
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF LED017B20</p>	<p>mm h:570 Ø:970 max</p>

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver
Recommended Emergency option *Depending on the driver

ROBPLUS50, ROB60123, ROB70123



Proyectores LED | LED Floodlights

RING

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
RING50057K	027613	500	80000	■ 5700K	☒	Negro Black	1
RING100057K	027620	1000	150000	■ 5700K	☒	Negro Black	1
RING12005K	031368	1200	180000	■ 5700K	☒	Negro Black	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data



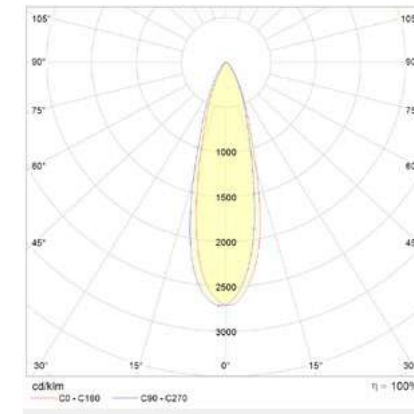
LED Chip	
Marca de Chip Chip Brand: Lumiled	Tipo de Led Led Type: SMD 5050
Fuente de Alimentación Power Source	
Tipo de Fuente Power Source type: MEANWELL HLG-240H	Protección Sobretensiones Surge Protection: 20Kv
Información Eléctrica Electrical Information	
Opciones de W: 500 1000 1200	Factor Potencia Power Factor: ≥0.95
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 160	
Características Técnicas Technical Characteristics	
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 70	Protección Protection: IP65
Grado de Protección Protection Level: IK8	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~50
Información General General Information	
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF RING50057K</p> <p>h:656,4 w:192,5 Ø:496</p> <p> 21,3Kg</p>	<p>REF RING100057K RING12005K</p> <p>h:733,3 w:206,7 Ø:610</p> <p> 34,5Kg</p>

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 30°

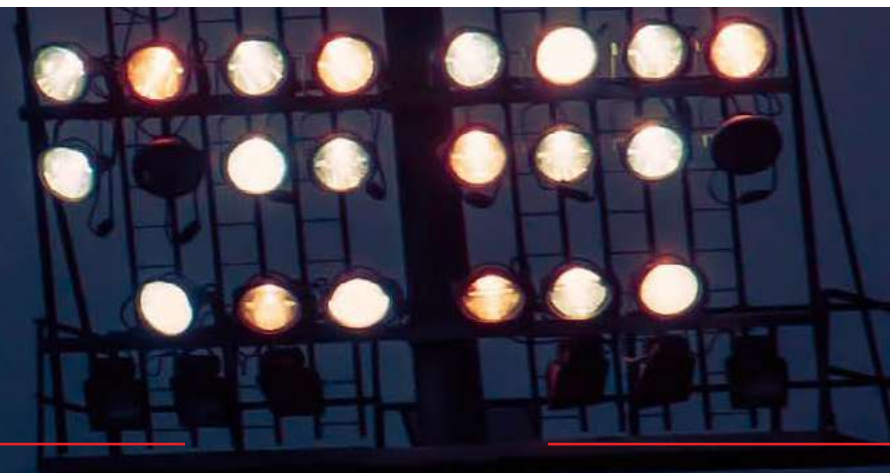


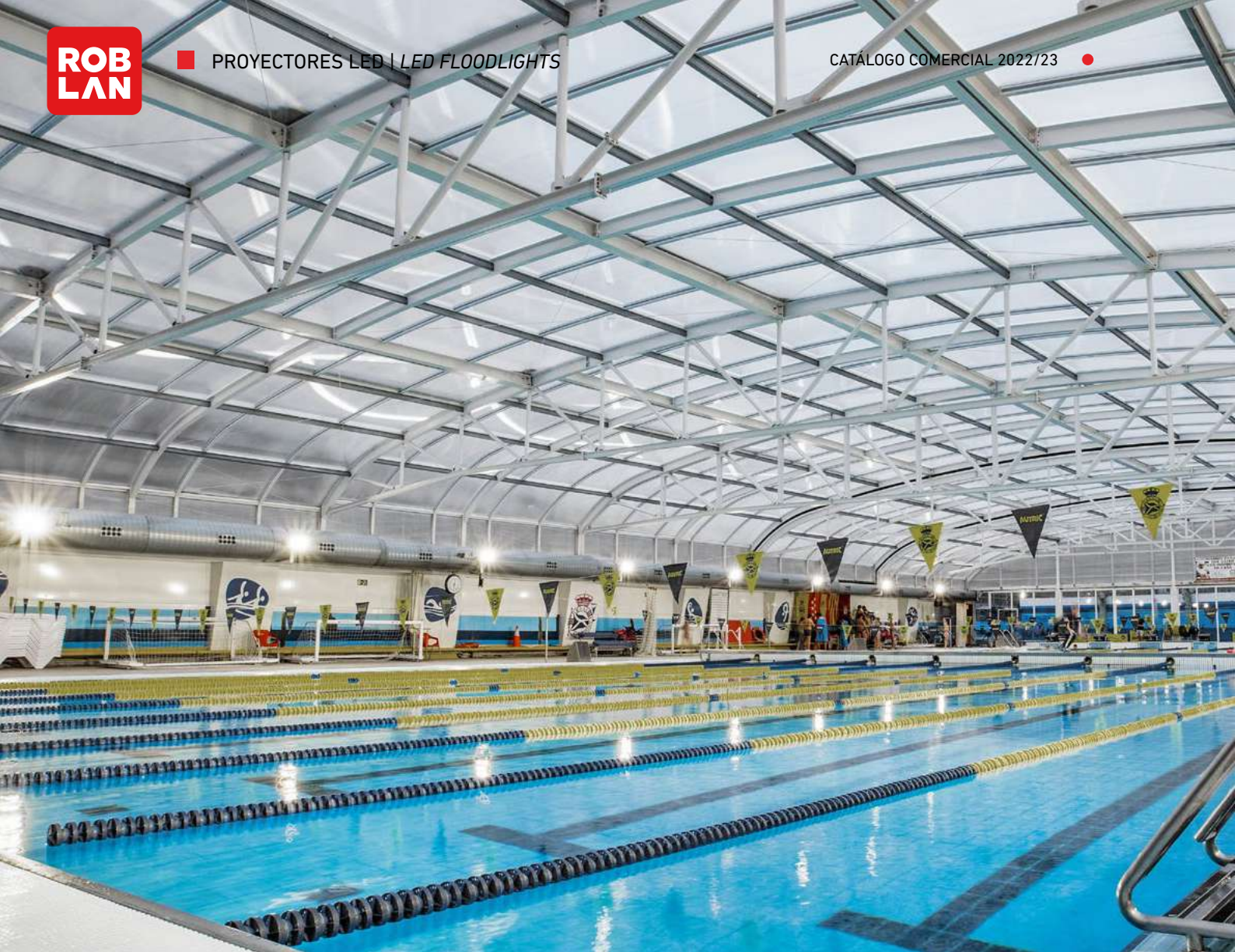
● RING | 30°

Accesorios | Accessories



LASERGUIDE
LASER GUIDE
pg: 397





ARENA

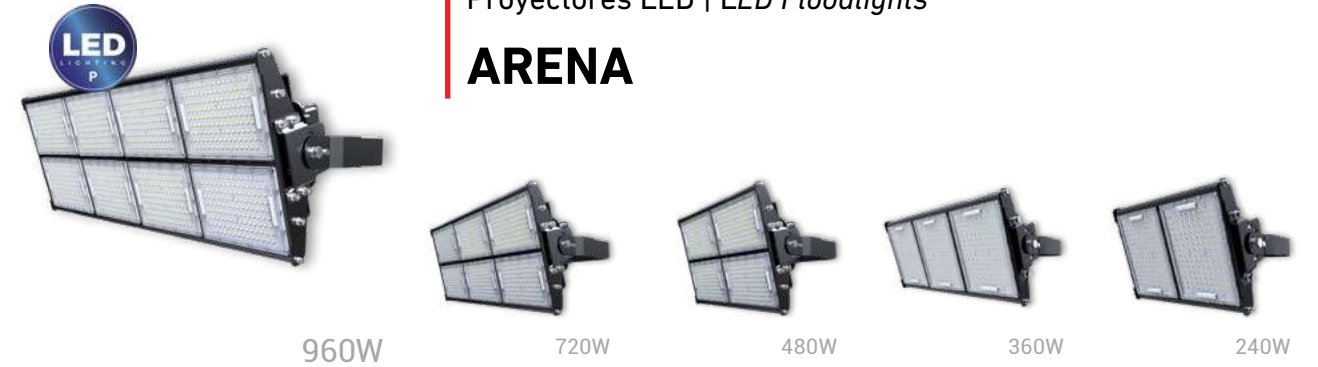


El proyector ARENA es uno de los modelos más populares para iluminación deportiva, de estadios o de alto mástil. Con una eficiencia lumínica de 130lm/w y opciones de potencias desde 240W-960W se logran un proyector con un alcance hasta 124.800lm con opción de óptica asimétrica de 60x100° o simétrica de 30°. Su cuerpo está fabricado en aluminio puro con opción de tratamiento anticorrosión e incluye un diseño inteligente de disipación de calor detrás de la placa de LED y además una caja disipadora de calor exclusivamente para la fuente de luz y separada por 40mm del cuerpo para proteger los LEDs de altas temperaturas adicionales y así prolongar sus horas de vida. Viene con una clasificación IP66 que hace que el proyector sea adecuado para su uso en exterior en todos los climas. El proyector ARENA de ROBLAN ha sido utilizado en un amplio abanico de instalaciones desde patios, granjas, almacenamiento de granos, estacionamientos, espacios comerciales, talleres de trabajo, campos deportivos, fábricas y cualquier área grande que requiera una luz potente. Se suministra con una lente de policarbonato, lo que lo hace adecuado para la instalación en zonas de producción o almacenamiento de productos de alimentación. Viene con un soporte para permitir el montaje en pared o en un mástil adecuado.

The ARENA model floodlight is one of the most popular models for sports, stadium or high-mast lighting. With a light efficiency of 130lm/w and power options from 240W-960W it can reach a luminous output of up to 124,800lm with an option of asymmetric optics of 60x100° or symmetrical of 30°. Its body is made of pure aluminium with anti-corrosion treatment option and includes an intelligent heat dissipation design behind the LED plate. It also includes a heat sink box exclusively for the light source installed with a separation of 40mm from the body to protect the LEDs from additional high temperatures and thus prolong their hours of life. It comes with an IP66 rating that makes the floodlight suitable for outdoor use in all climates. ROBLAN's ARENA projector has been used in a wide range of facilities from yards, farms, grain storage, parking lots, commercial spaces, workshops, sports fields, factories and any large area that requires powerful light. It is supplied with a polycarbonate lens, which makes it suitable for installation in production areas or storage of food products. It comes with a bracket to allow mounting on the wall or on a suitable mast.

Proyectores LED | LED Floodlights

ARENA



Beneficios | Benefits

- Lentes estrechas y asimétricas (30° y 60x100°) | *Narrow and asymmetrical lenses (30° and 60x100°).*
- Se pueden incorporar accesorios como la guía láser para controlar la dirección de la luz de manera más efectiva, mejorar el deslumbramiento y reducir el impacto de la contaminación lumínica | *Accessories such as the laser guide can be incorporated to control the direction of light more effectively, improve glare and reduce the impact of light pollution.*
- Eficiencia de 130lm/w | *130lm/w efficiency.*
- Sin parpadeo para la transmisión de HDTV | *No flickering for HDTV streaming.*
- Caja led separada con un espacio de 40 mm para mejorar el disipador de calor y proteger los chips LED del daño por calor | *Separate led case with a space of 40 mm to improve the heat sink and protect the LED chips from heat damage.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
ARENA4804K	014996	480*	59900	4000K		Negro Black	1
ARENA4805K	015009	480*	62400	5000K		Negro Black	1
ARENA2404K	014958	240*	29950	4000K		Negro Black	1
ARENA2405K	014965	240*	31200	5000K		Negro Black	1
ARENA3604K	014972	360*	44900	4000K		Negro Black	1
ARENA3605K	014989	360*	46800	5000K		Negro Black	1
ARENA7204K	015016	720*	89800	4000K		Negro Black	1
ARENA7205K	015023	720*	93600	5000K		Negro Black	1
ARENA9604K	015030	960*	119800	4000K		Negro Black	1
ARENA9605K	015047	960*	124800	5000K		Negro Black	1

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data



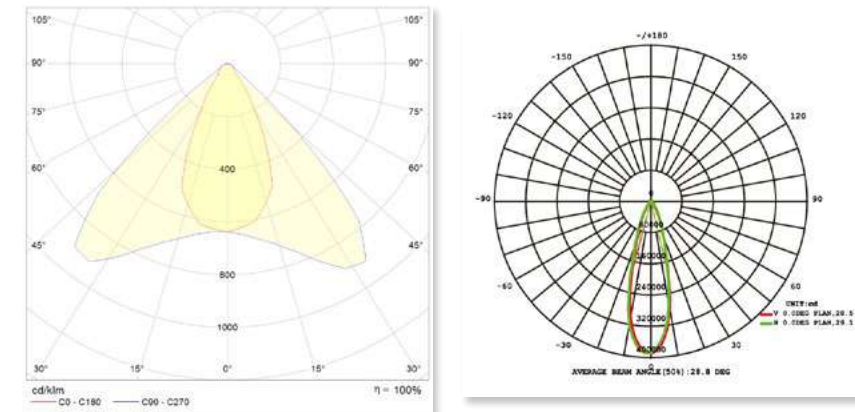
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: Lumiled	Tipo de Led Led Type: SMD 3030	
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: SOSEN	Protección Sobretensiones Surge Protection: Line-Earth: 4KV	
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 240 360 480 720 960	Factor Potencia Power Factor: ≥0.95	Voltaje Voltage: 100-277
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 130		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP66	
Grado de Protección Protection Level: IK10	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~50	
☉ Vida Útil Useful Lifetime: L70B50:200,000hrs @25°		
Información General General Information		

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF ARENA9605K ARENA9604K h:394 l:1079,4 w:200 36Kg	REF ARENA4805K ARENA4804K h:394 l:579,4 w:201 19,2Kg
REF ARENA7205K ARENA7204K h:394 l:833,4 w:201 30Kg	REF ARENA3605K ARENA3604K h:282 l:618,4 w:200 15Kg
REF ARENA2405K ARENA2404K h:282 l:435,4 w:190 11,3Kg	

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 60x100



● ARENA | 60x100

ARENA Optic | 30°

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida More options of custom Powers	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Ópticas adicionales Additional optics	30°
Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

Accesorios | Accessories

 LASERGUIDE LASER GUIDE pg: 397	 ARENAOP30X30 ARENA Optic pg: 398	 ARENASEATREAT ARENA Acces pg: 397	 ROB70123 KIT Emergencia pg: 596
 ROB60123 KIT Emergencia pg: 596	 ROBPLUS50 KIT Emergencia pg: 596		



ARENA X



El nuevo proyector ARENA X es potente, flexible y fácil de instalar. Con una eficiencia lumínica de 150lm/w se puede diseñar un proyector que alcance desde 30,000lm hasta 270.000lm. Este amplio rango de flujos luminosos hace que las ARENA X puedan utilizarse en una amplia gama de aplicaciones deportivas, desde instalaciones deportivas de primera división hasta campos recreativos. Su diseño modular brinda gran flexibilidad óptica y construcción modular que permite varias combinaciones y configuraciones de óptica, incluida la posibilidad de inclinar cada módulo LED para minimizar el número de luminarias necesarias en una instalación y reducir la resistencia aerodinámica para minimizar la tensión mecánica sobre la estructura de apoyo.

The new ARENA X floodlight is powerful, flexible, and easy to install. With a light efficiency of 150lm/w you can create a floodlight that ranges from 30,000lm to 270,000lm. This range of luminous fluxes means that the ARENA X can be used in a wide range of sports applications, from first tier sports facilities to recreational spaces. Its modular design provides great optical flexibility and modular construction that allows various combinations and configurations of optics, including the possibility of tilting each LED module to minimize the number of luminaires needed in an installation and reduce aerodynamic drag to minimize mechanical stress on the supporting structure.

Proyectores LED | LED Floodlights

ARENA X



Beneficios | Benefits

- Cada sección y cada módulo individual es giratorio para adaptarse a muchas aplicaciones más complejas y cumplir con los requisitos de instalación de diferentes ángulos de luz. Cada una de las secciones separadas incluye una placa de engranajes con impresión de escala en ambos lados de la sección para ayudar durante la instalación a apuntar la luz al grado exacto especificado en los proyectos de iluminación | Each section and each individual module can rotate to suit more complex lighting needs and meet different installation light angle requirements. Each of the separate sections includes a gear plate with scale printing on both sides of the section to help during installation to point the light to the exact degree specified in the lighting projects.
- Más opciones de lentes y ángulos. Lentes estrechas, anchas y asimétricas (10°, 15°, 30°, 60°, 90° y T2 (117x34)) | More lens options and angles. Narrow, wide and asymmetrical lenses (10°, 15°, 30°, 60°, 90° and T2 (117x34)).
- Se pueden incorporar accesorios como la guía láser o el Visor que ha sido especialmente diseñado con ángulo de ajuste de 15° para controlar la dirección de la luz de forma más eficaz, mejorar el deslumbramiento y reducir el impacto de la contaminación lumínica | Accessories such as the laser guide or the visor which has been specially designed with an adjustment angle of 15°. The visor can be incorporated to control the direction of light more effectively, improve glare and reduce the impact of light pollution.
- Eficiencia de 150lm | 150lm/w efficiency.
- Sin parpadeos para la transmisión de HDTV | No flickering for HDTV streaming.
- Caja separada para el LED con un espacio de 60 mm para mejorar el disipador de calor y proteger los chips LED del daño por calor | Separate led case with a space of 60 mm to improve the heat sink and protect the LED chips from heat damage.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
ARENAX2004K	038800	200*	30000	4000K	0-10V	Negro Black	1
ARENAX2005K	038817	200*	30000	5000K	0-10V	Negro Black	1
ARENAX3004K	038824	300*	45000	4000K	0-10V	Negro Black	1
ARENAX3005K	038831	300*	45000	5000K	0-10V	Negro Black	1
ARENAX4004K	038848	400*	60000	4000K	0-10V	Negro Black	1
ARENAX4005K	038855	400*	60000	5000K	0-10V	Negro Black	1
ARENAX6004K	038862	600*	90000	4000K	0-10V	Negro Black	1
ARENAX6005K	038879	600*	90000	5000K	0-10V	Negro Black	1
ARENAX8004K	038886	800*	120000	4000K	0-10V	Negro Black	1
ARENAX8005K	038893	800*	120000	5000K	0-10V	Negro Black	1
ARENAX10005K	038909	1000*	150000	5700K	0-10V	Negro Black	1
ARENAX15005K	038916	1500*	225000	5700K	0-10V	Negro Black	1
ARENAX18005K	038923	1800*	270000	5700K	0-10V	Negro Black	1

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data



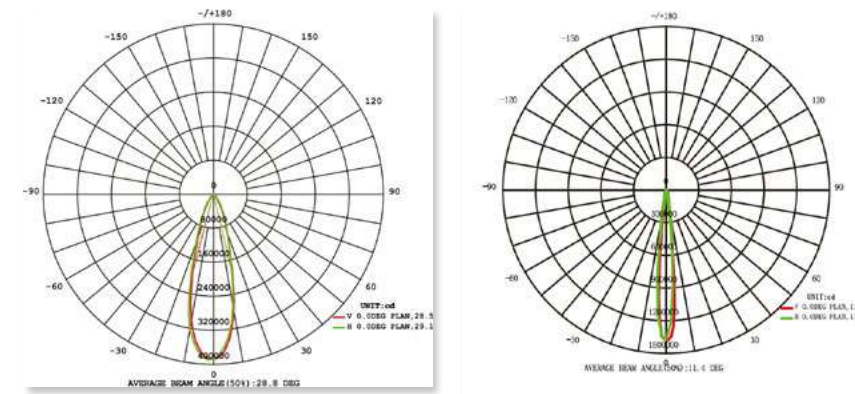
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: TD	Tipo de Led Led Type: SMD 5050	
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: EUK-240S670DT	Protección Sobretensiones Surge Protection: 10Kv	
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 200 300 400 600 800 1000 1500 1800	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9	Voltaje Voltage: AC 100-277
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 150	Tipo de Regulación Dimming Tyme: 0-10V	
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 70	Protección Protection: IP66	
Grado de Protección Protection Level: IK10	Temperatura de Uso Use Temperature: -40° ~ +50°	
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 50000		
Información Material Material Information		
Vidrio Glass: Transparente templado Transparent Tempered		
Material Base: Aluminio Fundición a presión Die-Casting Aluminum		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF ARENAX2004K ARENAX2005K ARENAX3004K ARENAX3005K</p> <p>h:228,05 l:363,07 w:200,79</p> <p>5,2Kg</p>	<p>REF ARENAX8004K ARENAX8005K ARENAX10005K</p> <p>h:685,75 l:630 w:521,3</p> <p>41Kg</p>
<p>REF ARENAX4004K ARENAX4005K ARENAX6004K ARENAX6005K</p> <p>h:383 l:624,45 w:449,2</p> <p>18,5Kg</p>	<p>REF ARENAX15005K ARENAX18005K</p> <p>h:933,25 l:678 w:544,3</p> <p>58,2Kg</p>

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 60°



● ARENAX | 60°

✚ ARENAX OPTIC | 117°

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida More options of custom Powers	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Ópticas adicionales Additional optics	10° 15° 30° 90° 117°x34°
Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, DALI, PLC
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

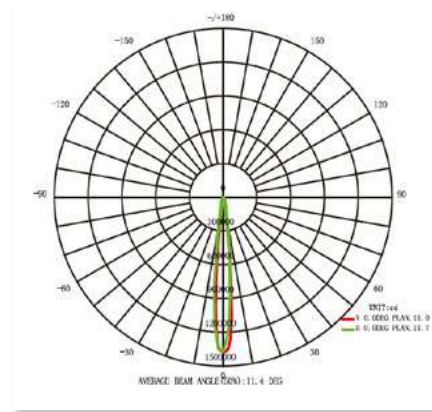
Accesorios | Accessories

LASERGUIDE LASER GUIDE pg: 397	ARENAXOP10 ARENA X OPTIC pg: 395	ARENAXOP15 ARENA X OPTIC pg: 395	ARENAXOP30 ARENA X OPTIC pg: 395
ARENAXOP60 ARENA X OPTIC pg: 395	ARENAXOP90 ARENA X OPTIC pg: 395	ARENAXOP117X34 ARENA X OPTIC pg: 395	

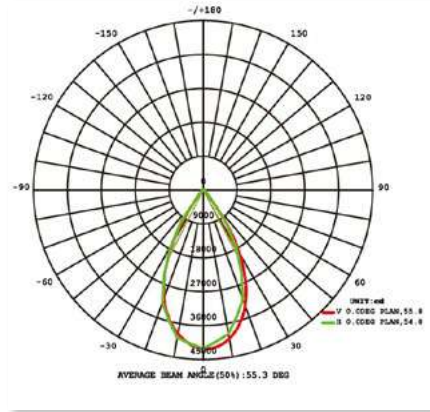
ARENA X OPTIC

Optica | Optic

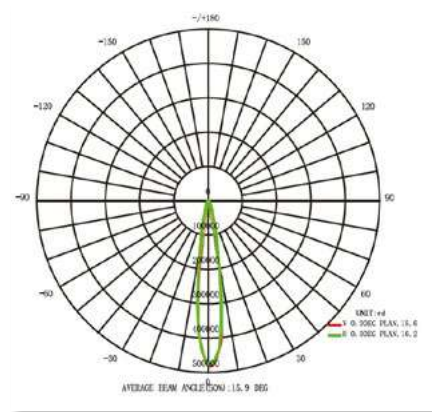
ARENAXOP10
EAN: 038930
Óptica 10° ARENA X | Optic 10° ARENA X



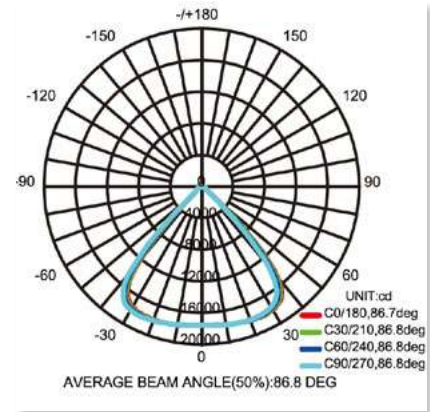
ARENAXOP60
EAN: 038961
Óptica 60° ARENA X | Optic 60° ARENA X



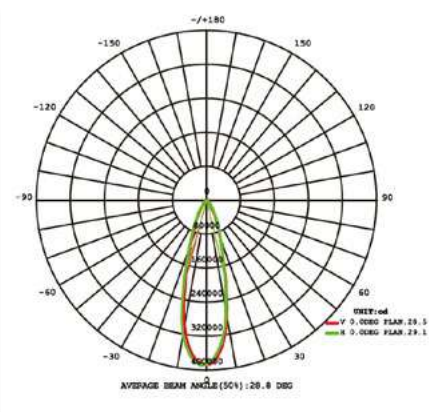
ARENAXOP15
EAN: 038947
Óptica 15° ARENA X | Optic 15° ARENA X



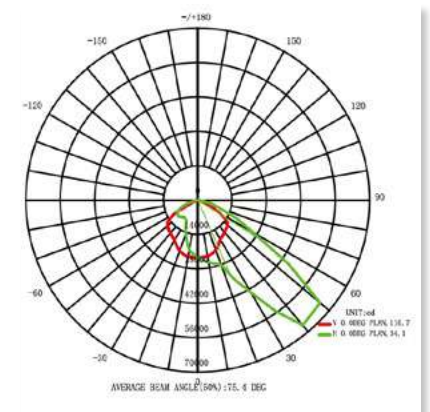
ARENAXOP90
EAN: 038978
Óptica 90° ARENA X | Optic 90° ARENA X



ARENAXOP30
EAN: 038954
Óptica 30° ARENA X | Optic 30° ARENA X



ARENAXOP117X34
EAN: 038985
Óptica 117x34° ARENA X | Optic 117x34° ARENA X



ACCESORIOS PROYECTORES LED | LED FLOODLIGHTS ACCESSORIES

SPIKE

Accesorios de Montaje



SPIKE1020
EAN: 017881

Mecánico (luminarias) - Pincho de suelo

Pincho de Suelo para Proyector de 10W y 20W - Negro | Ground Spike for 10W and 20W floodlights - Black



SPIKE3050
EAN: 017898

Mecánico (luminarias) - Pincho de suelo

Pincho de Suelo para Proyector de 30W y 50W - Negro | Ground Spike for 30W and 50W floodlights - Black

LASER GUIDE

Accesorios de Montaje



LASERGUIDE
EAN: 027637

Guía LASER de luz para la instalación de luminarias de exterior | Light LASER Guide for exterior luminaires and floodlights

IP 65 CONNECTOR

Accesorios de Montaje



MHLIP67CONN
EAN: 012039

Color Negro

Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector recto

Conector IP65 para Proyector de LED | Waterproof IP65 Connector for LED Floodlights

ARM

Accesorios de Montaje



ARMBL50A1
EAN: 013487

Color Negro

Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo

Brazo Negro 50cm para proyectores 10W-50W | Black Arm 50cm for 10W-50W floodlights



ARMBL80A1
EAN: 013470

Color Negro

Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo

Brazo Negro 80cm para proyectores 10W-50W | Black Arm 80cm for 10W-50W floodlights



ARMBL50A2
EAN: 013463

Color Negro

Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo

Brazo Negro 50cm para proyectores 70W-240W | Black Arm 50cm for 70W-240W floodlights



ARMBL80A2
EAN: 013494

Color Negro

Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo

Brazo Negro 80cm para proyectores 70W-240W | Black Arm 80cm for 70W-240W floodlights

ARENA Acces

Accesorios de Montaje



ARENASEATREAT
EAN: N/A

Tratamiento Marino Anti-Corrosión pintura Aksu | Anti-Corrosion Sea Treatment Aksu powder paint

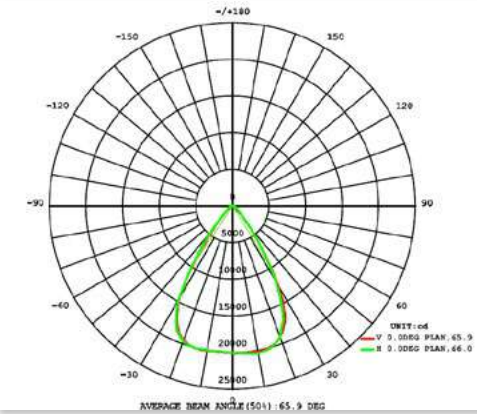
MHL OPTIC



OPTICA3X5PR60A
EAN: 0

60°

Optica de 60° para proyectores asimétricos | 60° Optic for asymmetric floodlights



ARENA Optic

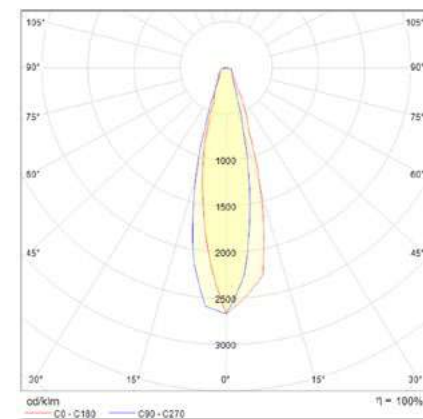


ARENAOP30X30
EAN: 015313

30°

Técnico de iluminación (luminarias) - Lente

Optica 30°x30° para Módulos de 120W de referencias ARENA | 30°x30° Optic for 120W ARENA modules





CAMPANAS LED

LED HIGH BAY

CAMPANAS LED

LED HIGH BAY



Modelo Model	ASTRO F2	ASTRO X2	ASTRO V4	ASTRO FDL	QUARK D2	MHL NSF
W	100 150 200	100 150 200	100 150 200	300 400 500	100 150 200	80 100 150
Lm W	150	190	135	130	130	148
Color Luz Light Color						
V	100-277	100-277	100-277	100-277	200-240	100-277
PF	≥0.9	≥0.95	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.98
IP	IP66	IP66	IP66	IP65	IP65	IP66
IK	IK10	IK10	IK10	IK10	IK8	IK10
CRI	80	70	80	80	80	80
Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	120°	120°	120°	80°	120°	90°
Dimable Dimmable						
	L70B50:200,000hrs @25°	L70B50:200,000hrs @25°	L70B50:200,000hrs @25°	L70B50:200,000hrs @25°	L70B50:200,000hrs @25°	L70B50:200,000hrs @25°
	50000	50000	50000	50000	50000	50000
EE Label				A++ Exento de Exempt from EU 2019/2015		
Color Material	Negro Black	Negro Black	Negro Black	Negro Black	Negro Black	Gris Grey



Campanas LED | LED High Bay

ASTRO X2

Beneficios | Benefits

- Alta eficacia luminosa | High luminous efficacy.
- Diseño del disipador térmico interior tipo "Honey Comb" y disipación de calor separada para driver y placa de LED | Interior Honey Comb Heatsink Design and separate heat dissipation for driver and LED board.
- Adecuado para su uso en entornos industriales hostiles. | Suitable for use in harsh Industrial environment.
- Opción de óptica múltiple y W que proporciona flexibilidad de aplicación | Option of multiple optics and W providing application flexibility.
- Opciones regulables, de sensores y de emergencia que la hacen adecuada para ofertas industriales conectadas | Dimmable, sensor and emergency options making suitable for connected industrial offerings.
- El material y el diseño de alta calidad conducen a una clase de vida útil más larga para las luminarias | High quality material and design leads to longer life class for luminaire.

ASTRO X2



La última generación de ASTRO es un reemplazo altamente eficiente para luminarias industriales convencionales. El modelo X2 está especialmente diseñado para proporcionar iluminación uniforme y sin interrupciones para aplicaciones industriales con alturas de montaje más altas, aplicación de alta temperatura e industria especial con alto tránsito. Los altos requisitos de salida de luz para estas aplicaciones significan que la eficiencia energética es particularmente importante. Para la última generación, X2 aumentó la eficacia a un impresionante 190lm / w. Con una selección de dos tamaños y tres opciones de lúmenes de hasta 38 000 lm, la ASTRO X2 es una opción ideal para reemplazos en proyectos de renovación de iluminación o nuevas instalaciones. Múltiples distribuciones de luz están disponibles y los reflectores especialmente diseñados significan que proporciona una gama más amplia de aplicaciones con el uso de un modelo. ASTRO X2 se puede hacer a medida con diferentes opciones de control para permitir un ahorro de energía aún mayor, incluyendo un DALI y CASAMBI y varias opciones para la integración de sensores y kits de emergencia.

The latest generation ASTRO is a highly efficient one-for-one replacement for conventional industrial luminaires. The X2 model is especially designed to provide undisrupted and uniform lighting for industrial application with higher mounting heights, high temperature application and special heavy-duty industry. The high light output requirements for these applications means energy efficiency is particularly important. For the latest generation X2 increased efficacy to an impressive 190lm/w. With a choice of two sizes and three lumen outputs up to 38,000 lm, The ASTRO X2 is an ideal choice for point-for-point replacements on retrofit projects. Multiple light distributions are available and specially designed reflectors mean it provides a wider range of applications with the use of one model. ASTRO X2 can be made to measure with different control options to enable even greater energy savings, including a DALI and CASAMBI and various options for sensor and emergency kit integration.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	PCS
ASTROFDLX2100B	032099	100*	19000	6000K	1-10V	Negro Black	1
ASTROFDLX2100F	032105	100*	19000	4000K	1-10V	Negro Black	1
ASTROFDLX2150B	032112	150*	28500	6000K	1-10V	Negro Black	1
ASTROFDLX2150F	032129	150*	28500	4000K	1-10V	Negro Black	1
ASTROFDLX2200B	032136	200*	38000	6000K	1-10V	Negro Black	1
ASTROFDLX2200F	032143	200*	38000	4000K	1-10V	Negro Black	1

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

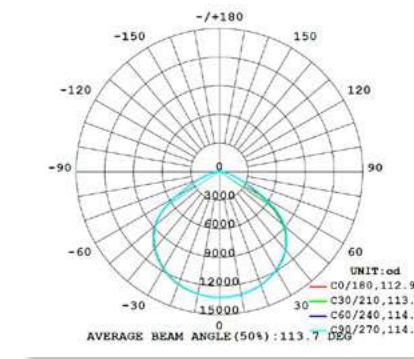
 Datos técnicos | *Technical Data*


LED Chip	
Marca de Chip <i>Chip Brand</i> : Lumiled	Tipo de Led <i>Led Type</i> : SMD 2835
Fuente de Alimentación <i>Power Source</i>	
Tipo de Fuente <i>Power Source type</i> : SOSEN	Protección Sobretensiones <i>Surge Protection</i> : Line-Earth: 4KV
Información Eléctrica <i>Electrical Information</i>	
Opciones de W: 100 150 200	Factor Potencia <i>Power Factor</i> : ≥0.95
Eficiencia Lumínica <i>Luminous Efficiency</i> : 190	Voltaje <i>Voltage</i> : AC 100-277
	Tipo de Regulación <i>Dimming Tyme</i> : 1-10V
Características Técnicas <i>Technical Characteristics</i>	
Índice Reproducción Cromática <i>Color Rendering Index (CRI)</i> : 70	Protección <i>Protection</i> : IP66
Grado de Protección <i>Protection Level</i> : IK10	Temperatura de Uso <i>Use Temperature</i> : -40~50
⊙ # de Encendidos <i>Switching Cycles</i> : 50000	⊙ Vida Útil <i>Useful Lifetime</i> : L70B50:200,000hrs @25°
Información Material <i>Material Information</i>	
Difusor <i>Diffuser</i> : PC Transparente <i>Transparent PC</i>	
Material Base: Aluminio Fundición a presión <i>Die-Casting Aluminum</i>	
Información General <i>General Information</i>	
	Clase de Aislamiento <i>IEC Protection Class</i> :

 Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Instalación <i>Installation</i>	
	Suspensión, Superficie <i>Suspended, Surface</i>
Dimensiones y peso <i>Dimensions and weight</i>	
REF ASTROFDLX2100B ASTROFDLX2100F ASTROFDLX2150B ASTROFDLX2150F	 h:172 Ø:290 2,8Kg
REF ASTROFDLX2200B ASTROFDLX2200F	 h:172 Ø:338 4,1Kg

 Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

 Ángulo por defecto | *Default Angle*: 120°


- ASTRO X2 | 120°

 Especificaciones Sensor | *Sensor Specifications*
MHLRADAR

Tecnología de Sensor <i>Sensor Technology</i>	Microondas
Sensor Crepuscular <i>Photo Sensor</i>	5lux/15lux/30lux/50lux/100lux/150lux/Disable
Altura max Instalación Sensor <i>Max height Sensor installation</i>	15m
Modo Stanby <i>Stanby Mode</i>	10%/20%/30%/50%
Sensibilidad Sensor de Luz <i>Detection sensitivity</i>	100% / 50%
Tiempo de encendido <i>On/Off time length</i>	5s/30s/1min/3min/5min/10min/20min/30min
Área de detección <i>Detection Area</i>	3-15M (Techo.Ceiling) 10m(Pared.Wall)

E Especificaciones Emergencia | Emergency Specifications

ROB10123

Voltaje entrada Input Voltage	40mA
Potencia Salida Output Power	3-20W
Voltaje salida Output Voltage	40mA
Modo Emergencia Emergency Mode	100% potencia

Todo tipo de luminaria hasta 25W bombillas, tubos, paneles, proyectores. All types of luminaire up to 25W | All types of luminaire up to 25W light bulbs, tubes, panels, floodlights

X Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida More options of custom Powers	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Ópticas adicionales Additional optics	90°
Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, DALI
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

Accesorios | Accessories

BRACKETV2X100150 ASTRO BRACKET pg: 433	BRACKETV2X200 ASTRO BRACKET pg: 433	BRACKETV4X2F2A ASTRO BRACKET pg: 433	BRACKETV4X2F2B ASTRO BRACKET pg: 433
LENS590X2F2V4M Astro Acces pg:	ROB10123 KIT Emergencia pg: 407	ROB70123 KIT Emergencia pg: 596	ROB60123 KIT Emergencia pg: 596
ROBLED10 KIT Emergencia pg: 595	ROBPLUS50 KIT Emergencia pg: 596	MHLRADAR MHL SENSOR pg: 406	





Campanas LED | LED High Bay

ASTRO F2

Beneficios | Benefits

- Disponible en tres tonos de luz 6000k, 4000k y 3000k | available in three light tones 6000k, 4000k and 3000k.
- Luminaria de iluminación industrial desarrollado para su aplicación en almacenes, fábricas, talleres | Multi-purpose, compact, industrial lighting hardware, developed for application in warehouses, factories, workshops.
- Resistente al impacto, al agua y la corrosión | Impact, ingress & corrosion resistant fitting.
- Diseño del disipador térmico interior tipo "Honey Comb" y disipación de calor separada para driver y placa de LED | Interior Honey Comb Heatsink Design and separate heat dissipation for driver and LED board.
- Opciones de ópticas Vatio y tonos de luz que proporcionan flexibilidad de aplicación | Option of multiple optics, W and light tones providing application flexibility.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	PCS
ASTROFDLF2100B	032150	100*	15000	6000K	1-10V	Negro Black	1
ASTROFDLF2100F	032167	100*	15000	4000K	1-10V	Negro Black	1
ASTROFDLF2150B	032174	150*	22500	6000K	1-10V	Negro Black	1
ASTROFDLF2150F	032181	150*	22500	4000K	1-10V	Negro Black	1
ASTROFDLF2200B	032198	200*	30000	6000K	1-10V	Negro Black	1
ASTROFDLF2200F	032204	200*	30000	4000K	1-10V	Negro Black	1
ASTROFDLF2100C	038350	100*	13500	3000K	1-10V	Negro Black	1
ASTROFDLF2150C	038367	150*	20500	3000K	1-10V	Negro Black	1
ASTROFDLF2200C	038374	200*	27000	3000K	1-10V	Negro Black	1

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data



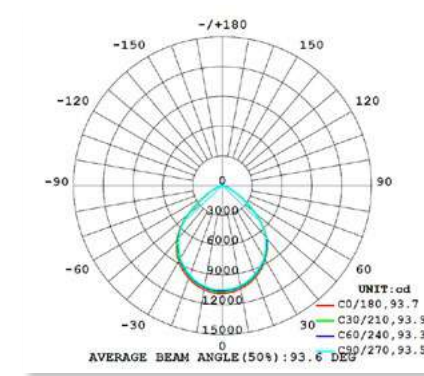
LED Chip	
Marca de Chip Chip Brand: Lumiled	Tipo de Led Led Type: LUMILEDS 2835
Fuente de Alimentación Power Source	
Tipo de Fuente Power Source type: SOSEN	Protección Sobretensiones Surge Protection: Line-Earth: 4KV
Información Eléctrica Electrical Information	
Opciones de W: 100 150 200	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 150	Voltaje Voltage: AC 100-277
	Tipo de Regulación Dimming Tyme: 1-10V
Características Técnicas Technical Characteristics	
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP66
Grado de Protección Protection Level: IK10	Temperatura de Uso Use Temperature: -40~50
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 50000	⊙ Vida Útil Useful Lifetime: L70B50:200,000hrs @25°
Información Material Material Information	
Difusor Diffuser: PC Transparente Transparent PC	
Material Base: Aluminio Fundición a presión Die-Casting Aluminum	
Información General General Information	
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Suspensión, Superficie Suspended, Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF</p> <p>ASTROFDFL2100B ASTROFDFL2100F ASTROFDFL2150B ASTROFDFL2150F ASTROFDFL2100C ASTROFDFL2150C</p> <p>h:172 Ø:290</p> <p>2,8Kg</p>	<p>REF</p> <p>ASTROFDFL2200B ASTROFDFL2200F ASTROFDFL2200C</p> <p>h:172 Ø:338</p> <p>4,1Kg</p>

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



- ASTRO F2 | 120°

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida More options of custom Powers	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Ópticas adicionales Additional optics	90°
Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, DALI
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

Accesorios | Accessories

BRACKETV2X100150 ASTRO BRACKET pg: 433	BRACKETV2X200 ASTRO BRACKET pg: 433	BRACKETV4X2F2A ASTRO BRACKET pg: 433	BRACKETV4X2F2B ASTRO BRACKET pg: 433
LENS90X2F2V4M Astro Acces pg:	ROB10123 KIT Emergencia pg: 407	ROB70123 KIT Emergencia pg: 596	ROB60123 KIT Emergencia pg: 596
ROBTLED10 KIT Emergencia pg: 595	ROBPLUS50 KIT Emergencia pg: 596	MHLRADAR MHL SENSOR pg: 406	



Campanas LED | LED High Bay

ASTRO V4

Beneficios | Benefits

- Resistente al impacto, al agua y la corrosión | Impact, ingress & corrosion resistant fitting.
- Diseño del disipador térmico interior tipo "Honey Comb" y disipación de calor separada para driver y placa de LED | Interior Honey Comb Heatsink Design and separate heat dissipation for driver and LED board.
- Opciones de ópticas Vatio y tonos de luz que proporcionan flexibilidad de aplicación. | Option of multiple optics, W and light tones providing application flexibility.


ASTRO V4



El modelo de campanas ASTRO v4 LED de ROBLANs pertenece a la gama TOP y está diseñado con alto un rendimiento para garantizar un buen funcionamiento tanto en interiores como en exteriores en aplicaciones comerciales o industriales. La ASTRO V4 es una opción ideal para reemplazos en proyectos de renovación. Su innovador disipador térmico mantiene una temperatura de trabajo constante, eliminando el calor de forma muy eficaz en las condiciones más extremas. Manteniendo un diseño compacto permite obtener una gran potencia y salida luminosa, gracias a los avances de última generación que incorpora.

ROBLANs ASTRO V4 LED high bay light model belongs to the TOP range and are designed with a well-balanced performance to ensure a good operation both indoors and outdoors in commercial and industrial applications. The ASTRO V4 is an ideal choice for point-for-point replacements on retrofit projects. Its innovative heatsink keeps the working temperature constant, eliminating heat very effectively in the most extreme conditions. While maintaining a compact design it allows to obtain a great power and luminous output, thanks to the latest generation advances that it incorporates.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	
ASTROFDLV4100B	031450	100	13500	6000K	1-10V	Negro Black	1
ASTROFDLV4100F	031467	100	13500	4000K	1-10V	Negro Black	1
ASTROFDLV4150B	031474	150	20250	6000K	1-10V	Negro Black	1
ASTROFDLV4150F	031481	150	20250	4000K	1-10V	Negro Black	1
ASTROFDLV4200B	031498	200	27000	6000K	1-10V	Negro Black	1
ASTROFDLV4200F	031504	200	27000	4000K	1-10V	Negro Black	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data



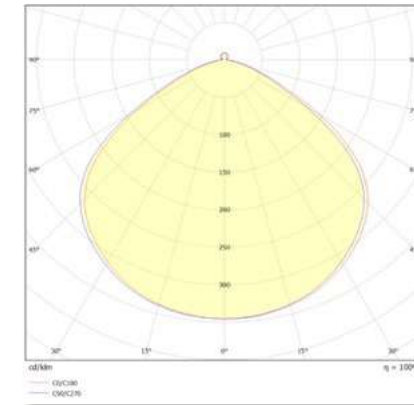
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: Lumiled	Tipo de Led Led Type: LUMILEDS 2835	
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: ROBLAN	Protección Sobretensiones Surge Protection: Line-Earth: 4KV	
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 100 150 200	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9	Voltaje Voltage: AC 100-277
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 135	Tipo de Regulación Dimming Tyme: 1-10V	
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP66	
Grado de Protección Protection Level: IK10	Temperatura de Uso Use Temperature: -40~50	
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 50000	⊙ Vida Útil Useful Lifetime: L70B50:200,000hrs @25°	
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: PC Transparente Transparent PC		
Material Base: Aluminio Fundición a presión Die-Casting Aluminum		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation			
	Superficie, Suspensión Surface, Suspended		
Dimensiones y peso Dimensions and weight			
REF ASTROFDLV4100B ASTROFDLV4100F ASTROFDLV4150B ASTROFDLV4150F	 h:172 Ø:290 2,8Kg	REF ASTROFDLV4200B ASTROFDLV4200F	 h:172 Ø:338 4,1Kg

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



- ASTRO V4 | 120°

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Ópticas adicionales Additional optics	90°
Opciones de Regulación Dimmable Options	CASAMBI, DALI
Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

Accesorios | Accessories

BRACKETV2X100150 ASTRO BRACKET pg: 433	BRACKETV2X200 ASTRO BRACKET pg: 433	BRACKETV4X2F2A ASTRO BRACKET pg: 433	BRACKETV4X2F2B ASTRO BRACKET pg: 433
LENS90X2F2V4M Astro Acces pg:	ROB70123 KIT Emergencia pg: 596	ROB60123 KIT Emergencia pg: 596	ROB2460 KIT Emergencia pg: 595
ROBPLUS50 KIT Emergencia pg: 596	MHLRADAR MHL SENSOR pg: 406		



Campanas LED | LED High Bay

ASTRO FDL

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	
ASTROFDL300B	015771	300	39000	■ 6500K		Negro Black	1
ASTROFDL400B	015788	400	52000	■ 6500K		Negro Black	1
ASTROFDL500B	015795	500	65000	■ 6500K		Negro Black	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data ⚡

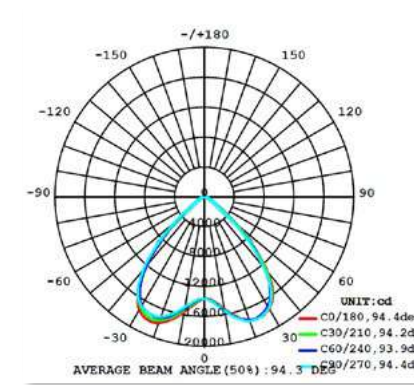
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: Lumiled	Tipo de Led Led Type: SMD 3030	
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: MEANWELL	Protección Sobretensiones Surge Protection: Line-Earth: 4KV	
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 300 400 500	Factor Potencia Power Factor: ≥0.9	Voltaje Voltage: AC 100-277
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 130		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP65	
Grado de Protección Protection Level: IK10	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~50	
☺ Vida Útil Useful Lifetime: L70B50:200,000hrs @25°		
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: PC Transparente Transparent PC		
Material Base: Aluminio Fundición a presión Die-Casting Aluminum		
Información General General Information		
A++ Actualización durante 2022 Update during 2022 EU 2019/2015		

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie, Suspensión Surface, Suspended
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF ASTROFDL300B ASTROFDL400B ASTROFDL500B	 mm h:262 Ø:450 9,68Kg

🔦 Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 80°



- ASTRO FDL | 80°

✂ Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver
 Recommended Emergency option *Depending on the driver

ROBPLUS50, ROB10123, ROB2460, ROB60123, ROB70123

🧩 Accesorios | Accessories

 BRACKET300500A3 ASTRO BRACKET pg: 433	 BRACKET300500A2 ASTRO BRACKET pg: 433	 ROB10123 KIT Emergencia pg: 407	 ROB70123 KIT Emergencia pg: 596
 ROB60123 KIT Emergencia pg: 596	 ROB2460 KIT Emergencia pg: 595	 ROBPLUS50 KIT Emergencia pg: 596	 MHLRADAR MHL SENSOR pg: 406



QUARK D2



El modelo QUARK D2 es una campana con un diseño totalmente personalizado con fuente de alimentación "DOB" (driver integrado). Este modelo está diseñado específicamente para ofrecer un diseño compacto al combinar la electrónica y los chips LED en la misma PCB con una fuente de alimentación hecha a medida para la carga LED y los circuitos electrónicos que están alimentando. Este diseño lo convierte en una opción muy popular, confiable y energéticamente eficiente con altos niveles de calidad a un precio competitivo.

The QUARK D2 model a fully customised high bay design with Driver-On-Board (DOB). This model is designed specifically to offer a compact design by combining the electronics and the LED chips on the same PCB with a driver made to measure for the LED load and electronic circuitry that they are powering. The model makes for a very popular reliable, energy efficient option with high quality levels at a competitive price.



Campanas LED | LED High Bay

QUARK D2

Beneficios | Benefits

- Opción fiable y energéticamente eficiente a un precio competitivo | *Reliable, energy efficient option at a competitive price*
- Diseño de campana con alimentación DOB con driver integrado | *Customised driver-on-board high bay design.*
- Ahorro energético de hasta el 60 % en comparación con las luminarias convencionales | *Energy savings of up to 60 % compared to conventional high bay luminaires.*
- Peso y tamaño optimizados gracias a su diseño compacto. | *Optimized weight and size due to compact design.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
QUARKD2100B	032211	100	13000	6000K		Negro Black	1
QUARKD2100F	032228	100	13000	4000K		Negro Black	1
QUARKD2150B	032235	150	19500	6000K		Negro Black	1
QUARKD2150F	032242	150	19500	4000K		Negro Black	1
QUARKD2200B	032259	200	26000	6000K		Negro Black	1
QUARKD2200F	032266	200	26000	4000K		Negro Black	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data



LED Chip

Tipo de Led | Led Type: SMD 2835

Fuente de Alimentación | Power Source

Tipo de Fuente | Power Source type: ROBLAN DOB

Protección Sobretensiones | Surge Protection: Line-Earth: 4KV

Información Eléctrica | Electrical Information

Opciones de W: 100 | 150 | 200

Factor Potencia | Power Factor: ≥ 0.9

Voltaje | Voltage: AC 200-240

Eficiencia Lumínica | Luminous Efficiency: 130

Características Técnicas | Technical Characteristics

Índice Reproducción Cromática | Color Rendering Index (CRI): 80

Protección | Protection: IP65

Grado de Protección | Protection Level: IK8

⊙ # de Encendidos | Switching Cycles: 50000

⊙ Vida Útil | Useful Lifetime: L70B50:200,000hrs @25°

Información General | General Information



Clase de Aislamiento | IEC Protection Class:



Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

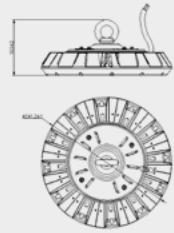
Instalación | Installation



Suspensión, Superficie | Suspended, Surface

Dimensiones y peso | Dimensions and weight

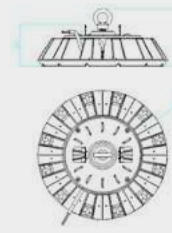
REF
QUARKD2100B
QUARKD2100F
QUARKD2150B
QUARKD2150F



mm
h:123 Ø:275

3,2Kg

REF
QUARKD2200B
QUARKD2200F

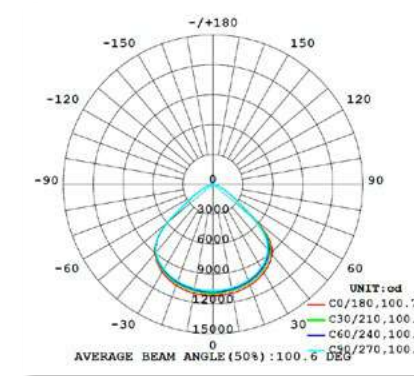


mm
h:136 Ø:310

4,3Kg

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



- QUARK D2 | 120°

Accesorios | Accessories

ROB70123
KIT Emergencia
pg: 596

ROB60123
KIT Emergencia
pg: 596

ROB2460
KIT Emergencia
pg: 595

ROBPLUS50
KIT Emergencia
pg: 596





Campanas LED | LED High Bay

MHL NSF

Beneficios | Benefits

- Campana industrial regulable especial para zonas de fabricación, limpieza o almacén de alimentos | Specialist, food-grade, dimmable industrial & commercial high bay.
- Certificación NSF | NSF certification.
- El diseño curvo ofrece un control superior del polvo y el agua | Curved design delivers superior dust, water control.
- Construcción sin vidrio | Glass-free construction.
- Clasificación IP66 e IK10. | IP66 and IK10 rated.

MHL NSF



El MHL NSF es una campana industrial especial para zonas de fabricación, limpieza o almacén de alimentos diseñada para su uso en almacenes y fábricas higiénicas, laboratorios, preparación de alimentos, zonas de almacenamiento de alimentos y áreas limpias. Su diseño curvo evita que la humedad y las partículas se acumulen, lo que lo hace útil en áreas de lavado. Construcción con componentes sin vidrio para evitar los riesgos que plantea la rotura de vidrio. Resistente a impactos, agua y corrosión con diseño resistente. Disponible en 4000K en tres potencias de 80W a 150W y hasta 148lm/w de eficiencia y fuente de alimentación con regulación 1-10V.

The MHL NSF is a specialist, food-grade, industrial & commercial high bay- designed for application in hygienic warehouses & factories, laboratories, food preparation, food storage zones, & clean areas. Its curved design prevents moisture and particle to build up, making it useful in wash down areas. Non-glass components avoid risks posed by shattering glass. Impact, ingress, & corrosion, resistant design. Available in 4000K in three powers from 80W to 150W and up to 148lm/w efficiency and 1-10 integrated dimming driver.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	
MHLNSF80F	038381	80	10400	4000K	1-10V	Gris Grey 9003	1
MHLNSF100F	038404	100	14500	4000K	1-10V	Gris Grey 9003	1
MHLNSF150F	038428	150	22200	4000K	1-10V	Gris Grey 9003	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

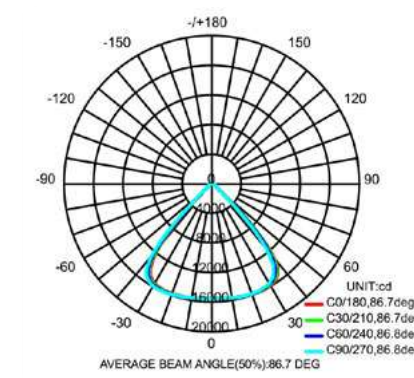
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: Lumiled	Tipo de Led Led Type: SMD 2835	
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: SOSEN		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 80 100 150	Factor Potencia Power Factor: ≥0.98	Voltaje Voltage: AC 100-277
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 130	Tipo de Regulación Dimming Type: 1-10V	
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP66	
Grado de Protección Protection Level: IK10	Temperatura de Uso Use Temperature: -40~+50	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF MHLNSF80F MHLNSF100F MHLNSF150F</p>	<p>mm h:172,5 w:125 Ø:346</p>

🔦 Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 90°



● MHL NSF | 90°

✂ Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver
 Recommended Emergency option *Depending on the driver

Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial.
 Various emergency options available. Check with your sales rep.






Campanas LED | LED High Bay

LINEAR FDL

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	
LINEARFDL100B	014897	100	13000	■ 6500K		Negro Black	2
LINEARFDL150F	014927	150	19500	■ 4000K		Negro Black	2
LINEARFDL150B	014910	150	19500	■ 6500K		Negro Black	2
LINEARFDL200F	014941	200	26000	■ 4000K		Negro Black	1
LINEARFDL200B	014934	200	26000	■ 6500K		Negro Black	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data ⚡

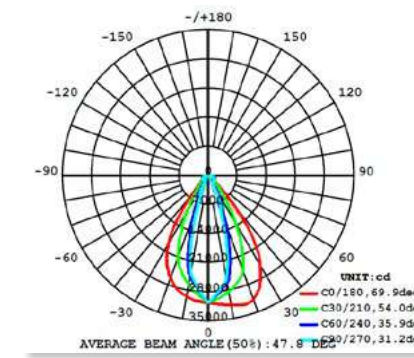
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: Lumiled	Tipo de Led Led Type: SMD 3030	
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: MEANWELL	Protección Sobretensiones Surge Protection: Line-Earth: 4KV	
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 50 100 150 200	Factor Potencia Power Factor: ≥0.95	Voltaje Voltage: 100-277
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 130		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP65	
Grado de Protección Protection Level: IK8	Temperatura de Uso Use Temperature: -20~50	
☺ Vida Útil Useful Lifetime: L70 at 55° = 76000		
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: PC Transparente Transparent PC		
Material Base: Aluminio Fundición a presión Die-Casting Aluminum		
Información General General Information		
A++ Actualización durante 2022 Update during 2022 EU 2019/2015	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Suspensión, Superficie Suspended, Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF LINEARFDL100B h:92,42 l:633,44 w:135 3,96Kg	REF LINEARFDL200F LINEARFDL200B h:92,42 l:1217,44 w:135 7,55Kg
REF LINEARFDL150F LINEARFDL150B h:92,42 l:925,44 w:135 5,45Kg	

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 30x70



- LINEAR FDL | 30x70

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver
Recommended Emergency option *Depending on the driver

ROBPLUS50, ROB10123, ROB2460, ROB60123, ROB70123

Accesorios | Accessories

BRACKETLINEAR LINEAR BRACKET pg: 407	ROB10123 KIT Emergencia pg: 407	ROB70123 KIT Emergencia pg: 596	ROB60123 KIT Emergencia pg: 596
ROB2460 KIT Emergencia pg: 595	ROBPLUS50 KIT Emergencia pg: 596		



ACCESORIOS CAMPANAS LED | LED HIGH BAY ACCESSORIES

ASTRO BRACKET

Accesorios de Montaje | Installation Accesories

BRACKETFDL100
EAN: 013739
Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo
Soporte para Campana LED ASTRO X-V3-V2-F 100W-Negro | 100W ASTRO X-V3-V2-F LED High Bay Lamp Bracket-Black

BRACKETV2X100150
EAN: 026036
Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo
Soporte para Campana LED ASTRO X-X2-V3-V4-F-F2 100W/150W - Negro | 100W/150W ASTRO X-X2-V3-V4-F-F2 LED High Bay Lamp Bracket-Black

BRACKETFDL150
EAN: 013746
Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo
Soporte para Campana LED ASTRO 150W-Negro | 150W ASTRO LED High Bay Lamp Bracket-Black

BRACKETV2X200
EAN: 026043
Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo
Soporte para Campana LED ASTRO X-X2-V3-V4-F-F2 200W - Negro | 200W ASTRO X-X2-V3-V4-F-F2 LED High Bay Lamp Bracket-Black

BRACKETFDL200
EAN: 013753
Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo
Soporte para Campana LED ASTRO 200W-Negro | 200W ASTRO LED High Bay Lamp Bracket-Black

BRACKETV4X2F2A
EAN: 039715
Soporte para Campana LED ASTRO V4-X2-F2 100W/150W - Negro | LED ASTRO V4-X2-F2 100W/150W High Bay Lamp Bracket-Black

BRACKET300500A3
EAN: 017911
Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo
Soporte para Campana LED ASTRO 300-500W-Negro. Base en ángulo | 300-500W ASTRO LED High Bay Lamp Bracket-Black. Angle base

BRACKETV4X2F2B
EAN: 039722
Soporte para Campana LED ASTRO V4-X2-F2 200W - Negro | LED ASTRO V4-X2-F2 200W High Bay Lamp Bracket - Black

BRACKET300500A2
EAN: 017904
Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo
Soporte para Campana LED ASTRO 300-500W-Negro. Base plana | 300-500W ASTRO LED High Bay Lamp Bracket-Black. Flat base



SENSOR "MHLRADAR"

Características de programación del accesorio MHL RADAR para campanas
Technical specs for programming MHL RADAR Highbay Accessory

Ajustes. Settings
Sensor

ON		1	
I	ON	100%	
II	-	50%	

Área de detección
Detection area

	2	3	4	
I	ON	ON	ON	5s
II	-	ON	ON	30s
III	ON	-	ON	90s
IV	-	-	ON	3min
V	ON	ON	-	20min
VI	-	-	-	30min

Tiempo de encendido
On time

	5	6	7	
I	ON	ON	ON	+∞
II	-	ON	ON	60min
III	ON	-	ON	30min
IV	-	-	ON	10min
V	ON	ON	-	5min
VI	-	-	-	5s

Duración en Stand By
Si selecciona el modo "Inhabilitar" la luz se quedará encendida en modo stand by hasta detectar movimiento

If you select the "Disable" mode, the light will remain on in standby mode until motion is detected

	8	9	
I	ON	ON	50%
II	-	ON	30%
III	ON	-	20%
IV	-	-	10%

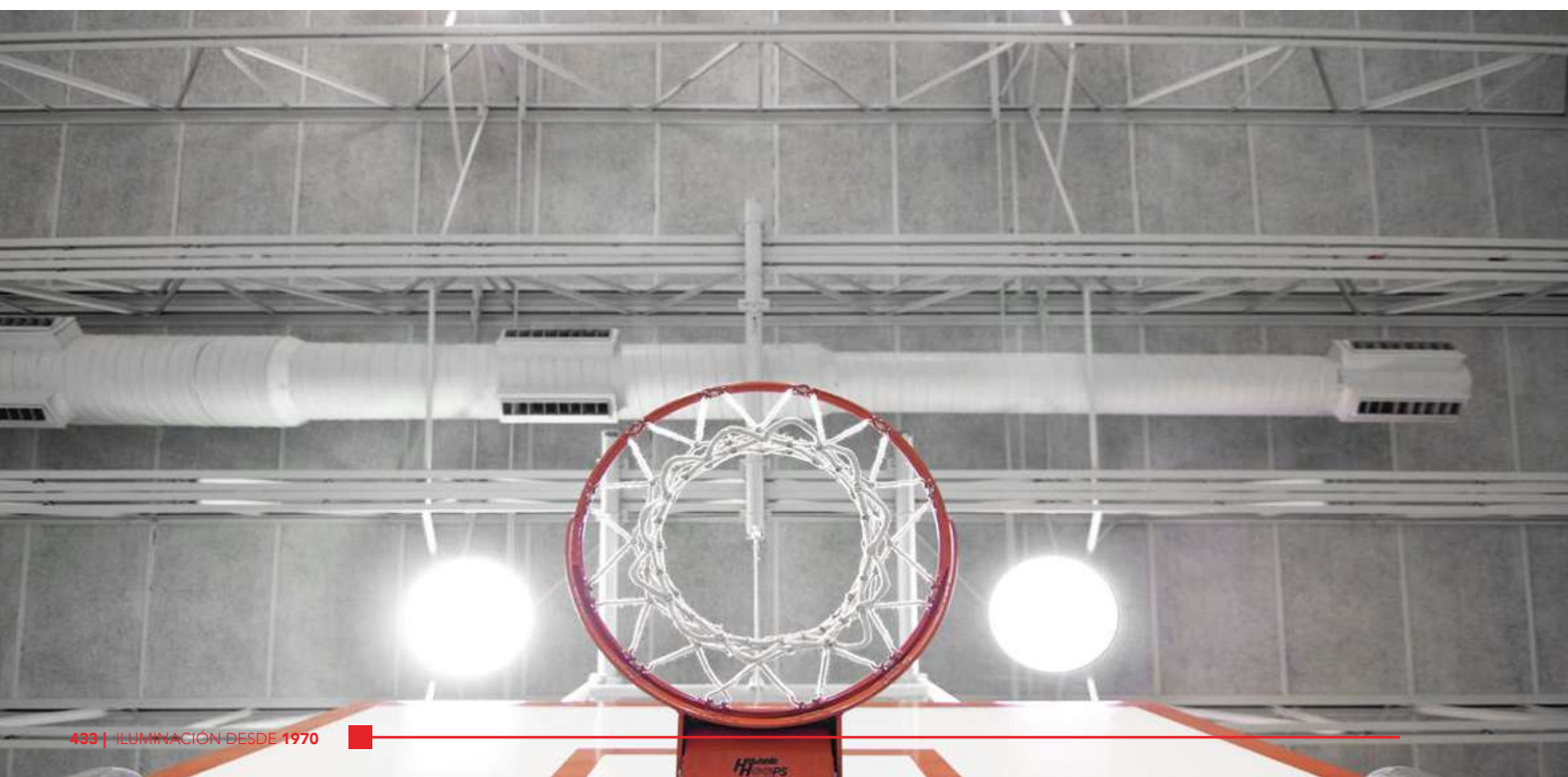
Regulación de luz en Stand By

	10	11	12	
I	ON	ON	ON	Disable
II	-	ON	-	200lux
III	ON	-	-	100lux
IV	-	-	-	50lux

Sensor de luz

Light Sensitivity
El sensor se puede ajustar para que la luminaria se encienda cuando el nivel de luz natural es menor que el valor elegido

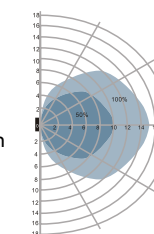
The sensor can be adjusted so that the luminaire turns on when the level of natural light is lower than the chosen value



Ajustes. Setting
Detección. Detection

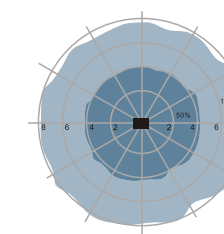
Montaje en pared
Wall mounted

Ángulo de detección
Dection angle: 150°



Montaje en techo
Ceiling mounted

Ángulo de detección
Dection angle: 360°



Detección de movimiento:
0.5-3m/s

Altura máxima de instalación:
15m

Área de detección:
Max.(D x H): 16m x 15m



**LUMINARIAS
ATEX**
ATEX LUMINAIRES



ATEX | ATEX
VEST

Beneficios | Benefits

- Reemplazo perfecto para lámparas de halogenuros metálicos tradicionales | *Perfect upgrade replacement for traditional metal halide lamps.*
- Mayor resistencia a la corrosión en ambientes exteriores hostiles | *Stronger corrosion resistance for harsh outdoor environment.*
- Vidrio templado "Ultra-white" robusto y duradero con alta transmisión de luz alta y mayor resistencia IK contra impactos | *Ultra-white tempered glass sturdy and durable with high light transmittance and stronger IK resistance.*
- IP66, a prueba de polvo, anti explosión y protección contra rayos | *IP66, Dustproof, Anti-explosion and lightning protection.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
VEST100B	032495	100	14000	6000K	☉	Plata Silver	1
VEST100C	032501	100	13000	3000K	☉	Plata Silver	1
VEST150B	032518	150	21000	6000K	☉	Plata Silver	1
VEST150C	032525	150	19500	3000K	☉	Plata Silver	1
VEST200B	032532	200	28000	6000K	☉	Plata Silver	1
VEST200C	032549	200	26000	3000K	☉	Plata Silver	1

VEST



El proyector LED modelo VEST a prueba de explosiones está aprobada para entornos con clasificación ATEX/IECEx. Este proyector está diseñado para su instalación en lugares donde existen o tienen el potencial de existir gases inflamables, vapores y líquidos, polvos combustibles y/o fibras inflamables. Protegido por una carcasa acero inoxidable y vidrio templado a prueba de presión y a prueba de explosiones el proyector con clasificación IP66 incluye un diseño de convección de aire de alta calidad para una alta conductividad térmica y una rápida disipación de calor para ayudar a extender la vida útil del LED. Se puede utilizar en áreas de atmósferas explosivas Zona 1 y 21, Zona 2 y 22. Es adecuado para ambientes hostiles y corrosivos al aire libre. El proyector LED está equipado con un soporte en U para montaje en paredes o superficies planas.

The VEST Explosion Proof LED floodlight is approved for ATEX/IECEx rated environments. This LED floodlight is designed for installation in locations where flammable gases, vapours and liquids, combustible dusts, and/or ignitable fibres exist or have the potential to exist. Protected by a stainless steel housing and pressure-proof and explosion-proof tempered glass, the IP66 rated fixture includes a high-quality air convection design for high heat conductivity and quick heat dissipation to help extend the LED's lifetime. It can be used in hazardous areas Zone 1&21, Zone 2&22. It is suitable for salt water and harsh outdoor corrosive environments. The LED floodlight is equipped with a u-bracket mount for mounting on walls or flat surfaces.

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: Lumiled	Tipo de Led Led Type: SMD 3030	
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: SOSEN		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 100 150 200	Factor Potencia Power Factor: ≥0.95	Voltaje Voltage: AC 100-277
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 140		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP66	
Grado de Protección Protection Level: IK10	Temperatura de Uso Use Temperature: -40~50	
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 50000		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

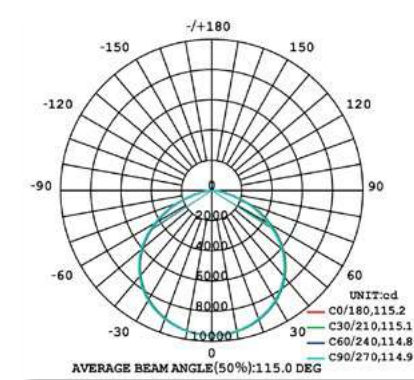
Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF VEST100B	 mm h:252 l:383 w:231 9,25Kg



Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



• VEST | 120°

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	ROB70123

Accesorios | Accessories

ROB70123
 KIT Emergencia
 pg: 596



ATEX | ATEX
ARMOR

Beneficios | Benefits

- Reemplazo perfecto para lámparas de halógenos metálicos tradicionales *Perfect upgrade replacement for traditional metal halide lamps.*
- Mayor resistencia a la corrosión en ambientes exteriores hostiles | *Stronger corrosion resistance for harsh outdoor environment.*
- Vidrio templado "Ultra-white" robusto y duradero con alta transmisión de luz alta y mayor resistencia IK contra impactos | *Ultra-white tempered glass sturdy and durable with high light transmittance and stronger IK resistance.*
- IP66, a prueba de polvo, anti explosión y protección contra rayos | *IP66, Dustproof, Anti-explosion and lightning protection.*

ARMOR



La campana LED modelo ARMOR a prueba de explosiones está aprobada para entornos con clasificación ATEX/IECEX. Esta luminaria LED está diseñada para su instalación en lugares donde existen o tienen el potencial de existir gases inflamables, vapores y líquidos, polvos combustibles y/o fibras inflamables. Protegido por una carcasa de aleación de aluminio fundido a presión y vidrio templado a prueba de presión y a prueba de explosiones la campana con clasificación IP66 incluye un diseño de convección de aire de alta calidad para una alta conductividad térmica y una rápida disipación de calor para ayudar a extender la vida útil del LED. Se puede utilizar en áreas de atmósferas explosivas Zona 1 y 21, Zona 2 y 22. Es adecuada para ambientes hostiles y corrosivos al aire libre. La luminaria LED está equipada con un soporte en U para montaje en paredes o superficies planas.

The ARMOR Explosion Proof High Bay LED Light is approved for ATEX/IECEX rated environments. This LED luminaire is designed for installation in locations where flammable gases, vapours and liquids, combustible dusts, and/or ignitable fibres exist or have the potential to exist. Protected by a die-cast aluminium alloy housing and pressure-proof and explosion-proof tempered glass, the IP66 rated fixture includes a high-quality air convection design for high heat conductivity and quick heat dissipation to help extend the LED's lifetime. It can be used in hazardous areas Zone 1&21, Zone 2&22. It is suitable for salt water and harsh outdoor corrosive environments. The high bay LED light is equipped with a u-bracket mount for mounting on walls or flat surfaces.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
ARMOR100B	032433	100	14000	6000K		Plata Silver	1
ARMOR100C	032440	100	13000	3000K		Plata Silver	1
ARMOR150B	032457	150	21000	6000K		Plata Silver	1
ARMOR150C	032464	150	21000	3000K		Plata Silver	1
ARMOR200B	032471	200	28000	6000K		Plata Silver	1
ARMOR200C	032488	200	26000	3000K		Plata Silver	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

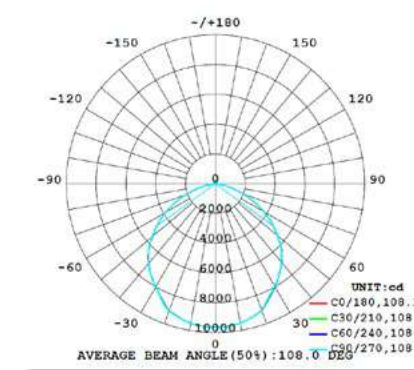
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: Lumiled	Tipo de Led Led Type: SMD 3030	
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: SOSEN		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 100 150 200	Factor Potencia Power Factor: ≥0.95	Voltaje Voltage: AC 100-277
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 140		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP66	
Grado de Protección Protection Level: IK10	Temperatura de Uso Use Temperature: -40~50	
⊙ # de Encendidos Switching Cycles: 50000		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation		
	Superficie, Suspensión Surface, Suspended	
Dimensiones y peso Dimensions and weight		
REF ARMOR100B ARMOR100C ARMOR150B ARMOR150C ARMOR200B ARMOR200C	 h:214 Ø:340	 9Kg
 282x350		

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



- ARMOR | 120°

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Años de Garantía disponibles Warranty years available	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver Recommended Emergency option *Depending on the driver	ROB70123

Accesorios | Accessories

ROB70123
KIT Emergencia
pg: 596

ROB60123
KIT Emergencia
pg: 596





ATEX | ATEX
JX ATEX

Beneficios | *Benefits*

- Luminaria a prueba de explosión con LED integrado | *Explosion-proof luminaire with integrated LED.*
- Construcción ligera y delgada | *Lightweight and slim construction.*
- Fuente de alimentación LED incorporada con alto factor de potencia- 0.95 | *Built-in LED power supply with high power factor- 0.95.*
- Es adecuada para ambientes hostiles y corrosivos al aire libre. | *It is suitable for harsh and corrosive outdoor environments.*

JX ATEX



Las luminarias estancas JX ATEX con LED integrado están certificadas para entornos con clasificación ATEX/IECEx. La carcasa está fabricada con aluminio libre de cobre y tratamiento de oxidación anódica para su superficie. Ambos extremos se fabrican con fundición a presión formada por aluminio libre de cobre, un material resistente y rígido, con gran protección contra la corrosión y el desgaste, y un buen aislamiento térmico. Se puede utilizar en áreas de atmósferas explosivas Zona 1 y 21, Zona 2 y 22. Es adecuado para ambientes hostiles y corrosivos al aire libre.

ROBLANs JX ATEX explosion-proof luminaires with integrated LEDs are approved for ATEX/IECEx rated environments. The luminaires main enclosure is formed of copper-free aluminum and anodic-oxidation treatment for its surface. Both ends of the fixture are manufactured with die-casting formed of copper-free aluminum and powder coated surface. A resistant and rigid material, with great protection against corrosion and wear, and good thermal insulation. It can be used in ATEX Zones 1 and 21, Zone 2 and 22. It is suitable for harsh and corrosive outdoor environments.

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
JXATEX60B	038442	20	2000	6000K		Gris Grey 6011 + 7038	1
JXATEX60F	038459	20	2000	4000K		Gris Grey 6011 + 7038	1
JXATEX120B	038466	60	6000	6000K		Gris Grey 6011 + 7038	1
JXATEX120F	038473	60	6000	4000K		Gris Grey 6011 + 7038	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

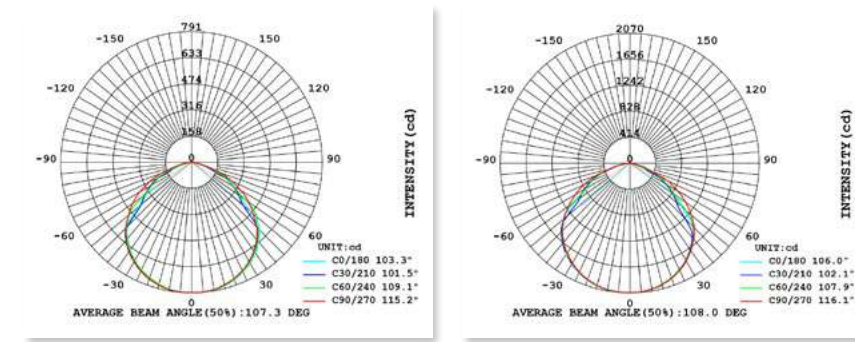
LED Chip		
Marca de Chip <i>Chip Brand</i> : Epistar	Tipo de Led <i>Led Type</i> : SMD3030	
Fuente de Alimentación <i>Power Source</i>		
Tipo de Fuente <i>Power Source type</i> : FS-CC2012000C		
Información Eléctrica <i>Electrical Information</i>		
Opciones de W: 20 60	Factor Potencia <i>Power Factor</i> : ≥0.95	Voltaje <i>Voltage</i> : AC 100-240
Eficiencia Lumínica <i>Luminous Efficiency</i> : 100		
Características Técnicas <i>Technical Characteristics</i>		
Índice Reproducción Cromática <i>Color Rendering Index (CRI)</i> : 70	Protección <i>Protection</i> : IP66	
Grado de Protección <i>Protection Level</i> : IK9	Temperatura de Uso <i>Use Temperature</i> : -20° to +60°	
Información Material <i>Material Information</i>		
Material Base: Aleación de Aluminio <i>Aluminum Alloy</i>		
Información General <i>General Information</i>		
Exento de <i>Exempt from</i> EU 2019/2015	Clase de Aislamiento <i>IEC Protection Class</i> :	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Instalación <i>Installation</i>	
	Superficie <i>Surface</i>
Dimensiones y peso <i>Dimensions and weight</i>	
<p>REF JXATEX60B JXATEX60F</p> <p>h:40 l:600 w:116</p> <p>1,62Kg</p>	<p>REF JXATEX120B JXATEX120F</p> <p>h:40 l:1200 w:116</p> <p>4Kg</p>

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 120°



● JX ATEX | 120°

● JX ATEX | 120°





ATEX | ATEX
JX ATEX T8

Beneficios | *Benefits*

- Luminaria para tubo LED T8 de 60cm o 120cm | *Luminaire for T8 LED tube of 60cm or 120cm.*
- Opción para integrar dispositivo de emergencia | *Option to integrate emergency device.*
- Construcción ligera y delgada | *Lightweight and slim construction.*
- Luminaria con estructura curva sellada con alta protección a prueba de polvo y humedad | *Luminaire with curved structure seal for high dust and moisture protection.*
- Carcasa de PRFV (plástico reforzado con vidrio) material ligero y resistente, rígido, con buen comportamiento frente a la corrosión y al desgaste | *GRP (glass reinforced plastic) housing lightweight and resistant material, rigid, with great against corrosion and wear protection.*

JX ATEX T8



Las luminarias estancas JX ATEX T8 para tubos de LED a prueba de explosiones está aprobada para entornos con clasificación ATEX/IECEX. La luminaria está protegida con una carcasa de PRFV (plástico reforzado con vidrio) un material ligero y resistente, rígido, con buen comportamiento frente a la corrosión y al desgaste, y buen aislante térmico. Incorpora un dispositivo de enclavamiento a prueba de explosiones con apagado automático al abrir la carcasa. Difusor antideslumbrante de policarbonato y protección antipolvo, anti humedad y anti explosión. Se puede utilizar en áreas de atmósferas explosivas Zona 1 y 21, Zona 2 y 22. Es adecuado para ambientes hostiles y corrosivos al aire libre.

ROBLANs JX ATEX T8 explosion-proof luminaires for T8 tube are approved for ATEX/IECEX rated environments. The luminaire is protected with a GRP housing (glass-reinforced plastic) a resistant and rigid material, with great protection against corrosion and wear, and good thermal insulation. It incorporates an explosion-proof interlocking device with automatic shutdown when opening the cover, an anti-glare polycarbonate diffuser and is well protected against dust, moisture and explosions. It can be used in ATEX Zones 1 and 21, Zone 2 and 22. It is suitable for harsh and corrosive outdoor environments.

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	Lámpara Lamp	Dim.	Color Material	pcs
JXATEX218T8	038480	Luminaria para tubo LED T8 Luminaire for T8 LED	l:798 h:120 w:208	Gris Grey 6011 + 7038	1
JXATEX236T8	038497	Luminaria para tubo LED T8 Luminaire for T8 LED	l:1380 h:120 w:208	Gris Grey 6011 + 7038	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

Características Técnicas | *Technical Characteristics*

Protección | *Protection*: IP66

Grado de Protección | *Protection Level*: IK9

Información Material | *Material Information*

Material Base: Aleación de Aluminio | *Aluminum Alloy*

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Instalación | *Installation*



Superficie | *Surface*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

REF	mm	h:120 l:798 w:208	REF	mm	h:120 l:1380 w:208
JXATEX218T8			JXATEX236T8		

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver
*Recommended Emergency option *Depending on the driver*

ROBTLED10

Accesorios | *Accessories*

ROBTLED10
KIT Emergencia
pg:



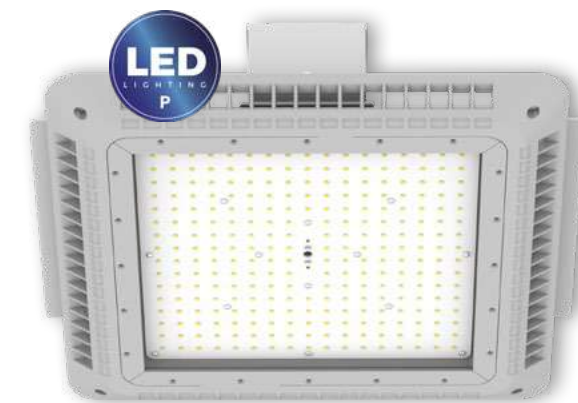


GAS STATION



La luminaria LED GAS STATION es una de las mejores opciones de mayor rendimiento para estaciones de servicios. La campana a prueba de explosiones está aprobada para entornos con clasificación ATEX/IECEx para zonas explosivas Zona 1 y 21, Zona 2 y 22. Es adecuada para ambientes hostiles y corrosivos al aire libre. Logra un excelente ahorro energético y nos permite crear un ambiente acogedor, seguro y bien iluminado para llamar la atención de potenciales clientes y de todos los conductores. También se utiliza en fábricas, estacionamientos, supermercados y almacenes.

The LED GAS STATION luminaire is one of the best options with the highest performance for service / gas stations. The explosion-proof luminaire is approved for ATEX/IECEx rated environments for Zone 1 and 21, Zone 2 and 22 explosive zones. It is suitable for harsh and corrosive outdoor environments. It achieves excellent energy savings and allows us to create a cozy, safe and well-lit environment to attract the attention of potential customers and all drivers. It is also used in factories, parking lots, supermarkets and warehouses.



ATEX | ATEX GAS STATION

Beneficios | Benefits

- Luz suave con alto efecto de luz sin radiación de calor, sin mercurio metálico dañino y protección del medio ambiente | *Soft light with no heat radiation, no harmful metal mercury, and environmental protection.*
- Bajo consumo de energía, larga vida útil, buena estabilidad | *Low power consumption, long lifespan, good stability, high reliability.*
- Reducción del 80% en el consumo de energía en comparación con la tecnología tradicional | *80% reduction in energy consumption compared with traditional technology.*
- Diseño novedoso y elegante, con características de iluminación modernas, fácil de instalar y ajustar | *Novel and elegant design with modern lighting features, easy to install and adjust.*
- Carcasa de aleación de aluminio ADC12 de fundición a presión | *Die-casting ADC12 aluminium alloy housing.*
- Protección IK08 y buena función óptica | *IK08 strong protection, good optical function.*
- Protección IP65 | *Waterproof:IP65.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
GS100B	023189	100*	13000	■ 5700K		Blanco White	1
GS150B	023196	150*	20250	■ 5700K		Blanco White	1

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data



LED Chip

Marca de Chip | Chip Brand: Lumileds

Tipo de Led | Led Type: LUMILEDS 3030

Fuente de Alimentación | Power Source

Tipo de Fuente | Power Source type: MW ELG-100-48A

Protección Sobretensiones | Surge Protection: Line-Earth: 6KV

Información Eléctrica | Electrical Information

Opciones de W: 100 | 150

Factor Potencia | Power Factor: ≥0.95

Voltaje | Voltage: AC 100-277

Eficiencia Lumínica | Luminous Efficiency: 130

Características Técnicas | Technical Characteristics

Índice Reproducción Cromática | Color Rendering Index (CRI): 80

Protección | Protection: IP65

Grado de Protección | Protection Level: IK10

Temperatura de Uso | Use Temperature: -20~50

Información Material | Material Information

Difusor | Diffuser: PC Estructurado | Structured PC

Información General | General Information



Clase de Aislamiento | IEC Protection Class:



Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación | Installation

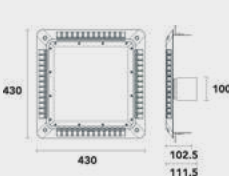


Empotrado | Recessed

Dimensiones y peso | Dimensions and weight

REF

GS100B

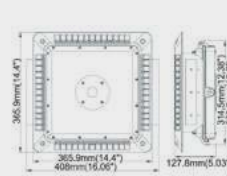


h:127,8 l:365 w:365

5,7Kg

REF

GS150B

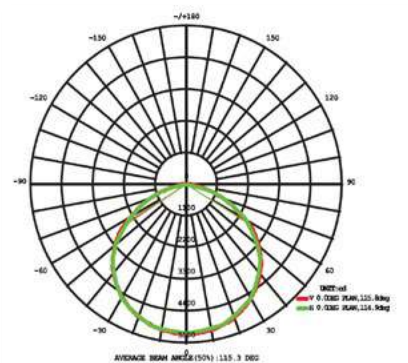


h:127,8 l:408 w:365

7,12Kg

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 120°



Gas Station | 120°

Opciones a medida | Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.

Más opciones de Potencias a medida | More options of custom Powers

Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.

Opciones de Regulación | Dimmable Options

CASAMBI, DALI, 0-10V

Años de Garantía disponibles | Warranty years available

Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver

Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. Various emergency options available. Check with your sales rep.

Accesorios | Accessories

ROB10123
KIT Emergencia
pg: 407

ROB70123
KIT Emergencia
pg: 596

ROB60123
KIT Emergencia
pg: 596

ROB2460
KIT Emergencia
pg: 595

ROBPLUS50
KIT Emergencia
pg: 596





GAS STATION SENS



La luminaria LED GAS STATION SENS con sensor de movimiento es una de las mejores opciones de mayor rendimiento para estaciones de servicios. La campana a prueba de explosiones está aprobada para entornos con clasificación ATEX/IECEx para zonas explosivas Zona 1 y 21, Zona 2 y 22. Es adecuada para ambientes hostiles y corrosivos al aire libre. Logra un excelente ahorro energético y nos permite controlar de forma eficiente la iluminación del local creando un ambiente acogedor, seguro y bien iluminado para llamar la atención de potenciales clientes y de todos los conductores. También se utiliza en fábricas, estacionamientos, supermercados y almacenes. Estos permiten encender la luz automáticamente durante el día solo cuando la luz diurna es insuficiente. Además, tras este encendido, la luz se va atenuando hasta una posición de stand by (10-50%) para mantener un tiempo de espera. Si no hay más tráfico, la luz se apaga.

The LED GAS STATION SENS luminaire with motion sensor is one of the best options with the highest performance for service / gas stations. The explosion-proof luminaire is approved for ATEX/IECEx rated environments for Zone 1 and 21, Zone 2 and 22 explosive zones. It is suitable for harsh and corrosive outdoor environments. It achieves excellent energy savings and allows us to efficiently control the lighting of the premises creating a cozy, safe and well-lit environment to attract the attention of potential customers and all drivers. It is also used in factories, parking lots, supermarkets and warehouses. These allow the light to be turned on automatically during the day only when daylight is insufficient. In addition, after this ignition, the light is dimmed to a stand by position (10-50%) to maintain a waiting time. If there is no more traffic, the light goes out.



ATEX | ATEX

GAS STATION SENS

Beneficios | Benefits

- Luz suave con alto efecto de luz sin radiación de calor, sin mercurio metálico dañino y protección del medio ambiente | *Soft light with no heat radiation, no harmful metal mercury, and environmental protection.*
- Bajo consumo de energía, larga vida útil, buena estabilidad | *Low power consumption, long lifespan, good stability, high reliability.*
- Reducción del 80% en el consumo de energía en comparación con la tecnología tradicional | *80% reduction in energy consumption compared with traditional technology.*
- Diseño novedoso y elegante, con características de iluminación modernas, fácil de instalar y ajustar | *Novel and elegant design with modern lighting features, easy to install and adjust.*
- Carcasa de aleación de aluminio ADC12 de fundición a presión | *Die-casting ADC12 aluminium alloy housing.*
- Protección IK08 y buena función óptica | *K08 strong protection, good optical function.*
- Protección IP65 | *Waterproof: IP65.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	PCS
GS100BSENS	031214	100*	13500	■ 5700K	☉	Blanco White	1
GS150BSENS	031221	150*	20250	■ 5700K	☉	Blanco White	1

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data* ⚡ 📶 ⚡

LED Chip		
Marca de Chip <i>Chip Brand</i> : Lumiled	Tipo de Led <i>Led Type</i> : SMD 3030	
Fuente de Alimentación <i>Power Source</i>		
Tipo de Fuente <i>Power Source type</i> : MW ELG	Protección Sobretensiones <i>Surge Protection</i> : Line-Earth: 6KV	
Información Eléctrica <i>Electrical Information</i>		
Opciones de W: 100 150	Factor Potencia <i>Power Factor</i> : ≥0.95	Voltaje <i>Voltage</i> : 100-277
Eficiencia Lumínica <i>Luminous Efficiency</i> : 135		
Características Técnicas <i>Technical Characteristics</i>		
Índice Reproducción Cromática <i>Color Rendering Index (CRI)</i> : 80	Protección <i>Protection</i> : IP65	
Grado de Protección <i>Protection Level</i> : IK10	Temperatura de Uso <i>Use Temperature</i> : -40~50	
Información Material <i>Material Information</i>		
Difusor <i>Diffuser</i> : PC Estructurado <i>Structured PC</i>		
Información General <i>General Information</i>		
A++ Actualización durante 2022 <i>Update during 2022</i> EU 2019/2015	Clase de Aislamiento <i>IEC Protection Class</i> :	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Instalación <i>Installation</i>	
	Empotrado <i>Recessed</i>
Dimensiones y peso <i>Dimensions and weight</i>	
<p>h:127,8 l:365 w:365</p> <p>6,05Kg</p>	

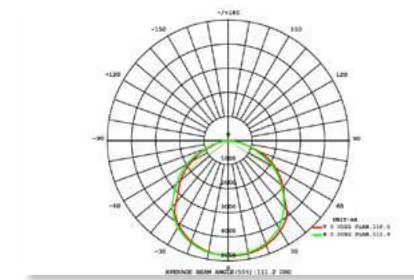
🔧 Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida <i>More options of custom Powers</i>	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial <i>Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.</i>
Opciones de Regulación <i>Dimmable Options</i>	CASAMBI, DALI, 0-10V
Años de Garantía disponibles <i>Warranty years available</i>	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. <i>Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.</i>
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver <i>Recommended Emergency option *Depending on the driver</i>	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. <i>Various emergency options available. Check with your sales rep.</i>

🔦 Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 120°



- Gas Station Sens | 120°

📶 Especificaciones Sensor | *Sensor Specifications*

Tecnología de Sensor <i>Sensor Technology</i>	Microwave Motion Sensor
Sensor Crepuscular <i>Photo Sensor</i>	0-150lux
Altura max Instalación Sensor <i>Max height Sensor installation</i>	15m
Modo Stanby <i>Stanby Mode</i>	10%-50%
Velocidad detección de movimiento <i>Motion Detection Speed</i>	0,5-3m/s
Tiempo de encendido <i>On/Off time length</i>	5s-30min
Ángulo de detección <i>Detection Angle</i>	150°(pared.wall) / 360°(techo.ceiling)
Área de detección <i>Detection Area</i>	8m Max

🧩 Accesorios | *Accessories*

GSREM Gas Station Acces pg:	ROB10123 KIT Emergencia pg: 407	ROB70123 KIT Emergencia pg: 596	ROB60123 KIT Emergencia pg: 596
ROB2460 KIT Emergencia pg: 595	ROBPLUS50 KIT Emergencia pg: 596		

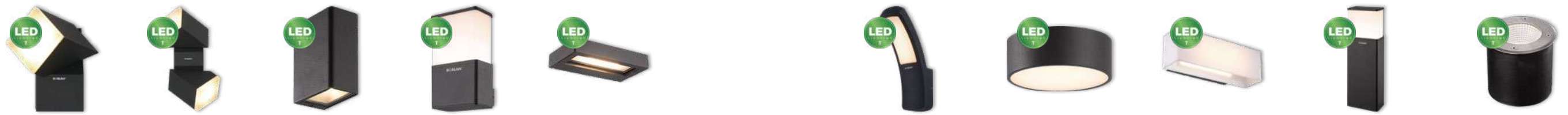


LED
EXTERIOR

LED OUTDOOR

LED EXTERIOR

OUTDOOR LED



Modelo Model	ZOA APLIQUE 1 FOCO	ZOA APLIQUE 2 FOCOS	ZOA APLIQUE 2X6W	ZOA APLIQUE 9W	ZOA APLIQUE 11W	ZOA APLIQUE 12,5W	ZOA APLIQUE REDONDO	ZOA APLIQUE DOBLE LUZ	ZOA BALIZA 9W	ZOA EMPOTRABLE
W	8	12,5	13	9	11	12,5	6	10	9	7
Lm W	48	56	76	73	78	48	90	75	73	70
Color Luz Light Color	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
V	100-240	100-240	100-240	100-240	220-240	100-240	100-240	220-240	100-240	100-240
PF	≥0.5	≥0.9	≥0.5	≥0.5	≥0.5	≥0.9	≥0.5	≥0.5	≥0.5	≥0.5
IP	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP67
IK	IK5	IK5				IK6		IK6		IK6
CRI	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	90°	90°	102°	177°	90°	110°	108°	260°	177°	46°
Dimable Dimmable	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
EE Label										
Color Material	Gris Oscuro, Plata Dark Grey, Silver	Gris Oscuro, Plata Dark Grey, Silver	Gris Oscuro, Plata Dark Grey, Silver	Gris Oscuro Dark Grey	Gris Oscuro, Plata Dark Grey, Silver	Gris Oscuro, Plata Dark Grey, Silver	Gris Oscuro, Plata Dark Grey, Silver	Gris Oscuro, Plata Dark Grey, Silver	Gris Oscuro Dark Grey	Gris Metalizado Silver Grey










ZOA Aplique 1 Foco



ZOA Aplique 1 Foco PIR

Exterior | LED Outdoor Decorative
ZOA APLIQUE 1 FOCO
ZOA APLIQUE 1 FOCO PIR

Lista de Modelos | Model List

Modelo Model	REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	
ZOA APLIQUE 1 FOCO PIR 	ZOA8627GC	028627	8	380	3000K		Gris Oscuro Dark Grey	10
ZOA APLIQUE 1 FOCO PIR 	ZOA8634PC	028634	8	380	3000K		Plata Silver	10
ZOA APLIQUE 1 FOCO	ZOA7309GC	027309	8	380	3000K		Gris Oscuro Dark Grey	10
ZOA APLIQUE 1 FOCO	ZOA7316PC	027316	8	380	3000K		Plata Silver	10

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

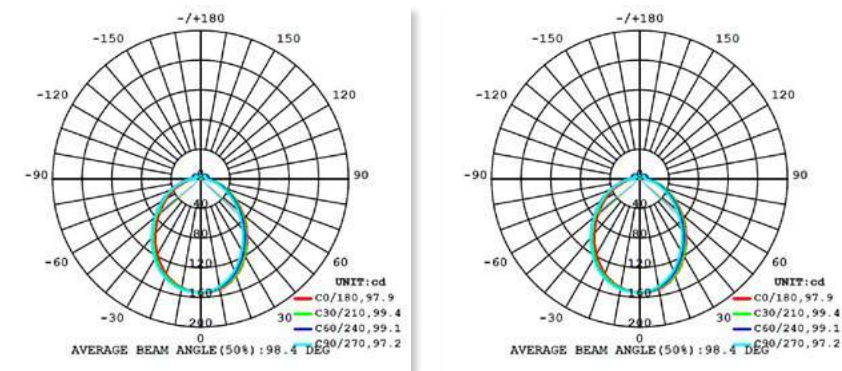
Información Eléctrica <i>Electrical Information</i>		
Opciones de W: 8	Factor Potencia <i>Power Factor</i> : ≥0.5	Voltaje <i>Voltage</i> : 100-240
Eficiencia Lumínica <i>Luminous Efficiency</i> : 48		
Características Técnicas <i>Technical Characteristics</i>		
Índice Reproducción Cromática <i>Color Rendering Index (CRI)</i> : 80	Protección <i>Protection</i> : IP54	
Grado de Protección <i>Protection Level</i> : IK5		
⏻ # de Encendidos <i>Switching Cycles</i> : 15000		
Información Material <i>Material Information</i>		
Difusor <i>Diffuser</i> : PMMA Opalino <i>Opaline PMMA</i>		
Información General <i>General Information</i>		
Clase de Aislamiento <i>IEC Protection Class</i> :		

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Instalación <i>Installation</i>	
	Superficie <i>Surface</i>
Dimensiones y peso <i>Dimensions and weight</i>	
<p>REF ZOA8627GC ZOA8634PC</p> <p>h:145 l:91 w:65</p> <p></p>	<p>REF ZOA7309GC ZOA7316PC</p> <p>h:145 l:91 w:65</p> <p></p> <p>0,68Kg</p>

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 90°



• ZOA Aplique 1 Foco | 90°

• ZOA Aplique 1 Foco | 90°

Especificaciones Sensor | *Sensor Specifications*

Tecnología de Sensor <i>Sensor Technology</i>	PIR Sensor
Sensor Crepuscular <i>Photo Sensor</i>	5-2000lx
Altura max Instalación Sensor <i>Max height Sensor installation</i>	2-2.5m
Tiempo de encendido <i>On/Off time length</i>	5s-5min
Ángulo de detección <i>Detection Angle</i>	100°
Área de detección <i>Detection Area</i>	5-7m










ZOA Aplique 2 Focos



ZOA Aplique 2 Focos PIR

Exterior | LED Outdoor Decorative
ZOA APLIQUE 2 FOCOS
ZOA APLIQUE 2 FOCOS PIR

Lista de Modelos | Model List

Modelo Model	REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	
ZOA APLIQUE 2 FOCOS PIR	ZOA8641GC	028641	12,5	700	3000K		Gris Oscuro Dark Grey	10
ZOA APLIQUE 2 FOCOS PIR	ZOA8658SC	028658	12,5	700	3000K		Plata Silver	10
ZOA APLIQUE 2 FOCOS	ZOA7323GC	027323	12,5	700	3000K		Gris Oscuro Dark Grey	10
ZOA APLIQUE 2 FOCOS	ZOA7330PC	027330	12,5	700	3000K		Plata Silver	10

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

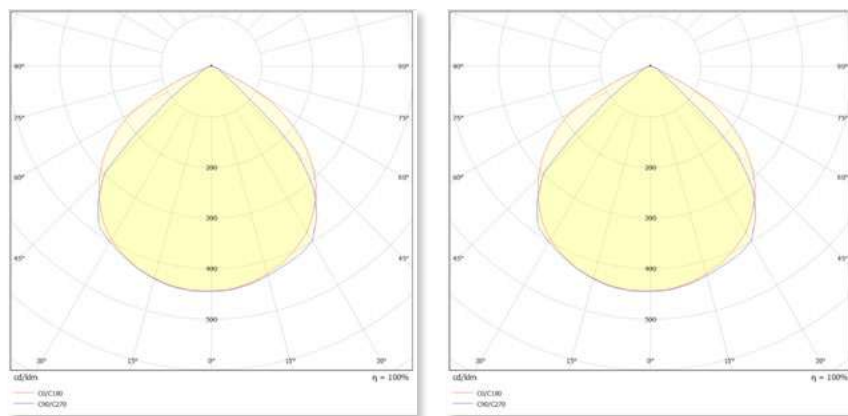
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 12,5	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.9	Voltaje Voltage: 100-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 56		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP54	
Grado de Protección Protection Level: IK5		
⏻ # de Encendidos Switching Cycles: 15000		
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: PMMA Opalino Opaline PMMA		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF ZOA8641GC ZOA8658SC</p> <p>h:220 l:91 w:65</p> <p></p> <p>1,04Kg</p>	<p>REF ZOA7323GC ZOA7330PC</p> <p>h:220 l:91 w:65</p> <p></p> <p>1,04Kg</p>

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 102°



• ZOA Aplique 2x6W | 102°

• ZOA Aplique 2x6W | 102°

Especificaciones Sensor | Sensor Specifications

Tecnología de Sensor Sensor Technology	PIR Sensor
Sensor Crepuscular Photo Sensor	5-2000lx
Altura max Instalación Sensor Max height Sensor installation	2-2.5m
Tiempo de encendido On/Off time length	5s-5min
Ángulo de detección Detection Angle	100°
Área de detección Detection Area	5-7m
















ZOA Aplique 12,5W



ZOA Aplique 12,5W Sensor

Exterior | LED Outdoor Decorative
ZOA APLIQUE 12,5W
ZOA APLIQUE 12,5W SENSOR

Lista de Modelos | Model List

Modelo Model	REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	
ZOA APLIQUE 12,5W SENSOR 	ZOA7286GC	027286	12,5	600	 3000K		Gris Oscuro Dark Grey	10
ZOA APLIQUE 12,5W SENSOR 	ZOA7293PC	027293	12,5	600	 3000K		Plata Silver	10
ZOA APLIQUE 12,5W	ZOA7262GC	027262	12,5	600	 3000K		Gris Oscuro Dark Grey	10
ZOA APLIQUE 12,5W	ZOA7279PC	027279	12,5	600	 3000K		Plata Silver	10

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

Información Eléctrica <i>Electrical Information</i>		
Opciones de W: 12,5	Factor Potencia <i>Power Factor</i> : ≥0.9	Voltaje <i>Voltage</i> : 100-240
Eficiencia Lumínica <i>Luminous Efficiency</i> : 48		
Características Técnicas <i>Technical Characteristics</i>		
Índice Reproducción Cromática <i>Color Rendering Index (CRI)</i> : 80	Protección <i>Protection</i> : IP54	
Grado de Protección <i>Protection Level</i> : IK6		
⏻ # de Encendidos <i>Switching Cycles</i> : 15000		
Información Material <i>Material Information</i>		
Difusor <i>Diffuser</i> : PC Opalino <i>Opaline PC</i>		
Información General <i>General Information</i>		
	Clase de Aislamiento <i>IEC Protection Class</i> :	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Instalación <i>Installation</i>	
	Superficie <i>Surface</i>
Dimensiones y peso <i>Dimensions and weight</i>	
<p>REF ZOA7286GC ZOA7293PC ZOA7262GC ZOA7279PC</p>	<p> mm h:168 l:273 w:80</p> <p> 0,8Kg</p>

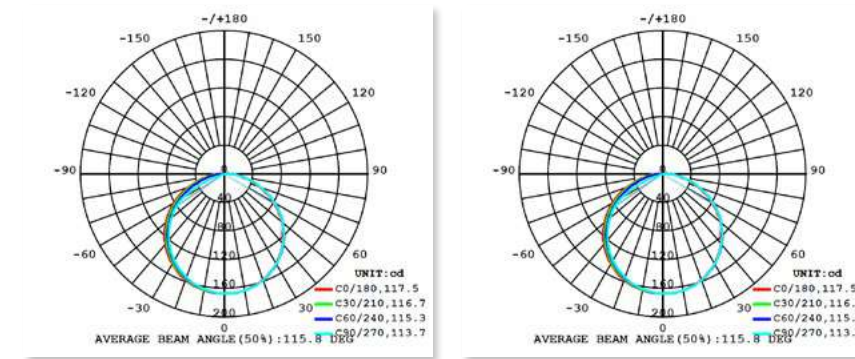
Especificaciones Sensor | *Sensor Specifications*

Tecnología de Sensor | *Sensor Technology*

PIR Sensor

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 110°



• ZOA Aplique 12,5W | 110°

• ZOA Aplique 12,5W | 110°





Gris Oscuro | Dark Grey



Plata | Silver

Exterior | LED Outdoor Decorative

ZOA APLIQUE CUADRADO

ZOA APLIQUE CUADRADO



Los apliques cuadrados de la gama ZOA están acabados en gris oscuro o plata y proporciona un diseño simple y contemporáneo. Cuenta con LEDs integrados para una eficiencia óptima y facilidad de mantenimiento. Se puede utilizar en una pared exterior, en un techo para iluminación general, o áreas con alta humedad como pueden ser baños o zonas de piscinas cubiertas.

The ZOA Square Outdoor light is finished in dark grey or silver and provides a simple and contemporary design. It features integrated LEDs for optimum efficiency and ease of maintenance. It can be used on an exterior wall or used on a ceiling for general lighting, or in high humidity applications such as indoor pool areas or bathrooms.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
ZOA7224GC	027224	11	872	3000K		Gris Oscuro Dark Grey	6
ZOA7231PC	027231	11	872	3000K		Plata Silver	6

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

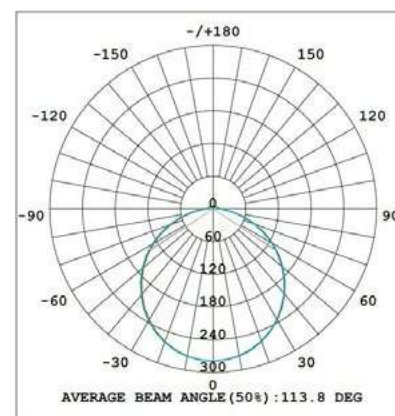
Datos técnicos | Technical Data

LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: Everlight		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 11	Factor Potencia Power Factor: ≥0.5	Voltaje Voltage: 100-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 90		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80		Protección Protection: IP54
Ciclo # de Encendidos Switching Cycles: 15000		
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: PC Opalino Opaline PC		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF ZOA7224GC ZOA7231PC</p> <p>h:55 l:200 w:200</p>	

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications



• ZOA Aplique Cuadrado | 114°



Gris Oscuro | Dark Grey



Plata | Silver

Exterior | LED Outdoor Decorative
ZOA APLIQUE REDONDO

ZOA APLIQUE REDONDO



Los apliques redondos de la gama ZOA están acabados en gris oscuro o plata y proporciona un diseño simple y contemporáneo. Cuenta con LEDs integrados para una eficiencia óptima y facilidad de mantenimiento. Se puede utilizar en una pared exterior, en un techo para iluminación general, o áreas con alta humedad como pueden ser baños o zonas de piscinas cubiertas.

The ZOA Round Outdoor light is finished in dark grey or silver and provides a simple and contemporary design. It features integrated LEDs for optimum efficiency and ease of maintenance. It can be used on an exterior wall or used on a ceiling for general lighting, or in high humidity applications such as indoor pool areas or bathrooms.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pes
ZOA7248GC	027248	6	539	3000K		Gris Oscuro Dark Grey	12
ZOA7255PC	027255	6	539	3000K		Plata Silver	12

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

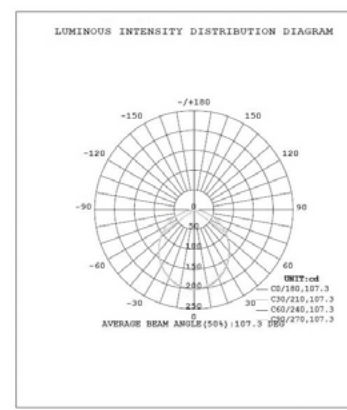
Datos técnicos | Technical Data

LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: Everlight		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 6	Factor Potencia Power Factor: ≥0.5	Voltaje Voltage: 100-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 90		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP54	
Ø # de Encendidos Switching Cycles: 15000		
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: PC Opalino Opaline PC		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF ZOA7248GC ZOA7255PC</p> <p>h:55 Ø:150</p>	

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications



- ZOA Aplique Redondo | 108°



Gris Oscuro | Dark Grey



Plata | Silver

Exterior | LED Outdoor Decorative
ZOA APLIQUE 2X6W

ZOA APLIQUE 2X6W

El modelo ZOA 2X6W está acabado en gris oscuro o plata y es un aplique LED contemporáneo ideal para iluminar áreas exteriores de uso comercial o doméstico. El efecto de luz superior e inferior aportan un elegante efecto y con su clasificación IP54 y bombillas LED blancas cálidas, será perfecta para vestir cualquier área exterior. Cuenta con LED integrados para una eficiencia óptima y facilidad de mantenimiento.

The ZOA 2X6W model is finished in dark grey or silver and is a contemporary LED Wall Light, ideal for lighting outdoor areas of a commercial or home use. The up down light will give a elegant wall wash effect and with its IP54 rating and warm white LED bulbs, it will enhance any outdoor area. It features integrated LEDs for optimum efficiency and ease of maintenance.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pes
ZOA7156GC	027156	13	990	3000K		Gris Oscuro Dark Grey	12
ZOA7163PC	027163	13	990	3000K		Plata Silver	12

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

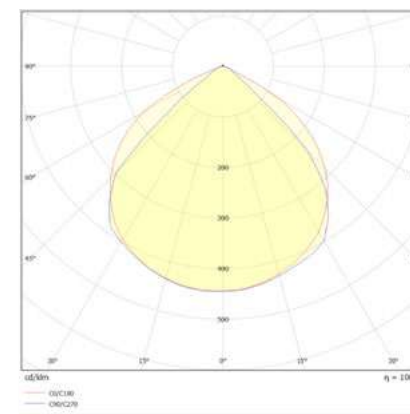
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: CREE		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 13	Factor Potencia Power Factor: ≥0.5	Voltaje Voltage: 100-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 76		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP54	
Ø # de Encendidos Switching Cycles: 15000		
Información Material Material Information		
Vidrio Glass: Mate/satinado Glossy Matte		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF ZOA7156GC ZOA7163PC</p>	<p>mm h:117 l:52 w:86</p>

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 102°



• ZOA Aplique 2x6W | 102°



Gris Oscuro | Dark Grey

Plata | Silver

Exterior | LED Outdoor Decorative
ZOA APLIQUE 11W

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
ZOA7200GC	027200	11	860	3000K		Gris Oscuro Dark Grey	8
ZOA7217PC	027217	11	668	3000K		Plata Silver	8

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

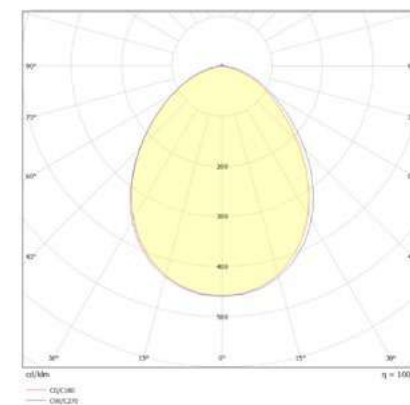
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: Everlight		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 11	Factor Potencia Power Factor: ≥0.5	Voltaje Voltage: 220-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 78		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP54	
Ø # de Encendidos Switching Cycles: 15000		
Información Material Material Information		
Vidrio Glass: Mate/satinado Glossy Matte		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF ZOA7200GC ZOA7217PC</p>	<p>mm h:35 l:220 w:128</p>

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 90°



• ZOA Aplique 11W | 90°



Exterior | LED Outdoor Decorative
ZOA APLIQUE DOBLE LUZ

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
ZOA8603GC	028603	10	746	3000K		Gris Oscuro Dark Grey	8
ZOA8610PC	028610	10	746	3000K		Plata Silver	8

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

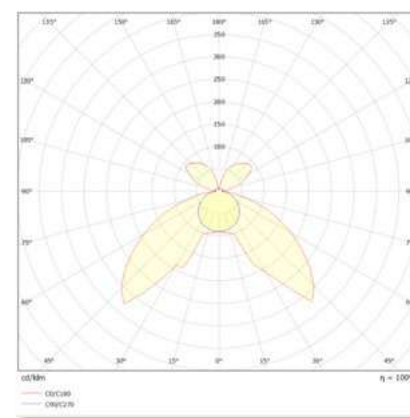
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: Everlight		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 10	Factor Potencia Power Factor: ≥ 0.5	Voltaje Voltage: 220-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 75		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP54	
Grado de Protección Protection Level: IK6		
♻️ # de Encendidos Switching Cycles: 15000		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
<p>REF ZOA8603GC ZOA8610PC</p>	<p>mm h:80 l:250 w:108</p>

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 260°



• ZOA Aplique Doble Luz | 260°



Exterior | LED Outdoor Decorative
ZOA APLIQUE E27

ZOA APLIQUE E27

El aplique exterior ZOA E27 acabada en gris oscuro proporciona una visión contemporánea de un diseño de faroles tradicional. Los paneles opalinos emiten luz ambiental suave que se puede atenuar cuando se combinan con una bombilla E27 regulable. El diseño limpio de este modelo ZOA mejorará cualquier pared exterior. Esta luz de es adecuada para iluminar paredes exteriores o crear una entrada acogedora cuando se coloca a ambos lados de una puerta principal.

The ZOA E27 Outdoor wall light finished in dark grey provides a contemporary take on a traditional lantern design. The opaline panels emit soft ambient light that can be dimmed when used with a dimmable E27 bulb. This wall light is suitable for exterior walls or creating a warm welcome when placed on either side of a front door.



Lista de Modelos | Model List


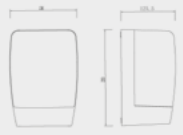
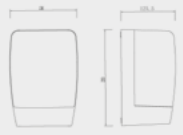
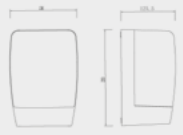
REF	EAN	W	V	Dim.	Lámpara Lamp	pcs
ZOA7132GX	027132	MAX 15	100-240	l:156 h:220 w:125,5	Lámpara no incluida Lamp not included	6

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

Información Eléctrica Electrical Information
Voltaje Voltage: 100-240
Características Técnicas Technical Characteristics
Protección Protection: IP54
Información Material Material Information
Difusor Diffuser: PC Opalino Opaline PC
Información General General Information
Clase de Aislamiento IEC Protection Class: 

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation						
 Superficie Surface						
Dimensiones y peso Dimensions and weight						
<table border="0"> <tr> <td>REF</td> <td></td> <td>mm h:220 l:156 w:125,5</td> </tr> <tr> <td>ZOA7132GX</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	REF		mm h:220 l:156 w:125,5	ZOA7132GX		
REF		mm h:220 l:156 w:125,5				
ZOA7132GX						



Exterior | LED Outdoor Decorative
ZOA APLIQUE GU10

ZOA APLIQUE GU10

El aplique exterior ZOA GU10 acabada en gris oscuro proporciona una visión contemporánea de un diseño de faroles tradicional. Los paneles opalinos emiten luz ambiental suave que se puede atenuar cuando se combinan con una bombilla GU10 regulable. El diseño limpio de este modelo ZOA mejorará cualquier pared exterior. Esta luz de es adecuada para iluminar paredes exteriores o crear una entrada acogedora cuando se coloca a ambos lados de una puerta principal.

The ZOA GU10 Outdoor wall light finished in dark grey provides a contemporary take on a traditional lantern design. The opaline panels emit soft ambient light that can be dimmed when used with a dimmable GU10 bulb. This wall light is suitable for exterior walls or creating a warm welcome when placed on either side of a front door.



Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	V	Dim.	Lámpara Lamp	pcs
ZOA7149GX	027149	MAX 12	100-240	l:146 h:166 w:107	Lámpara no incluida Lamp not included	6

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

Información Eléctrica Electrical Information
Voltaje Voltage: 100-240
Características Técnicas Technical Characteristics
Protección Protection: IP54
Información Material Material Information
Difusor Diffuser: PC Opalino Opaline PC
Información General General Information
Clase de Aislamiento IEC Protection Class:

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation
Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight
<p>REF ZOA7149GX</p> <p>h:166 l:146 w:107</p>



Exterior | LED Outdoor Decorative
ZOA APLIQUE 9W

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
ZOA7170GC	027170	9	657	3000K		Gris Oscuro Dark Grey	8

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

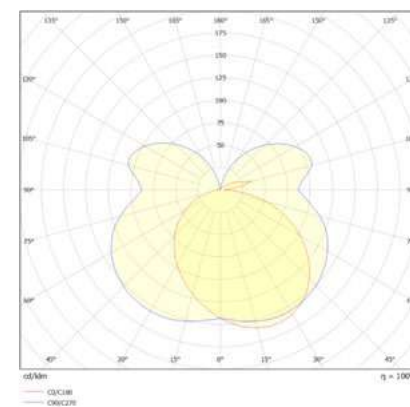
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: Everlight		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 9	Factor Potencia Power Factor: ≥0.5	Voltaje Voltage: 100-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 73		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP54	
Ø # de Encendidos Switching Cycles: 15000		
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: PC Opalino Opaline PC		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation	
	Superficie Surface
Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF ZOA7170GC	 h:220 l:125 w:101 mm

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 177°



- ZOA Aplique 9W | 177°



Exterior | LED Outdoor Decorative
ZOA BALIZA 9W

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
ZOA7187GC	027187	9	657	3000K		Gris Oscuro Dark Grey	4
ZOA7194GC	027194	9	657	3000K		Gris Oscuro Dark Grey	4

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

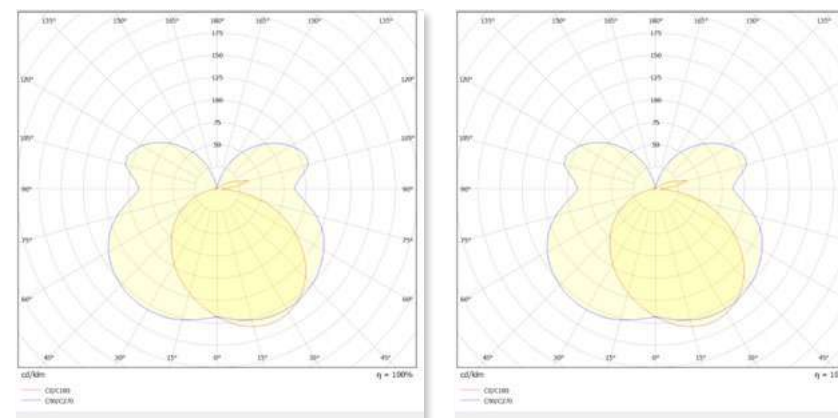
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: Everlight		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 9	Factor Potencia Power Factor: ≥0.5	Voltaje Voltage: 100-240
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 73		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 80	Protección Protection: IP54	
Ciclo # de Encendidos Switching Cycles: 15000		
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: PC Opalino Opaline PC		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation			
		Superficie Surface	
Dimensiones y peso Dimensions and weight			
REF ZOA7187GC		mm h:500 l:125 w:70	REF ZOA7194GC
		mm h:900 l:125 w:70	

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 177°



• ZOA Baliza 9W | \sphericalangle 177°

• ZOA Baliza 9W | \sphericalangle 177°



Exterior | LED Outdoor Decorative

ZOA EMPOTRABLE

ZOA EMPOTRABLE



Los focos empotrables de la gama ZOA de ROBLAN están fabricados con carcasa de fundición a presión de aluminio y aro exterior de acero inoxidable con vidrio de 8mm. Todos los materiales están cuidadosamente elegidos con un diseño atractivo y resistentes a la corrosión. Con grado de protección IP67 a prueba de agua y a prueba de polvo y protección IK06. Es la opción ideal con alto ahorro de energía para decoración de exterior e interior, pasillos, jardín, césped, caminos de playa, paseos, almacenes y barcos.

ROBLAN's ZOA range recessed spotlights are manufactured with aluminum die casting casing and stainless-steel outer ring with 8mm glass. All materials are carefully chosen with an attractive and corrosion-resistant design. With IP67 waterproof and dustproof protection rating and IK06 protection. It is the ideal choice with energy savings for outdoor and indoor decoration, corridors, garden, lawn, beach paths, promenades, warehouses and boats.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
ZOA1113F	035786	7	492	■ 4000K	⊗	Gris Metalizado Silver Grey	8

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*



LED Chip

Marca de Chip | *Chip Brand*: CREE

Información Eléctrica | *Electrical Information*

Opciones de W: 7

Factor Potencia | *Power Factor*: ≥0.5

Voltaje | *Voltage*: 100-240

Eficiencia Lumínica | *Luminous Efficiency*: 70

Características Técnicas | *Technical Characteristics*

Índice Reproducción Cromática | *Color Rendering Index (CRI)*: 80

Protección | *Protection*: IP67

Grado de Protección | *Protection Level*: IK6

○ # de Encendidos | *Switching Cycles*: 15000

Información Material | *Material Information*

Vidrio | *Glass*: Transparente 8mm | *Transparent 8mm*

Material Base: Metal Acero Inoxidable | *Metal 1113 Stainless Steel Rim with Aluminum Body*

Información General | *General Information*



Clase de Aislamiento | *IEC Protection Class*:



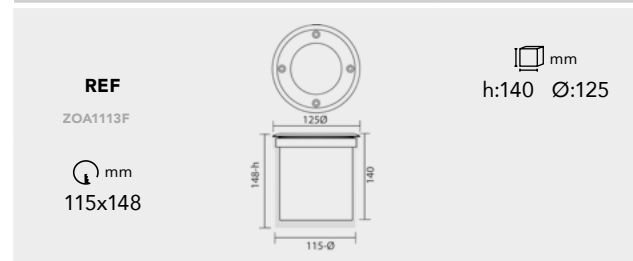
Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Instalación | *Installation*



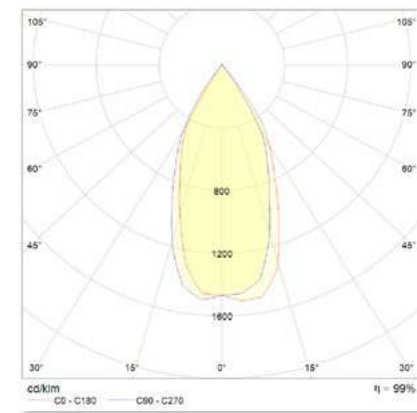
Empotrado | *Recessed*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*



Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 46°



● ZOA Empotrable | 46°



LED
SOLARES

SOLAR LED



VIA SOL



Las galardonadas viales LED de la serie VIASOL son el último modelo de solares integradas de ROBLAN. Esta serie de viales LED IP65 alimentadas por energía solar son completamente autónomas utilizando únicamente energía solar, lo que las hace ideales para el alumbrado público donde se requiere energía 100% sostenible o donde no hay instalación eléctrica. La luminaria está fabricada con cuerpo de aluminio de alta calidad con anti-UV y V0 ignífugo. Integra programación inteligente de eficiencia energética de diferentes niveles de potencia para optimizar el ahorro de consumo durante toda la noche con 3 modos de trabajo diferentes de control a través de control remoto.

The VIASOL series led street lights are ROBLANs latest award winning integrated solar street lights. This series of IP65 solar-powered led street lights is autonomous using only solar energy which makes these ideal for public lighting where 100% sustainable energy is required or where there is no electrical installation. The luminaire is manufactured with high quality aluminum body with anti-UV and V0 fire-proof. It integrates smart energy efficiency programming of different power levels to optimize consumption savings throughout the night with 3 different working modes control via remote control.



VIASOL15F



VIASOL40F



VIASOL80F



VIASOL120F

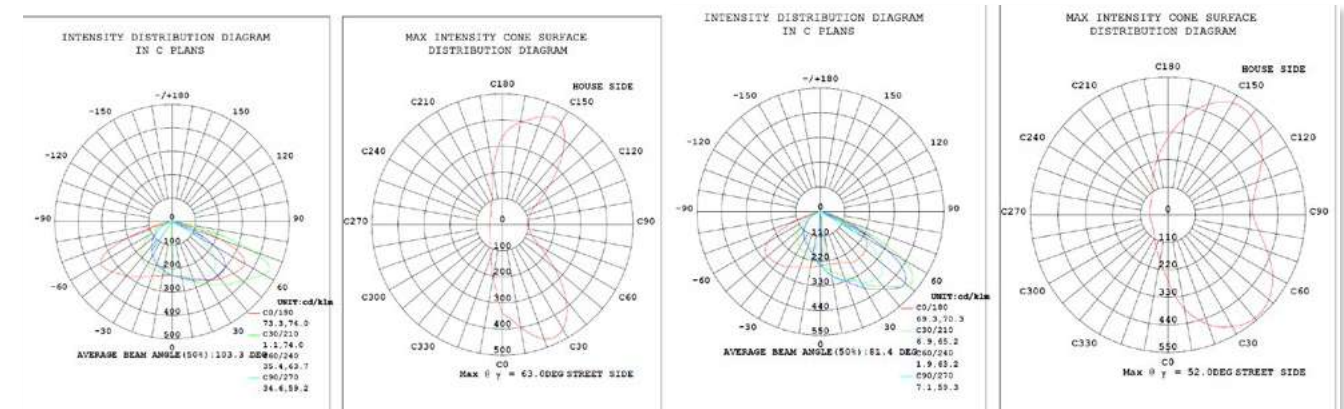
Solar | Solar
VIA SOL

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Corte Cut	Color Material	pcs
VIASOL15F	033348	15	1600	4000K	✗	50	Negro Black	8
VIASOL40F	033355	40	4800	4000K	☉ Según el equipo de control	60	Negro Black	4
VIASOL80F	038992	80	12000	4000K	☉ Según el equipo de control	60	Negro Black	1
VIASOL120F	039005	120	18000	4000K	☉	60	Negro Black	1

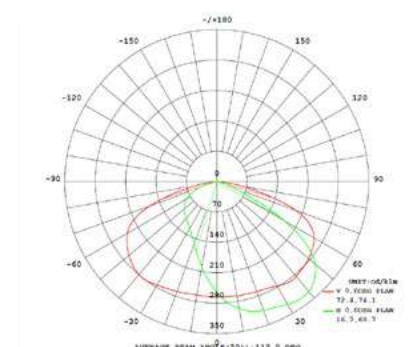
🔍 Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 80°140x78



● VIA SOL | 80°140x78

● VIA SOL | 140x70



● VIA SOL | 140x70

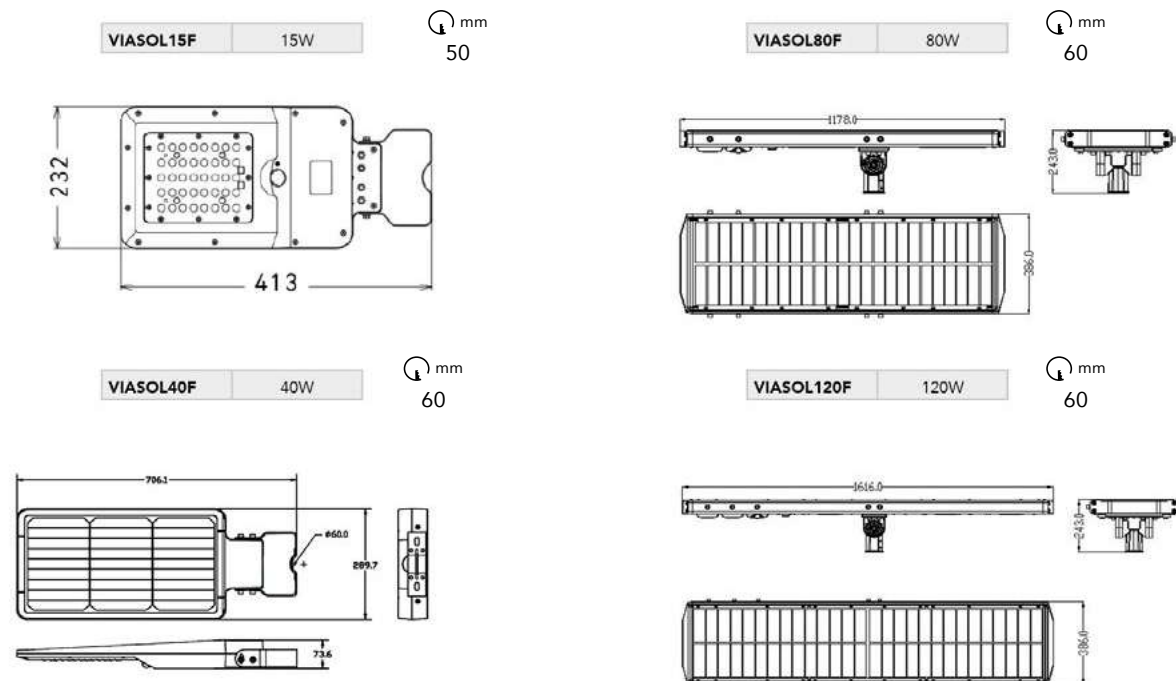
INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip	
Tipo de Led <i>Led Type</i> : SMD 2835	
Información Eléctrica <i>Electrical Information</i>	
Opciones de W: 15 40 80 120	Voltaje <i>Voltage</i> : 9.6
Eficiencia Lumínica <i>Luminous Efficiency</i> : 120	Tipo de Regulación <i>Dimming Tyme</i> : Según el equipo de control
Características Técnicas <i>Technical Characteristics</i>	
Protección <i>Protection</i> : IP65	
Grado de Protección <i>Protection Level</i> : IK8	Temperatura de Uso <i>Use Temperature</i> : -20~60°C
♻️ # de Encendidos <i>Switching Cycles</i> : 20000	
Información Material <i>Material Information</i>	
Material Base: Aluminio <i>Aluminum</i>	
Información General <i>General Information</i>	
Clase de Aislamiento <i>IEC Protection Class</i> :	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Instalación <i>Installation</i>	
	Parte superior de poste / Parte lateral de poste (brazo lateral), Soporte de pared <i>Wall Fixture</i>
Dimensiones y peso <i>Dimensions and weight</i>	



VIASOL15F | VIASOL40F Especificaciones Sensor | *Sensor Specifications*

Sensor Crepuscular <i>Photo Sensor</i>	1
Ángulo de detección <i>Detection Angle</i>	120

VIASOL80F | VIASOL120F Especificaciones Sensor | *Sensor Specifications*

Tecnología de Sensor <i>Sensor Technology</i>	PIR Sensor
Altura max Instalación Sensor <i>Max height Sensor installation</i>	05-Aug
Ángulo de detección <i>Detection Angle</i>	150°
Área de detección <i>Detection Area</i>	<15

VIASOL15F | VIASOL40F Horas de Trabajo | *Working Hours*

VIASOL15F	A	B	C	D	E	Horas totales Total hours
100%	15W/0,53H	10W/0,79H	5W/1,59H	3W/2,66H	1W/7,99H	13,56hrs
PIR Sensor detected times (20's)	95,4 times	142,2 times	286,2 times	478,8 times	1438,2 times	2440,8 times

VIASOL40F	A	B	C	D	E	Horas totales Total hours
100%	40W/0,5H	20W/0,5H	12W/1,5H	6W/9,5H	1W/18H	30hrs
80%	32W/0,5H	16W/0,5H	10W/1,5H	5W/10H	1W/22,5H	35hrs
60%	24W/0,5H	14W/1H	8W/3H	4W/10H	1W/25,5H	40hrs

VIASOL80F	A	B	C	D	E	F	Horas totales Total hours
100%	80W/0.5H	56W/2H	40W/4H	24W/3H	16W/2H	3W/15H	26,5Hrs
80%	64W/0.5H	44W/2H	32W/4H	19W/3H	12W/7H	3W/20H	36,5Hrs
60%	48W/0.5H	33W/2H	24W/4H	14W/3H	9W/12H	3W/35H	56,5Hrs
50%	40W/0.5H	28W/2H	20W/4H	12W/3H	8W/18H	3W/35H	89,5Hrs
30%	24W/0.5H	16W/2H	12W/4H	8W/3H	5W/30H	3W/50H	89,5Hrs
10%	8W/0.5H	6W/2H	4W/4H	3W/3H	3W/70H	3W/70H	149,5Hrs

VIASOL120F	A	B	C	D	E	F	Horas totales Total hours
100%	120W/0.5H	84W/2H	60W/4H	36W/3H	24W/0.5H	3W/10H	20Hrs
80%	96W/0.5H	67W/2H	48W/4H	28W/3H	19W/4H	3W/25H	38,5Hrs
60%	72W/0.5H	50W/2H	36W/4H	22W/3H	14W/10H	3W/35H	54,5Hrs
50%	60W/0.5H	42W/2H	30W/4H	18W/3H	12W/15H	3W/40H	64,5Hrs
30%	36W/0.5H	25W/2H	18W/4H	10W/3H	8W/30H	3W/50H	89,5Hrs
10%	12W/0.5H	9W/2H	6W/4H	4W/3H	3W/80H	3W/80H	169,5Hrs

*Horas de trabajo totales = A+B+C+D+E, como al 100% del trabajo total es de 30 horas
 *Total Working Hour = A+B+C+D+E, such as 100% total working is 30hrs

Control remoto | Remote control



Distancia del control remoto | Remote control distance **12 mtrs.**

VIASOL80F | VIASOL120F: MODOS DEL CONTROL REMOTO | REMOTE CONTROL MODES

Modo de Iluminación Constante | Constant Lighting Mode Control remoto | Remote control

- 1** Opción | Option
Presione : Es la configuración predeterminada del modo de iluminación constante. La lámpara se enciende automáticamente al anoecer y mantiene un 50% de brillo hasta que amanece o se apaga | Press : This is the default setting for constant lighting mode. Lamp turns on automatically at dusk and maintains 50% brightness until dawn or turns off.
- 2** Opción | Option
Presione + presione botón % de Brillo: La lámpara se enciende automáticamente al anoecer y permanece al % de brillo seleccionado hasta que amanece o se apaga | Press + press % Brightness button: Lamp turns on automatically at dusk and maintains the selected % brightness until dawn or turns off.
- 3** Opción | Option
Presione + presione botón % de Brillo + presione botón de Hora: La lámpara se enciende automáticamente al anoecer y permanece al % de brillo y durante el tiempo seleccionado, después cambiará al modo de sensor | Press + press % Brightness button + press Hour button: The lamp turns on automatically at dusk and stays at % brightness and the time selected, then it will change to sensor mode.

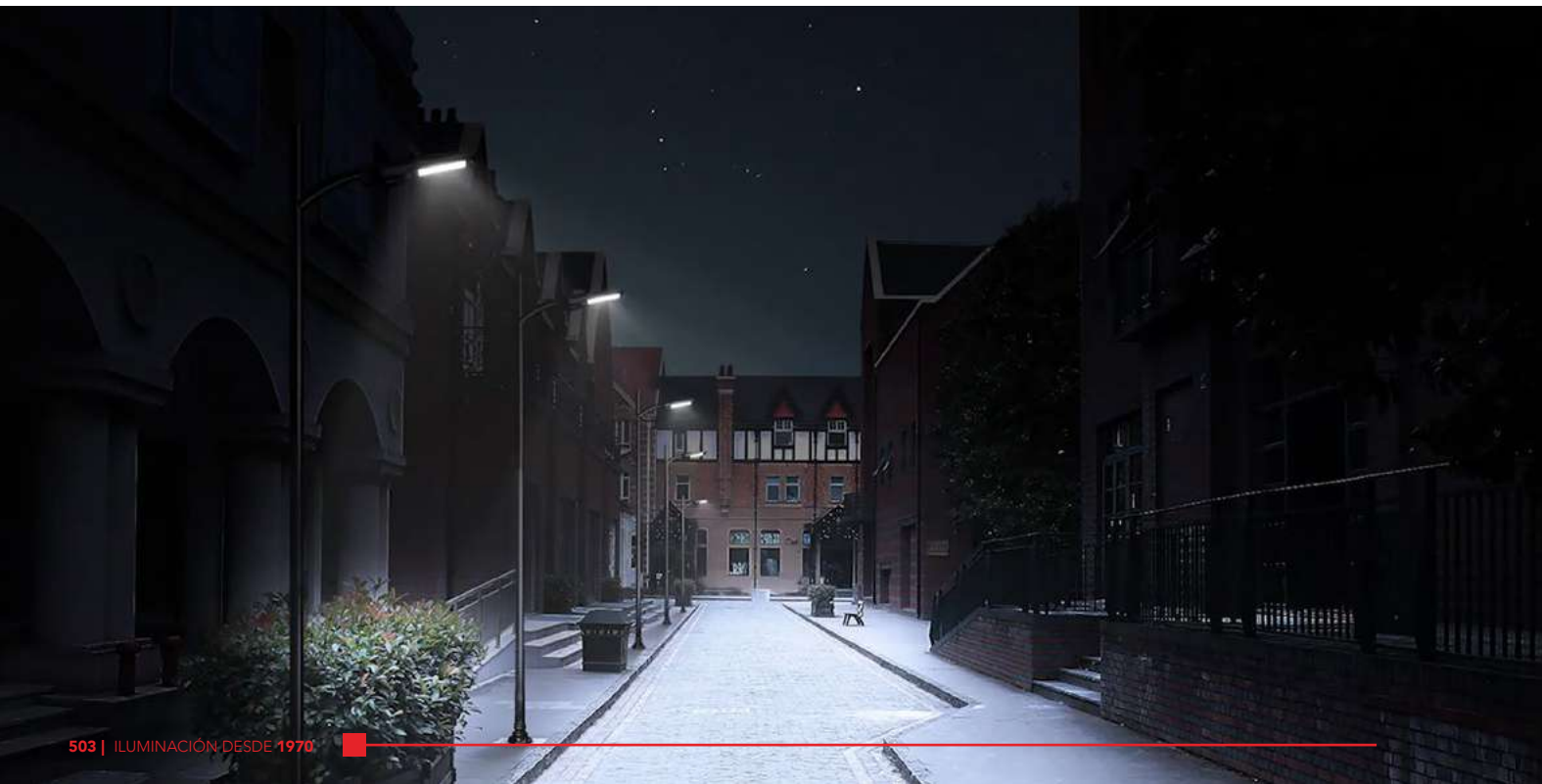
Modo Sensor | Sensor Mode Control remoto | Remote control

- 1** Opción | Option
Presione : La lámpara cambia automáticamente al 100% de brillo cuando se detecta movimiento en el rango de 12 mtrs, luego se atenúa al 20% de brillo después de 20 segundos sin movimiento | Press : The lamp automatically changes to 100% brightness when motion is detected in the range of 12m, then dims to 20% brightness after 20 seconds of no motion.
- 2** Opción | Option
Presione + presione botón % de Brillo: La lámpara cambia automáticamente al % de brillo seleccionado cuando se detecta movimiento en el rango de 12 mtrs, luego se atenúa al 20% del brillo seleccionado después de 20 segundos sin movimiento | Press + press % brightness button: Lamp automatically changes to selected % brightness when motion is detected within 12m range, then dims to 20% of selected brightness after 20 seconds of no motion.

El brillo tenue predeterminado es 20% | Default dim brightness is 20%

Modo de Trabajo Personalizado | Customized Work Mode Control remoto | Remote control

- 1** Opción | Option
Presione : La lámpara se enciende automáticamente al anoecer y mantiene el 100% de brillo durante 5 horas, luego cambia al 50% de brillo de iluminación constante hasta el amanecer | Press : Lamp automatically turns on at dusk and maintains 100% brightness for 5 hours, then change to 50% brightness constant lighting until dawn.





U SOL

Luminaria vial y urbana que combina gran rendimiento con una estética elegante y un diseño patentado único utilizando la tecnología "Soft Focus" que logra una luz precisa más suave, difusa, cómoda y acogedora. Modo de trabajo con ajuste inteligente y automático: Alto ahorro de energía, largo tiempo de trabajo, 365 días de trabajo ininterrumpido. Cuerpo de lámpara de aluminio con protección IP65, perfecto para exteriores. Nuevo diseño más fácil de instalar sin necesidad de accesorios o herramientas especiales gracias su diseño de instalación "SNAP-ON" de enganche a presión. 100% de ahorro energético en cualquier instalación

Road and urban luminaire that combines great performance with an elegant aesthetic and a unique patented design using "Soft Focus" technology that achieves a softer, more diffused, comfortable and precise light. Working mode with intelligent and automatic adjustment: High energy saving with long working time. Aluminium lamp body with IP65 protection, perfect for outdoors. New design easier to install without the need for accessories or special tools thanks to its "SNAP-ON" installation design of pressure coupling. 100% energy savings in any installation






Solar | Solar U SOL

Beneficios | Benefits

- Diseño patentado, iluminación 360° para una luz difusa confortable
- Panel solar de silicón monocristalina de forma redonda templada, gran tamaño, eficiencia de conversión del 21% y carga rápida con más de 20 años de vida útil.
- Sistema de gestión de carga MPPT que aumenta entre 20-30% la eficiencia de carga de lo normal y evita las pérdidas por ir a bajo voltaje y mucha intensidad en corriente continua.
- Cargas más eficientes durante días nublados / lluviosos.
- Chips LM80 SMD3030 de alto rendimiento.
- Diseño único con reflexión difusa, antideslumbrante, iluminación suave, cómoda y cálida.
- La batería LiFePO4 32700 / 6.4V / 6000mAh, con protección contra sobrecargas y sobredescargas, segura y duradera, ciclo de carga y descarga de más de 2000 veces con opción de reemplazo para favorecer una economía circular.
- Interruptor oculto con control de una sola tecla, fácil de operar.

Lista de Modelos | Model List

Modelo Model	REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	
U SOL	USOL9678F	039678	25	2000	4000K		Aluminio Aluminum	1
U SOL	USOL9685C	039685	25	2000	3000K		Aluminio Aluminum	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data* ☀️

Información Eléctrica <i>Electrical Information</i>	
Opciones de W: 15 40 80 120	
Eficiencia Lumínica <i>Luminous Efficiency</i> : 120	Tipo de Regulación <i>Dimming Tyme</i> : Según el equipo de control
Características Técnicas <i>Technical Characteristics</i>	
Protección <i>Protection</i> : IP65	
Grado de Protección <i>Protection Level</i> : IK8	Temperatura de Uso <i>Use Temperature</i> : -20~60°C
☺️ # de Encendidos <i>Switching Cycles</i> : 20000	
Información Material <i>Material Information</i>	
Material Base: Aluminio <i>Aluminum</i>	

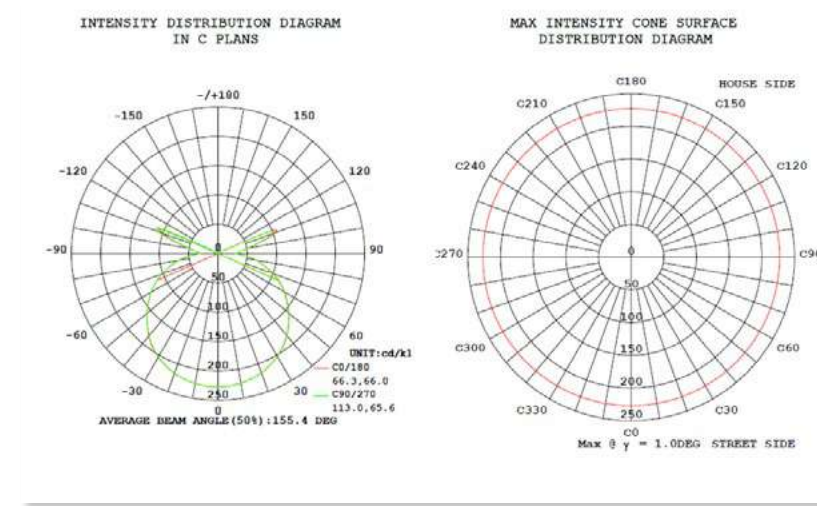
Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Instalación <i>Installation</i>	
Parte superior de poste / Parte lateral de poste (brazo lateral), Soporte de pared	
Dimensiones y peso <i>Dimensions and weight</i>	
<p>REF USOL9678F USOL9685C</p> <p>h:183,9 Ø:500</p> <p>60 mm</p>	



☀️ Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 360°

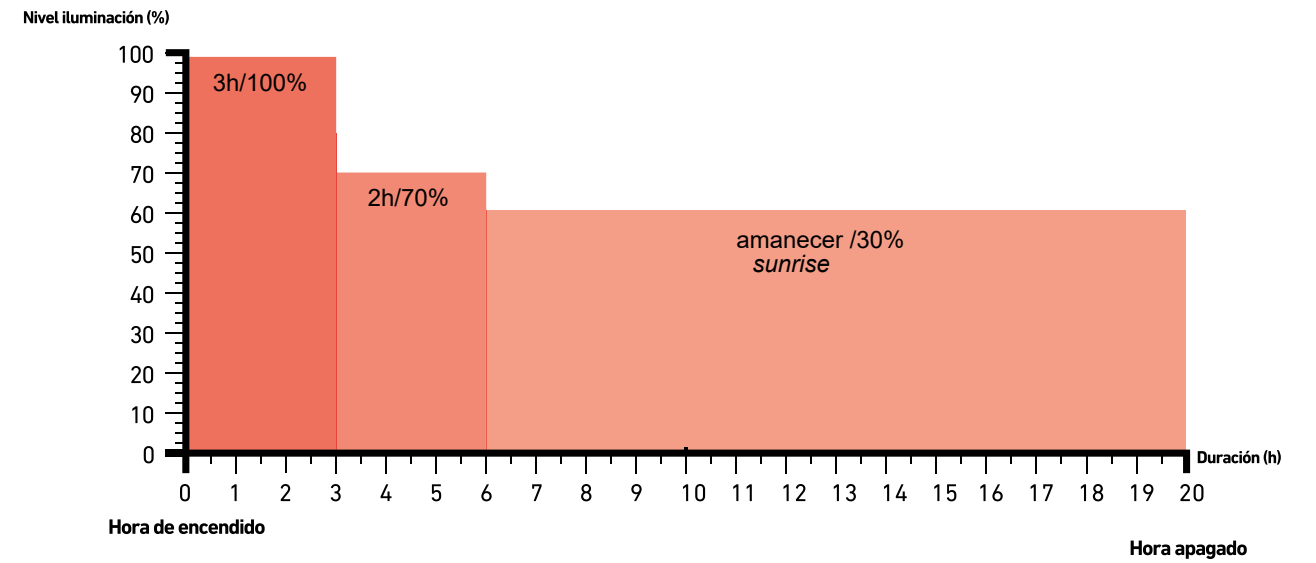


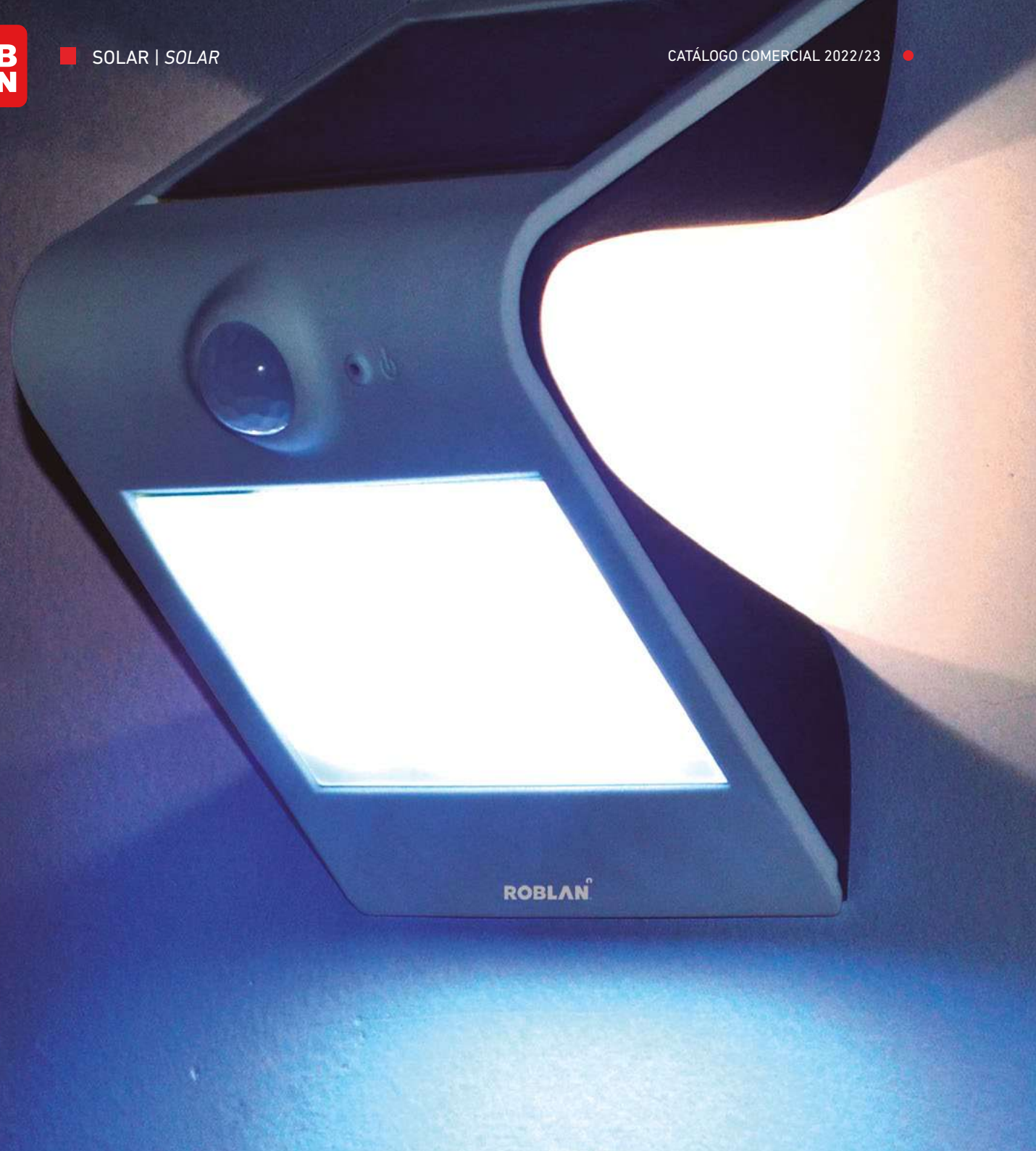
• U SOL | 360°

☀️ Modo de trabajo inteligente | *Smart working mode*

Presione el botón de encendido / apagado para encender la luminaria en el modo automático. La luminaria se enciende automáticamente por la noche y mantiene el 100% de brillo durante las primeras 3 horas, luego mantiene el 70% de brillo durante las próximas 2 horas, luego mantiene 30% de luminosidad hasta el amanecer.

Press the on / off button to turn the fixture into automatic mode. The fixture turns on automatically at night and maintains 100% brightness for the first 3 hours, then maintains 70% brightness for the next 2 hours, then maintains 30% brightness until sunrise.





Solar | Solar
LEDSOL 1

Beneficios | *Benefits*

- Panel fotovoltaico, que recoge la luz solar y la convierte en energía sin necesidad de cables y sin gasto económico | *Photovoltaic panel, which collects sunlight and converts it into energy without the need for cables and without economic expense.*
- Sensor Lux & Movimiento, con una detección 120°, desde los 2 hasta los 6 metros | *Lux & Motion sensor, with a 120° detection, from 2 to 6 meters.*
- Batería de litio-ion reemplazable de alta capacidad | *High capacity replaceable lithium-ion battery.*
- Tres opciones de encendido | *Three power options.*
- 100% de ahorro energético en cualquier instalación | *100% energy savings in any installation.*

LEDSOL 1



La gama LED SOL combinan la inteligencia y la autonomía con la tecnología LED de alta potencia, además de un sistema de aprovechamiento de la luz solar. Sensor crepuscular integrado que automáticamente mantiene la luz apagada en caso de que la luz ambiental sea suficiente. Ayuda a incrementar el ahorro energético en los espacios de tránsitos intermitentes que necesitan estar iluminados por cuestiones de seguridad o visibilidad, como son el acceso de escaleras, entradas, jardines, pasillos, etc. . Sistemas de sensores integrados que ayuda a ahorrar en instalación y mantenimiento.

The LED SOL range combines intelligence and autonomy with high-power LED technology, as well as a system for harnessing sunlight. Integrated twilight sensors which turns off the light in case the ambient light is sufficient. It helps to increase energy savings in intermittent transit spaces that need to be illuminated for safety or visibility reasons, such as access to stairs, entrances, gardens, corridors, etc. Integrated sensor systems that help save on installation and maintenance.

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	Color Luz Trasera Back Light Color	DIM	Color Material	pps
LEDSOLWB15	015061	1,5	220	■ 4000K	■ 4000K	✗	Blanco White	24
LEDSOLWB15G	015078	1,5	200	■ 4000K	■ 4000K	✗	Plata Silver	20

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip	
Marca de Chip <i>Chip Brand</i> : San An	Tipo de Led <i>Led Type</i> : SMD 2835
Información Eléctrica <i>Electrical Information</i>	
Opciones de W: 1,5	Voltaje <i>Voltage</i> : 3.7
Eficiencia Lumínica <i>Luminous Efficiency</i> : 147	
Características Técnicas <i>Technical Characteristics</i>	
Índice Reproducción Cromática <i>Color Rendering Index (CRI)</i> : 80	Protección <i>Protection</i> : IP65
© Vida Útil <i>Useful Lifetime</i> : L70(6k) at 80° = >36000	
Información General <i>General Information</i>	
A++ <small>Actualización durante 2022 Update during 2022 EU 2019/2015</small>	Clase de Aislamiento <i>IEC Protection Class</i> :

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Instalación <i>Installation</i>	
	Superficie <i>Surface</i>
Dimensiones y peso <i>Dimensions and weight</i>	
<p>REF LEDSOLWB15</p> <p>h:144,6 l:96 w:79</p> <p>0,25Kg</p>	<p>REF LEDSOLWB15G</p> <p>h:152 l:96 w:83,4</p> <p>0,25Kg</p>

Especificaciones Sensor | *Sensor Specifications*

Tecnología de Sensor <i>Sensor Technology</i>	PIR Sensor
Sensor Crepuscular <i>Photo Sensor</i>	30lx
Altura max Instalación Sensor <i>Max height Sensor installation</i>	4m
Modo Stanby <i>Stanby Mode</i>	3% Light
Tiempo de encendido <i>On/Off time length</i>	10s
Ángulo de detección <i>Detection Angle</i>	120° (pared.wall)
Área de detección <i>Detection Area</i>	2-6m

La luminaria viene con 1 modos pre-programados. Carga >5 hrs, duración de carga hasta 6 días.
ALTO - Con movimiento. Cuando el área circundante tiene <30lux y el sensor detecta movimiento, el aplique se enciende a 100%. Si no detecta movimiento, se mantiene en el modo bajo.
BAJO- Sin movimiento. Cuando el área circundante tiene <30lux y no detecta movimiento, el aplique se enciende a 3%.

The luminaire comes with 1 pre-programmed modes. Charging >5 hrs, charging duration up to 6 days.
HIGH - With movement. When the surrounding area has <30lux and the sensor detects motion, the wall lamp lights up at 100%. If it does not detect motion, it remains in low mode.
LOW-No movement. When the surrounding area has <30lux and does not detect movement, the wall lamp lights up at 3%.



Modos — La luminaria viene con 1 modos pre-programados.

Carga >5 hrs, duración de carga hasta 6 días

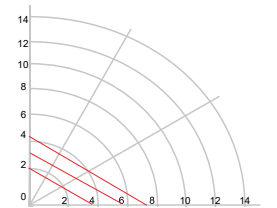
ALTO - Con movimiento

Cuando el área circundante tiene <30lux y el sensor detecta movimiento, el aplique se enciende a 100%. Si no detecta movimiento, se mantiene en el modo bajo.

BAJO - Sin movimiento

Cuando el área circundante tiene <30lux y no detecta movimiento, el aplique se enciende a 3%.

Área de detección -2-4m



Accesorios | *Accessories*



BATTSOL
BATERIA SOLAR

pg: 516



LEDSOL 3 - 7



La gama LED SOL combinan la inteligencia y la autonomía con la tecnología LED de alta potencia, además de un sistema de aprovechamiento de la luz solar. Sensor crepuscular integrado que automáticamente mantiene la luz apagada en caso de que la luz ambiental sea suficiente. Ayuda a incrementar el ahorro energético en los espacios de tránsitos intermitentes que necesitan estar iluminados por cuestiones de seguridad o visibilidad, como son el acceso de escaleras, entradas, jardines, pasillos, etc. . Sistemas de sensores integrados que ayuda a ahorrar en instalación y mantenimiento.

The LED SOL range combines intelligence and autonomy with high-power LED technology, as well as a system for harnessing sunlight. Integrated twilight sensors which turns off the light in case the ambient light is sufficient. It helps to increase energy savings in intermittent transit spaces that need to be illuminated for safety or visibility reasons, such as access to stairs, entrances, gardens, corridors, etc. Integrated sensor systems that help save on installation and maintenance.



LEDSOL 3



LEDSOL 7

Solar | Solar
LEDSOL 3
LEDSOL 7

Beneficios | Benefits

- Panel fotovoltaico, que recoge la luz solar y la convierte en energía sin necesidad de cables y sin gasto económico | *Photovoltaic panel, which collects sunlight and converts it into energy without the need for cables and without economic expense.*
- Sensor Lux & Movimiento, con una detección 120°, desde los 2 hasta los 6 metros | *Lux & Motion sensor, with a 120° detection, from 2 to 6 meters.*
- Batería de litio-ion reemplazable de alta capacidad | *High capacity replaceable lithium-ion battery.*
- Tres opciones de encendido | *Three power options.*
- 100% de ahorro energético en cualquier instalación | *100% energy savings in any installation.*

Lista de Modelos | Model List

Modelo Model	REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	Color Luz Trasera Back Light Color	DIM	Color Material	pcs
LEDSOL 7	LEDSOLWB7	015825	6,8	800	6000K	4000K		Blanco White	8
LEDSOL 7	LEDSOLWB7G	015832	6,8	800	6000K	4000K		Plata Silver	8
LEDSOL 3	LEDSOLWB3	015290	3,2	400	4000K	4000K		Blanco White	12
LEDSOL 3	LEDSOLWB3G	015306	3,2	400	4000K	4000K		Plata Silver	12

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

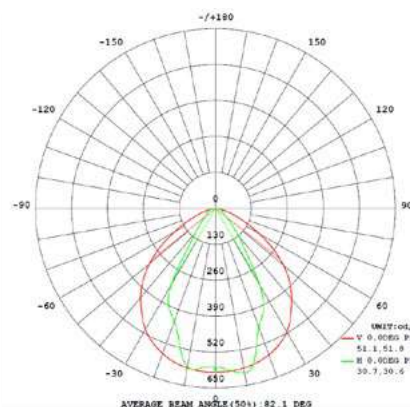
LED Chip	
Marca de Chip <i>Chip Brand</i> : San An	Tipo de Led <i>Led Type</i> : SMD 2835
Información Eléctrica <i>Electrical Information</i>	
Opciones de W: 6,8	Voltaje <i>Voltage</i> : 3.7
Eficiencia Lumínica <i>Luminous Efficiency</i> : 118	
Características Técnicas <i>Technical Characteristics</i>	
Índice Reproducción Cromática <i>Color Rendering Index (CRI)</i> : 80	Protección <i>Protection</i> : IP65
© Vida Útil <i>Useful Lifetime</i> : L70(6k) at 80° = >36000	
Información General <i>General Information</i>	
A++ <small>Actualización durante 2022 Update during 2022 EU 2019/2015</small>	Clase de Aislamiento <i>IEC Protection Class</i> :

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Instalación <i>Installation</i>	
	Superficie <i>Surface</i>
Dimensiones y peso <i>Dimensions and weight</i>	
<p>REF LEDSOLWB7 LEDSOLWB7G</p> <p>h:221 l:270 w:150</p>	<p>REF LEDSOLWB3 LEDSOLWB3G</p> <p>h:212 l:140 w:109,2</p> <p>0,43Kg</p>

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 120°



• LEDSOL 7 | 120°

Especificaciones Sensor | *Sensor Specifications*

Tecnología de Sensor <i>Sensor Technology</i>	PIR Sensor
Sensor Crepuscular <i>Photo Sensor</i>	30lx
Altura max Instalación Sensor <i>Max height Sensor installation</i>	4m
Modo Stanby <i>Stanby Mode</i>	3% Light
Tiempo de encendido <i>On/Off time length</i>	10s
Ángulo de detección <i>Detection Angle</i>	120° (pared.wall)
Área de detección <i>Detection Area</i>	2-6m

La luminaria tiene 3 modos pre-programados.
 Opción A: 20% de luz. Carga >5 hrs, Uso: 8-9hrs. Cuando el área circundante tiene <30lux, el aplique se enciende a 20% de su potencia durante 5 horas y después se apaga automáticamente. El sensor de movimiento se mantendrá inactivo.
 Opción B: Encendido & Dim. Carga >5 hrs, Uso: hasta 3 días. Cuando el área circundante tiene <30lux y detecte movimiento, el aplique se enciende a 100% de su potencia (400lm) durante 20s. Se mantendrá a 3% de potencia cuando no detecta movimiento.
 Opción C: Encendido & Apagado. Carga >5 hrs, Uso: hasta 6 días. Cuando el área circundante tiene <30lux y detecte movimiento, el aplique se enciende a 100% de su potencia (400lm) durante 30s. Se mantendrá a apagado cuando no detecte movimiento.

The luminaire has 3 pre-programmed modes.
 Option A: 20% light. Charging >5 hrs, Use: 8-9hrs. When the surrounding area has <30lux, the wall lamp turns on at 20% of its power for 5 hours and then turns off automatically. The motion sensor will remain deactivated.
 Option B: Power & Dim. Charging >5 hrs, Use: up to 3 days. When the surrounding area has <30lux and detects movement, the wall lamp will light up at 100% of its power (400lm) for 20s. It will stay at 3% power when it detects no movement.
 Option C: On & Off. Charging >5 hrs, Use: up to 6 days. When the surrounding area has <30lux and detects motion, the wall lamp will turn on at 100% of its power (400lm) for 30s. It will be kept off when it does not detect movement.



Modos — 3 Opciones: La luminaria tiene 3 modos pre-programados.

// A

Carga >5 hrs,
Uso: 8-9hrs

20% de luz

Quando el área circundante tiene <30lux, el aplique se enciende a 20% de su potencia durante 5 horas y después se apaga automáticamente. El sensor de movimiento se mantendrá inactivo.

// B

Carga >5 hrs,
Uso: hasta 3 días

Encendido & Dim

Quando el área circundante tiene <30lux y detecte movimiento, el aplique se enciende a 100% de su potencia (400lm) durante 20s. Se mantendrá a 3% de potencia cuando no detecta movimiento.

// C

Carga >5 hrs,
Uso: hasta 6 días

Encendido & Apagado

Quando el área circundante tiene <30lux y detecte movimiento, el aplique se enciende a 100% de su potencia (400lm) durante 30s. Se mantendrá a apagado cuando no detecte movimiento.

ACCESORIOS LEDSOL ACCESSORIES

BATERIA SOLAR



BATTSOL

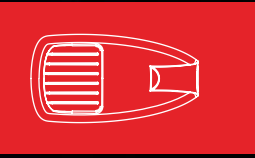
Bateria para LEDSOL 1.5 & 2w 3.7V 1200mAh 7.4Wh |
Battery for LEDSOL 1.5 & 2w 3.7V 1200mAh 7.4Wh

Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*



BATTSOLB

Bateria para LEDSOL 3.2 & 6.8W 3.7V 2000mAh | Battery for LEDSOL 3.2 and 6.8W 3.7V 2000mAh



LED
VIAL & URBANO
LED STREET & URBAN

HELPING TO PREVENT LIGHT POLLUTION

For Roblan, the five fundamental criteria necessary to control light pollution and achieve efficient, effective and quality lighting must clearly respond to the following principles:

1) What to illuminate? - Direct luminous flux control. Only use luminaires without emission to the upper hemisphere in the installation position, that is, do not let any light escape into the sky. The lighting of facades or signs should be done exclusively from top to bottom. Illuminate exclusively those areas that need it and without letting the light escape outside these areas. Prohibit light or laser cannons and any projector that sends light to the sky, except in exceptional circumstances.

2) How much to illuminate? - Control of indirect luminous flux. Consider the levels of safety lighting recommended by international lighting organizations as maximum (International Lighting Commission (CIE)) and as uniformly as possible. The maintenance and utilization factors of the luminaire should be the maximum possible.

3) With what to illuminate? - Choice of suitable lamps. Use the most luminous efficacy lamps on the market, with less environmental impact due to their spectral range and with adequate power for use. An example would be Roblan COMET LEDs, which in addition to preventing light scattering and light pollution, integrate an autonomous control device to manage the power of light during hours of use. The system calculates (by means of an algorithmic calculation) during the hours of ignition, the moment in which the level of the light can be reduced until 50%, to diminish the power of the luminaire automatically and thus favor an important energetic saving.

4) How to illuminate? - Optimization of the lighting project. At the same level of lighting, use the installation with the lowest consumption, maximum interdistance-to-height ratio of the luminaires and lower maintenance costs.

5) When to illuminate? - Intelligent lighting management. Install lighting remote control centers with current stabilization, on and off devices, as well as reduction of the luminous flux for the hours of less traffic. Reduce consumption in hours of less activity, through the use of flow reducers in the public network and / or the selective shutdown of luminaires. Completely turn off all unused lighting and restrict the monumental, ornamental and advertising lighting schedule.

Other factors

Reducing light pollution not only requires changes in street lighting, but also good practices in how the advertising displayed in the city is illuminated, since a large part, light pollution comes from how commercial signs are illuminated in The cities and roads.

Con la certificación del **IAC** y de **CESMEC** podemos asegurar que nuestros productos **protegen la calidad del cielo, ahorran energía, mejoran la seguridad vial y el medioambiente.**

With the certification of **IAC** and **CESMEC** we can ensure that our products **protect the quality of the sky, save energy, improve road safety and the environment.**

CERTIFICADAS
POR: CERTIFIED BY:



AYUDANDO A PREVENIRLA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA

Para Roblan, los cinco criterios fundamentales necesarios para controlar la contaminación lumínica y lograr una iluminación eficiente, eficaz y de calidad deben responder con claridad a los siguientes principios:

1) ¿Qué iluminar? - Control del flujo luminoso directo. Utilizar únicamente luminarias sin emisión hacia el hemisferio superior en posición de instalación, es decir, no dejar escapar nada de luz hacia el cielo. La iluminación de fachadas o letreros debe realizarse exclusivamente de arriba hacia abajo. Iluminar exclusivamente aquellas áreas que lo necesiten y sin dejar que la luz se escape fuera de estas zonas. Prohibir

los cañones de luz o láser y cualquier proyector que envíe la luz hacia el cielo, salvo en circunstancias excepcionales.

2) ¿Cuánto iluminar? - Control del flujo luminoso indirecto. Considerar los niveles de iluminación de seguridad recomendados por los organismos luminotécnicos internacionales como máximos (Comisión Internacional de Iluminación (CIE)) y con la mayor uniformidad posible. Los factores de mantenimiento y de utilización de la luminaria deben ser los máximos posibles.

3) ¿Con qué iluminar? - Elección de lámparas adecuadas. Utilizar las lámparas de mayor eficacia luminosa del mercado, de menor impacto ambiental por su rango espectral y con una potencia adecuada al uso. Un ejemplo sería las LED COMET de Roblan, que además de evitar la dispersión de la luz y la polución lumínica, integran un dispositivo de control autónomo para gestionar la potencia de la luz durante las horas de uso. El sistema calcula (mediante un cálculo algorítmico) durante las horas de encendido, el momento en el que el nivel de la luz puede ser reducido hasta un 50%, para disminuir la potencia de la luminaria automáticamente y así favorecer un importante ahorro energético.

4) ¿Cómo iluminar? - Optimización del proyecto luminotécnico. A igual nivel de iluminación, utilizar la instalación de menor consumo, máxima relación interdistancia-altura de las luminarias y menor coste de mantenimiento.

5) ¿Cuándo iluminar? - Gestión inteligente del alumbrado. Instalar centros de tele-control del alumbrado con dispositivos de estabilización de la corriente, de encendido y apagado, así como de reducción del flujo luminoso para las horas de menor tránsito. Reducir el consumo en horas de menor actividad, mediante el empleo de reductores de flujo en la red pública y/o el apagado selectivo de luminarias. Apagar por completo todo alumbrado sin uso y restringir el horario del alumbrado monumental, ornamental y publicitario.

Otros factores

Reducir la contaminación lumínica no solo requiere de cambios en el alumbrado público, sino también, de buenas prácticas en cuanto a cómo se ilumina la publicidad desplegada en la ciudad, pues una gran parte, la contaminación lumínica proviene de cómo se iluminan los rótulos comerciales en las ciudades y carreteras.



Vial & Urbano LED | LED Street & Urban
SATT | SATL

Beneficios | *Benefits*

- Diseño inteligente y versátil con un diseño 2 modelos en 1 para personalizar diferentes zonas de la ciudad | *Smart and versatile design with a 2 models in 1 design to personalize different areas of the city.*
- Excelente gestión térmica | *Excellent thermal management.*
- Excelente capacidad de autolimpieza | *Outstanding self-cleaning capability.*
- Óptica patentada para una mayor eficiencia en las distintas aplicaciones | *Patented optics for increased application efficiency.*
- Mantenimiento sin herramientas | *Tool-free maintenance.*



SATT



Los modelos SAT T y SAT L de ROBLAN son una excelente solución de alumbrado público de importante valor arquitectónico con un diseño elegante y práctico ideal para zonas urbanas, peatonales y comerciales, pueblos, plazas, carreteras secundarias y carriles bici. Su diseño es inteligente y versátil con un diseño de 2 modelos en 1 para personalizar diferentes zonas de la ciudad manteniendo el mismo diseño común. La opción SAT T está disponible para el montaje superior y la opción SAT L está disponible para el montaje tanto lateral como superior. Tiene varias opciones de lentes, potencias y está disponible en tonos de luz LED AMBAR para reducir la contaminación lumínica y el resplandor en el cielo. Además, proporcionan una amplia variedad de distribuciones para adaptarse a multitud de aplicaciones. El sistema fácil de instalar cuenta con acceso sin herramientas para un mayor ahorro de mantenimiento y un dispositivo de apagado de energía para una mayor seguridad al manipular la luminaria. Gracias a las diferentes opciones de regulación y control disponibles, es posible optimizar el rendimiento y el ahorro de energía.

ROBLANs SAT T and SAT L models are an excellent street lighting solution of important architectural value with an elegant and practical design ideal for urban, pedestrian and shopping areas, towns, squares, secondary roads, and bike lanes. Its design is smart and versatile with a 2 models in 1 design to personalize different areas of the city maintaining the same common design. The SAT T option is available for post-top mounting and SAT L option is available for bracket side entry mounting as well as post-top mounting. It has several options of lenses, powers, and AMBAR LED light tone to reduce light pollution and glare in the sky. In addition, they provide a wide variety of distributions to suit multitudes of applications. The easy-to-install system features tool-free access for more maintenance savings and power swith-off device to for a safer when manipulating the luminaire. Thanks to the different regulation and control options available, it is possible to optimize performance and energy savings.

Lista de Modelos | *Model List*

Modelo <i>Model</i>	REF	EAN	W	Lm	Color Luz <i>Light Color</i>	DIM	Color Material	
SATT	SATT40FB	026111	40	5200	■ 4000K		Gris Grey 9023	1
SATT	SATT50FB	026128	50	6500	■ 4000K		Gris Grey 9023	1
SATT	SATT70FB	034147	70	9100	■ 4000K		Gris Grey 9023	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*



LED Chip

Marca de Chip | *Chip Brand*: Lumiled

Fuente de Alimentación | Power Source

Tipo de Fuente | *Power Source type*: Inventronics EBD Protección Sobretensiones | *Surge Protection*: 10Kv

Información Eléctrica | Electrical Information

Opciones de W: 40 | 50 | 70 Factor Potencia | *Power Factor*: ≥0.98 Voltaje | *Voltage*: 90-305

Eficiencia Lumínica | *Luminous Efficiency*: 130

Características Técnicas | Technical Characteristics

Índice Reproducción Cromática | *Color Rendering Index (CRI)*: 70 Protección | *Protection*: IP66

Grado de Protección | *Protection Level*: IK10 Temperatura de Uso | *Use Temperature*: -30~45

Información General | General Information



Clase de Aislamiento | *IEC Protection Class*:

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Instalación | Installation



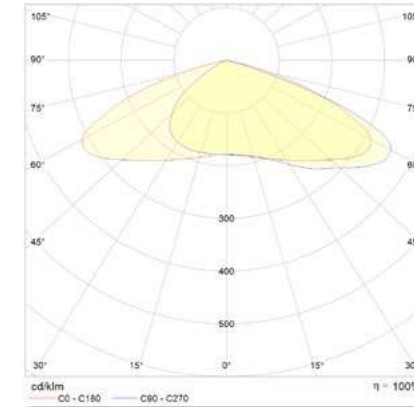
Parte superior de poste / Parte lateral de poste (brazo lateral), Soporte de pared | *Wall Fixture*

Dimensiones y peso | Dimensions and weight

<p>REF SATEMPTY SATT40FB SATT50FB SATEMPTYNEMA SATT70FB</p>  <p>h:510,5 Ø:380</p> <p>6Kg</p>	<p>REF SATLGNEMA SATLG SATLN</p>  <p>h:H:111,5 V:194 l:H:580 V:478,9 Ø:380</p> <p>6Kg</p>
---	--

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 60x145



● SATT | SATL | 60x145

Accesorios | Accessories

<p> SOPT6515 VIAL SOPORT pg: 541</p>	<p> ROB14DIMT350 DRIVER TRIAC pg: 585</p>	<p> GODRIVER52DIM105 DRIVER TRIAC pg: 585</p>	<p> ROB8DIMT350 DRIVER TRIAC pg: 585</p>
<p> ROB8DIMT200 DRIVER TRIAC pg: 585</p>			



STRELA



La luminaria STRELA es la solución ideal para cumplir con todos los requisitos para un diseño funcional de iluminación de calles y áreas residenciales. Excelente disipación de calor. Equipado con componentes eléctricos de alta calidad para garantiza una larga vida útil. El diseño en secciones y de acceso sin herramientas permiten un mantenimiento fácil, seguro y con un costo mínimo. El sistema eficiente también reduce el consumo de energía y crea un entorno de vida urbano más atractivo y visualmente cómodo para áreas públicas y residenciales. Diseño de carcasa patentado.

STRELA luminaire is the ideal solution to fulfil all the requirements for a functional street and residential area lighting design. Outstanding heat dissipation. Equipped with high-quality electrical components, long lifetime is assured. Tool-free design and disconnecter device, enables easy, safe and minimal cost for maintenance. Efficient system also reduces energy consumption creates a more attractive urban living environment and visual comforts for public and residential areas. Patented housing design.



Vial & Urbano LED | LED Street & Urban

STRELA

Beneficios | Benefits

- Diseño fiable con carcasa de aluminio fundido a presión. | *Reliable design with diecast aluminum housing.*
- Totalmente estanco IP66 e IK08 protección contra impactos | *Fully IP66 Ingress and IK08 mechanical impacts protection.*
- Óptica optimizada para alumbrado público y de carreteras | *Optimized optic for road and street lighting.*
- Diseño elegante y delgado. | *Elegant and slim design.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
STRELA30FG	024087	30	3150	■ 4000K	✗	9023	1
STRELA40FGT	024117	40	4200	■ 4000K	⌚ TIMER	9023	1
STRELA60FG	024148	60	6300	■ 4000K	⌚ PROGRAMABLE	9023	1
STRELA100FG	024162	100	11000	■ 4000K	⌚ PROGRAMABLE	9023	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

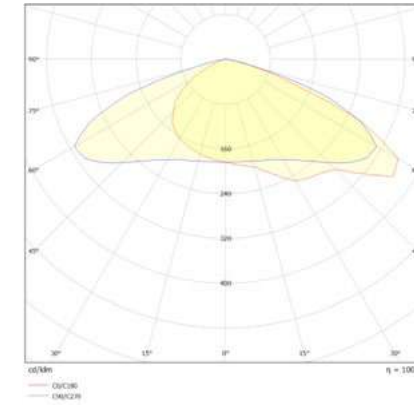
LED Chip		
Marca de Chip <i>Chip Brand</i> : Lumiled	Tipo de Led <i>Led Type</i> : SMD 3030	
Fuente de Alimentación <i>Power Source</i>		
Tipo de Fuente <i>Power Source type</i> : Inventronics EBC / S	Protección Sobretensiones <i>Surge Protection</i> : 10Kv	
Información Eléctrica <i>Electrical Information</i>		
Opciones de W: 30 40 60 100	Factor Potencia <i>Power Factor</i> : ≥0.98	Voltaje <i>Voltage</i> : 90-305
Eficiencia Lumínica <i>Luminous Efficiency</i> : 105		
Características Técnicas <i>Technical Characteristics</i>		
Índice Reproducción Cromática <i>Color Rendering Index (CRI)</i> : 70	Protección <i>Protection</i> : IP66	
Grado de Protección <i>Protection Level</i> : IK10	Temperatura de Uso <i>Use Temperature</i> : -45~50	
Información Material <i>Material Information</i>		
Vidrio <i>Glass</i> : Transparente templado 4mm <i>Transparent 4mm Tempered</i>		
Material Base: Aluminio Fundición a presión <i>Die-Casting Aluminum</i>		
Información General <i>General Information</i>		
	Clase de Aislamiento <i>IEC Protection Class</i> :	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Instalación <i>Installation</i>		
	Parte superior de poste / Parte lateral de poste (brazo lateral), Soporte de pared <i>Wall Fixture</i>	
Dimensiones y peso <i>Dimensions and weight</i>		
REF STRELA30FG STRELA40FGT	 h:H:131 V:219 l:H:503 V:430 w:223 4,5Kg	REF STRELA100FG
REF STRELA60FG	 h:H:143 V:252 l:H:650 V:542 w:255 6,9Kg	 h:H:144 V:252 l:H:705 V:598 w:286 8,8Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 60x145



● STRELA | 60x145

Accesorios | *Accessories*



SOPT60
VIAL SOPORT
pg: 541



TITAN



La serie TITAN es ideal para nuevas calles y para renovar instalaciones existentes. Esta gama ha sido diseñada como una solución de iluminación vial asequible combinando LEDs de alta calidad con un ahorro de energía significativo y un mantenimiento reducido. Esta luminaria está diseñada con elegantes líneas rectas y un cuerpo delgado para una perfecta integración en las diferentes aplicaciones de alumbrado público, por lo que es muy adecuada como luminaria LED para zonas residenciales, aparcamientos, senderos para caminar, carriles bici y comunidades residenciales.

The TITAN series is ideal for new streets and for renovating existing installations, this affordable range of lighting solutions combines clean, high-quality light with significant energy savings and reduced maintenance. This luminaire is designed with elegant straight lines and a slim body for a perfect integration into the different street light applications, making it very suitable as an LED luminaire for residential streets, parking, walking and cycling paths and residential communities.



Vial & Urbano LED | LED Street & Urban

TITAN

Beneficios | Benefits

- Diseño fiable con carcasa de aluminio fundido a presión | *Reliable design with diecast aluminum housing.*
- Totalmente estanco IP66 e IK08 protección contra impactos | *Fully IP66 Ingress and IK08 mechanical impacts protection.*
- Óptica optimizada para alumbrado público y de carreteras | *Optimized optic for road and street lighting.*
- Diseño elegante y delgado | *Elegant and slim design.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	
TITAN40FG2	039555	40	5600	■ 4000K	☉	Gris Grey 9023	
TITAN60FG2	039562	60	8400	■ 4000K	✗	Gris Grey 9023	
TITAN30FG5	039579	30	4500	■ 4000K	✗	Gris Grey 9023	
TITAN40FG5	039586	40	6000	■ 4000K	☉	Gris Grey 9023	
TITAN60FG5	039593	60	9000	■ 4000K	✗	Gris Grey 9023	
TITAN80FG5	039609	80	12000	■ 4000K	✗	Gris Grey 9023	
TITAN150FG5	039616	150	22500	■ 4000K	☉	Gris Grey 9023	

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

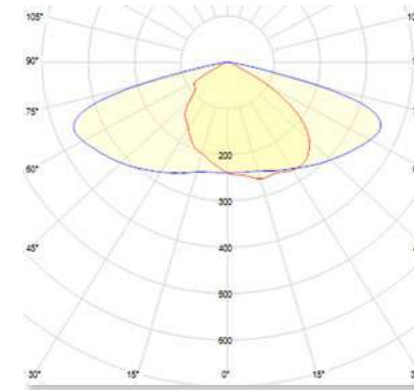
LED Chip		
Marca de Chip Chip Brand: Lumiled	Tipo de Led Led Type: Luxeon5050	
Fuente de Alimentación Power Source		
Tipo de Fuente Power Source type: 2*Zhihe ZH-50H		
Información Eléctrica Electrical Information		
Opciones de W: 30 40 60 80 150	Factor Potencia Power Factor: ≥0.95	Voltaje Voltage: AC 90-305
Eficiencia Lumínica Luminous Efficiency: 140		
Características Técnicas Technical Characteristics		
Índice Reproducción Cromática Color Rendering Index (CRI): 70	Protección Protection: IP66	
Grado de Protección Protection Level: IK8	Temperatura de Uso Use Temperature: -30~45°	
Información Material Material Information		
Difusor Diffuser: PMMA Opalino Opaline PMMA		
Material Base: Aluminio Fundición a presión Die-Casting Aluminum		
Información General General Information		
	Clase de Aislamiento IEC Protection Class:	

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación Installation			
Parte superior de poste			
Dimensiones y peso Dimensions and weight			
REF TITAN40FG2 TITAN60FG2 TITAN40FG5 TITAN60FG5 TITAN80FG5	 425 mm h:88 l:425 w:229,8	 3,5Kg	REF TITAN150FG5
 60	 555 mm h:88 l:555 w:310,6	 4,5Kg	
REF TITAN30FG5	 348 mm h:77 l:348 w:172,9	 2,5Kg	
 48			

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle:



● TITAN |





GALAXY



La luminaria GALAXY de ROBLA es la solución ideal de alumbrado público y residencial más eficiente gracias a su reducción de consumo de energía y su diseño estético. Incorpora un excelente sistema de disipación y compactación de calor. Sus ópticas están cuidadosamente diseñadas y seleccionadas para crear un entorno visual cómodo para las vías públicas y residenciales. El modelo es la opción ideal para cualquier proyecto de iluminación vial gracias a su diseño de carcasa patentado, elegante y eficiente y la incorporación de ópticas, sistemas eléctricos y lumínicos de alta gama.

The ROBLA GALAXY luminaire is the ideal solution for public and residential lighting that is most efficient thanks to its reduced energy consumption and aesthetic design. It incorporates an excellent heat dissipation and compacting system. Its optics are carefully designed and selected to create a comfortable visual environment for public and residential roads. The model is the ideal choice for any road lighting project thanks to its patented, elegant, and efficient housing design and the incorporation of high-end optics, electrical and lighting systems.



Vial & Urbano LED | LED Street & Urban **GALAXY**

Beneficios | Benefits

- Excelente gestión térmica | *Excellent thermal management.*
- Componentes de alta calidad | *High-quality components.*
- Elegante y compacto | *Elegant and compact.*
- Carcasa de fundición a presión para garantizar la resistencia mecánica y un buen rendimiento térmico | *Die-cast housing to ensure mechanical strength and good thermal performance.*
- Bajo peso | *Low weight.*
- Amplia selección de ópticas para una mayor eficiencia en la aplicación | *Wide choice of optics for increased application efficiency.*
- Disponible en tres tamaños | *Available in three sizes.*

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
GALAXY40FGT	015382	40	4200	4000K	TIMER	9023	1
GALAXY40BG	017812	40	4200	6500K		9023	1
GALAXY60FG	014651	60	6300	4000K	PROGRAMABLE	9023	1
GALAXY80FG	014668	80	8800	4000K	PROGRAMABLE	9023	1
GALAXY100FG	014675	100	11000	4000K	PROGRAMABLE	9023	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data



LED Chip

Marca de Chip | Chip Brand: Lumiled

Tipo de Led | Led Type: SMD 3030

Fuente de Alimentación | Power Source

Tipo de Fuente | Power Source type: Inventronics EBC-S Extra Timer Dimming, Doble regu

Protección Sobretensiones | Surge Protection: 10Kv

Información Eléctrica | Electrical Information

Opciones de W: 40 | 60 | 80 | 100

Factor Potencia | Power Factor: ≥0.95

Voltaje | Voltage: 90-305

Eficiencia Lumínica | Luminous Efficiency: 105

Tipo de Regulación | Dimming Type: TIMER

Características Técnicas | Technical Characteristics

Índice Reproducción Cromática | Color Rendering Index (CRI): 80

Protección | Protection: IP65

Grado de Protección | Protection Level: IK10

Temperatura de Uso | Use Temperature: -25~50

Información Material | Material Information

Vidrio | Glass: Transparente templado 4mm | Transparent 4mm Tempered

Información General | General Information



Clase de Aislamiento | IEC Protection Class:



Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

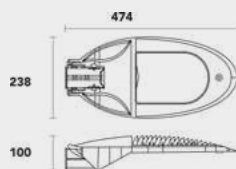
Instalación | Installation



Parte superior de poste / Parte lateral de poste (brazo lateral), Soporte de pared | Wall Fixture

Dimensiones y peso | Dimensions and weight

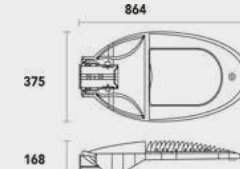
REF
GALAXY40FGT



h:100 l:474 w:238

3,6Kg

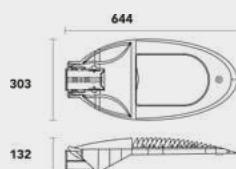
REF
GALAXY100FG



h:168 l:864 w:375

6,5Kg

REF
GALAXY60FG

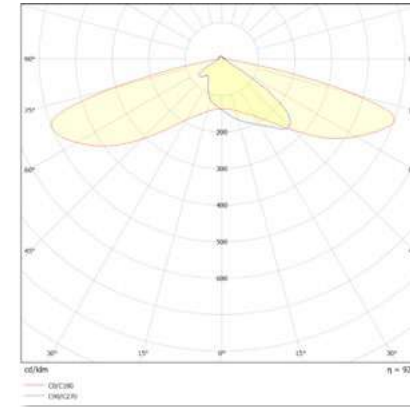


h:132 l:644 w:303

3,6Kg

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: 60x145



● GALAXY | 60x145

Accesorios | Accessories



SOPT60
VIAL SOPORT
pg: 541



SOPT6515
VIAL SOPORT
pg: 541



PHOTOCELL
Galaxy Access
pg: 541



ROB14DIMT350
DRIVER TRIAC
pg: 585



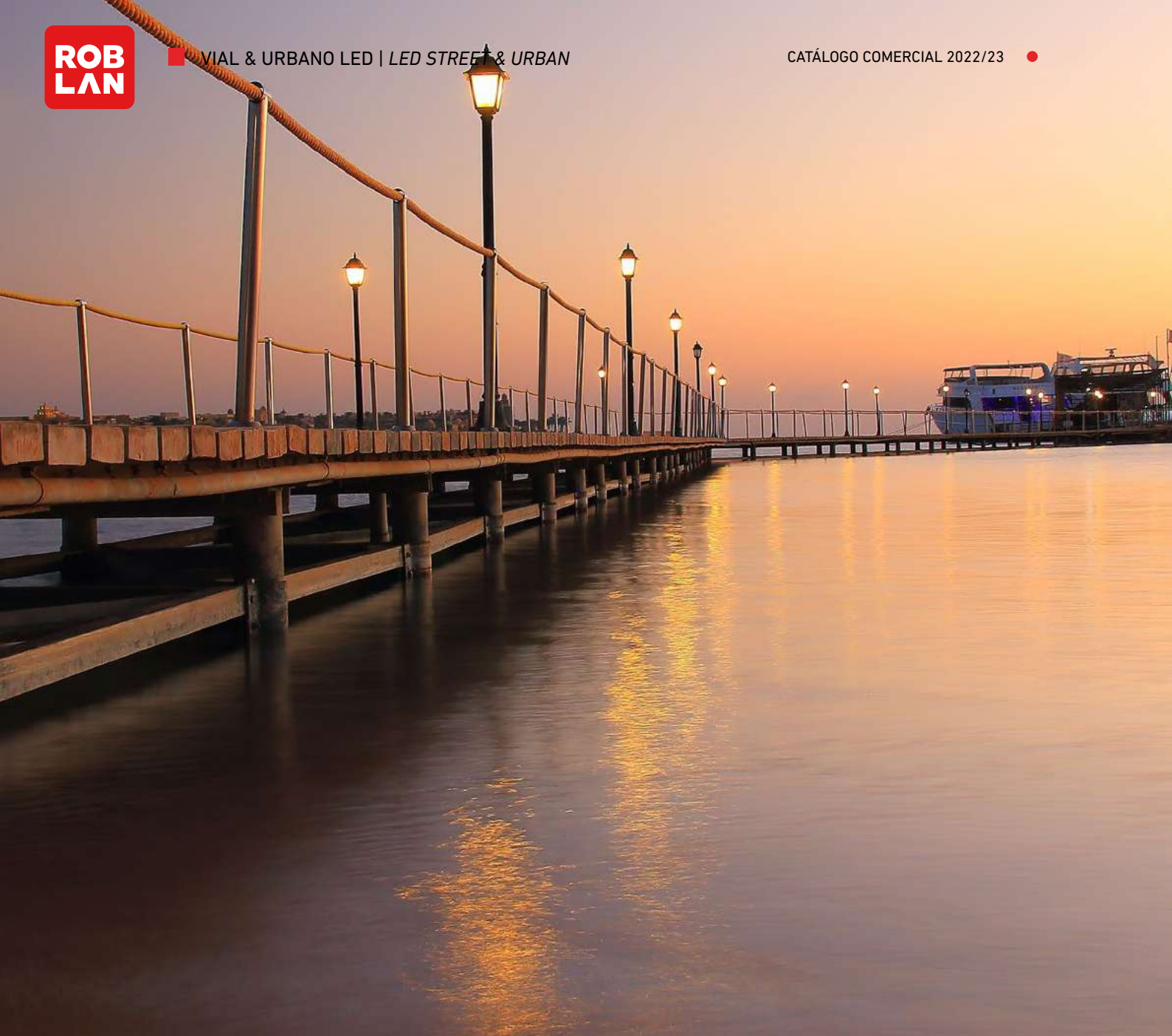
GODRIVERS2DIM105
DRIVER TRIAC
pg: 585



ROB8DIMT350
DRIVER TRIAC
pg: 585



ROB8DIMT200
DRIVER TRIAC
pg: 585



Vial & Urbano LED | LED Street & Urban
COMET

Beneficios | *Benefits*

- Diseño de estética clásica de luminarias exteriores | *Designed from a classic aesthetic look.*
- Luminaria energéticamente eficiente | *Energy-efficient luminaire.*
- Variedad de opciones de montaje: se puede combinar con diferentes columnas, soportes y brazos adecuados para montaje superior o lateral | *Variety of mounting options: luminaire can be combined with different columns, brackets and arms and is suitable for post top or side mount.*
- Compatible con una serie de protocolos de regulación | *Compatible with a number of dimming protocols.*

COMET



La luminaria COMET Villa se diseña a partir de una estética clásica de luminarias exteriores perfecta para áreas urbanas, zonas peatonales, zonas comerciales, poblados, plazas y parques. Su diseño robusto con grupo óptico totalmente estanco IP68 hacen de esta luminaria la opción ideal para reemplazar luminarias tradicionales. Dispone de varias opciones de lentes, potencias y tonos de luz AMBAR para reducir la contaminación lumínica y el resplandor en el cielo. Además, proporcionan una gran variedad de distribuciones para adecuarse a multitud de aplicaciones. La luminaria especialmente diseñada para facilitar la instalación adopta una placa de led totalmente sellada y equipada con grupos ópticos y eléctricos de la última tecnología. El sistema de fácil instalación cuenta con acceso sin herramientas para lograr un ahorro en mano de obra por mantenimiento. Gracias a las diferentes opciones de regulación y control disponibles se logra optimizar el rendimiento y ahorro energético.

The COMET Lantern luminaire is designed from a classic aesthetic look perfect for urban, pedestrian and shopping areas, towns, squares and parks. Its robust design with IP68 fully waterproof optical group make this luminaire the ideal choice for replacing traditional luminaires. It has several options of lenses, powers and AMBAR LED light tone to reduce light pollution and glare in the sky. In addition, they provide a wide variety of distributions to suit multitudes of applications. The luminaire specially designed to facilitate installation, adopts a fully sealed LED module and is equipped with the latest technology in optics and electrical components. The easy-to-install system features tool-free access for more maintenance savings. Thanks to the different regulation and control options available, it is possible to optimize performance and energy savings.

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz Light Color	DIM	Color Material	pcs
COMET40FB	015870	40	4800	■ 4000K	⊗	Negro Black 9011	1
COMET50FBT	015351	50	5800	■ 4000K	⌚ TIMER	Negro Black 9011	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

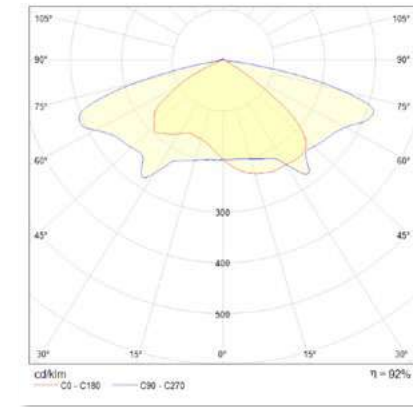
LED Chip		
Marca de Chip <i>Chip Brand</i> : Lumiled	Tipo de Led <i>Led Type</i> : SMD 3030	
Fuente de Alimentación <i>Power Source</i>		
Tipo de Fuente <i>Power Source type</i> : Inventronics EBD	Protección Sobretensiones <i>Surge Protection</i> : 10Kv	
Información Eléctrica <i>Electrical Information</i>		
Opciones de W: 40 50	Factor Potencia <i>Power Factor</i> : ≥0.95	Voltaje <i>Voltage</i> : 90-305
Eficiencia Lumínica <i>Luminous Efficiency</i> : 120		
Características Técnicas <i>Technical Characteristics</i>		
Índice Reproducción Cromática <i>Color Rendering Index (CRI)</i> : 70	Protección <i>Protection</i> : IP65	
Grado de Protección <i>Protection Level</i> : IK10	Temperatura de Uso <i>Use Temperature</i> : -40~50	
Información General <i>General Information</i>		
	Clase de Aislamiento <i>IEC Protection Class</i> :	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Instalación <i>Installation</i>	
	Parte superior de poste / Parte lateral de poste (brazo lateral), Soporte de pared <i>Wall Fixture</i>
Dimensiones y peso <i>Dimensions and weight</i>	
<p>REF COMET40FB COMET50FBT</p>	<p> mm h:703 l:400 w:400</p> <p> 8Kg</p>

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 60x155



• COMET | 60x155

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver
*Recommended Emergency option *Depending on the driver*

Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial.
Various emergency options available. Check with your sales rep.

Accesorios | *Accessories*

SPT6515 VIAL SOPORT pg: 541	ROB14DIMT350 DRIVER TRIAC pg: 585	GODRIVER52DIM105 DRIVER TRIAC pg: 585	ROB8DIMT350 DRIVER TRIAC pg: 585
ROB8DIMT200 DRIVER TRIAC pg: 585	OPTICA2X6T4B M TO M OPTIC pg: 540	OPTICA2X6VSM M TO M OPTIC pg: 540	OPTICA2X6FW M TO M OPTIC pg: 540

ACCESORIOS VIAL & URBANO | STREET & URBAN ACCESSORIES

VIAL SOPORT

Accesorios de Montaje | Installation Accesories



SOPT60 Color
EAN: 0 W
Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo
Pared | Wall
Soporte Tubular pared 20cm/gris para Strela & Galaxy |
Tubular Anchor to wall 20cm/grey for Strela & Galaxy



SOPT6515 Color Negro
EAN: 0 W
Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo
Pared | Wall
Soporte Tubular 5cm Diametro - 65cm Largo con placa de
anclaje 15x15cm | Tubular Anchor to wall 5cm Diameter -
65cm Length +15cm 90° angle with anchor plate of 15x15cm

PROT KV

Accesorios de Montaje | Installation Accesories



PROTKVA Color
EAN: 025701 W
Eléctrico (luminarias) - Otros
Protección de sobretensiones hasta 15KVA | Surge protect
15KVA



PROTKV20S1P66 Color
EAN: 0 W
Protector contra sobretensiones transitorias 20KV/15KA
conexión Serie IP66 | Surge protect 20KVA/15KA Serie IP66



PROTKV10SIP66 Color
EAN: 0 W
Protector contra sobretensiones transitorias 10KV/10KA
conexión Serie IP66 | Surge protect 10KV/10KA serie IP66

PHOTOCEL

Accesorios de Montaje | Installation Accesories



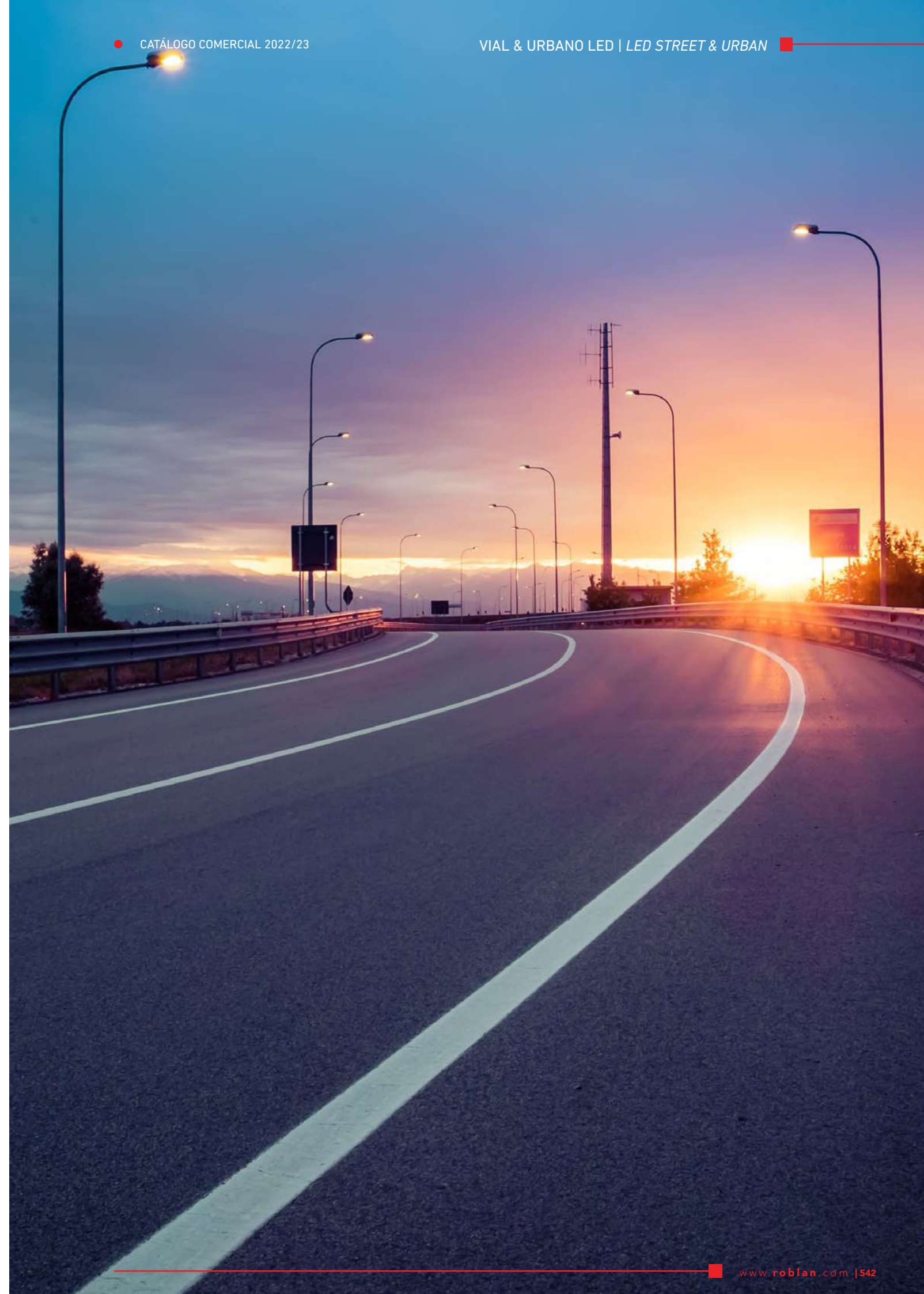
ROBNEMACELL Color
EAN: 037926 W
Fotocelula crepuscular NEMA para viales | NEMA Photocell
sensor for streett and urban lights

Galaxy ACESS

Accesorios de Montaje | Installation Accesories



PHOTOCELL Color
Eléctrico (luminarias) - Sensor crepuscular
Accesorio Fotocelda para luminaria Galaxy | Photocell
accessory for Galaxy luminaire



VIALES A MEDIDA

MADE TO MEASURE



M TO M STRELA



La luminaria STRELA es la solución ideal para cumplir con todos los requisitos para un diseño funcional de iluminación de calles y áreas residenciales. Excelente disipación de calor. Equipado con componentes eléctricos de alta calidad para garantiza una larga vida útil. El diseño en secciones y de acceso sin herramientas permiten un mantenimiento fácil, seguro y con un costo mínimo. El sistema eficiente también reduce el consumo de energía y crea un entorno de vida urbano más atractivo y visualmente cómodo para áreas públicas y residenciales. Diseño de carcasa patentado.

STRELA luminaire is the ideal solution to fulfil all the requirements for a functional street and residential area lighting design. Outstanding heat dissipation. Equipped with high-quality electrical components, long lifetime is assured. Tool-free design and disconnecter device, enables easy, safe and minimal cost for maintenance. Efficient system also reduces energy consumption creates a more attractive urban living environment and visual comforts for public and residential areas. Patented housing design.



Vial & Urbano LED | LED Street & Urban

M TO M STRELA

Beneficios | Benefits

- Diseño fiable con carcasa de aluminio fundido a presión. | *Reliable design with diecast aluminum housing.*
- Totalmente estanco IP66 e IK08 protección contra impactos | *Fully IP66 Ingress and IK08 mechanical impacts protection.*
- Óptica optimizada para alumbrado público y de carreteras | *Optimized optic for road and street lighting.*
- Diseño elegante y delgado. | *Elegant and slim design.*

Guía configuración referencias. *Item code configuration guide*

Usa la siguiente guía para configurar las referencias de la luminaria con las características deseadas.
Use the following guide to configure the fixture references with the desired characteristics

Modelo Model	W	Color Carcasa Fixture Color	Color Luz Light Color	Driver	Clase de Aislamiento IEC Protection Class	# LED/ módulo # LED/ module	Óptica Optic	Tamaño Carcasa Fixture Size	Conector Connector	Garantía Warranty	Versión Módulo Module Version
ST STRELA	020 20W	G Gris. Grey	57 5700K	1 ON/ OFF	1 Clase. Class I	16	AF 2X2 T2 + AT (Por defecto. Default)	05	0N Sin NEMA. No NEMA	05 Años. Years	02 Version
	030 30W	B Blanco. White	40 4000K	2 DIM	2 Clase. Class II	24	AG 2X2 AT	0M	3N NEMA3	07 Años. Years	
	040 40W	N Negro. Black	30 3000K	3 PROG		32	AH 2X2 ME	0L	5N NEMA5	10 Años. Years	
	... Etc.		27 2700K	4 DALI		36	AI 2X2 SCL		7N NEMA7		
			22 2200K			48	AJ 2X2 T2				
			18 1800K / Amber			49	AK 2X2 T4				
			Amber (IAC)			60	AL 2X2 VSM				
						AM 2X2 DWC					
						AN 2X2 T2C					
						AO 2X2 T1					
						AP 2X2 LM1					
						AY 2X2 T3					
						AW 2X2 XW					

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

LED Chip

Marca de Chip | Chip Brand: Cree XPG3/S2 ; NICHIA NVSW ; OSCONIQ P 737
 Opciones LEDs/módulo | LEDs/module Options: 16 - 24 - 32 - 36 - 48 - 49 - 60

Fuente de Alimentación | Power Source

Opciones de fuente de Al | Power Source Options Type:

Inventronics EUC/EBS (20-60W),
 EUG/LUD/EBS/EUD(70W-200W)
 Meanwell (20-80W) XLG
 *Marca y modelo de driver según stock y requerimientos de proyecto Make and model of driver according to stock and project requirements

- 1- Básico único nivel | Basic One Level Program
- 2-Regulable 1-10 | Dimmable 1-10
- 3 - Programable (hasta 6 niveles) | Programmable (up to 6 levels)
 Programación personalizada de niveles de encendidos (hasta 6 niveles).
 Personalized programs for lighting levels (up to 6 levels)
- 4 - DALI

Protección Sobretensiones | Surge Protection :

Protección 6-10Kv. 6-10Kv Protection*1
 Protección de Sobretensión adicional hasta 15KV/20A
 Up to 15Kv / 20A Extra Surge Protection

*1Protección de 10Kv en todos los drivers menos:
 Driver 20W-60W Básico=6Kv
 Driver 20W-60W Regulable 1-10=6Kv

*10Kv Protection on all drivers except for:
 20W-60W Basic driver=6Kv
 20W-60W Dimmable 1-10 Driver=6Kv

Información Eléctrica | Electrical Information

Opciones de W | W options : 17W - 200W Factor Potencia | Power Factor: ≥0,90 Voltaje | Voltage: 90-304V

Opciones de clase de Aislamiento IEC | Protection Class Options: I/II Tolerancia de consumo | Power consumption: +/-4%

Características Técnicas | Technical Characteristics

Ángulo Apertura | Beam Angle: 2x2 T2+AT Optica por defecto | Default optic*2 Protección Carcasa | Luminaire Protection: IP66

Grado de Protección Carcasa | Luminaire Protection Level: IK10 Temperatura de Uso | Use Temperature: -20~40

Color Luz | Light Color: 5700K, 4000K, 3000K, 2700K, 2200K, 1800K*1 (Ambar) Vida Útil | Useful Lifetime: L70 @25° 100,000

Información Material | Material Information

Marca óptica | Optic Brand: LEDIL Vidrio | Glass: Transparente templado 4mm | Transparent 4mm Tempered

Material Base: Aluminio Fundición a presión | Die-Casting Aluminum RAL 9023 Gris | Grey (Por defecto | Default option)

*1 Tonos de luz alternativos según requerimiento Alternative light temperatures required in project

*2 Ópticas alternativas según requerimiento de proyecto (Simétricas & Asimétricas) | Alternative optics (Simetric or Asimetric)

Información General | General Information

Clase de Aislamiento | IEC Protection Class: I/II Compatible con | Connect with: CASAMBI READY

Información Lumínica Luminaria | Luminaire Light Technical Information

Rango de opciones flujo Luminoso Luminous Flux Range Options (lm)		Rango de opciones Eficacia Lm Lm Efficacy Range Options (Lm/W)	
1800K	2370-22964 Lm	1800K	117-157 Lm/W
2200-2700K	1506-25359 Lm	2200-2700K	72-170 Lm/W
3000-5700K	2579-25359 Lm	3000-5700K	113-141 Lm/W

Rango de opciones flujo Luminoso Estable Luminous Flux Range Options (lm)		Rango de opciones Eficacia Lm Lm Efficacy Range Options (Lm/W)	
1800K	2179-21127 Lm	1800K	97-129 Lm/W
2200-2700K	1356-23331 Lm	2200-2700K	59-141 Lm/W
3000-5700K	2373-23331 Lm	3000-5700K	113-141 Lm/W

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación | Installation



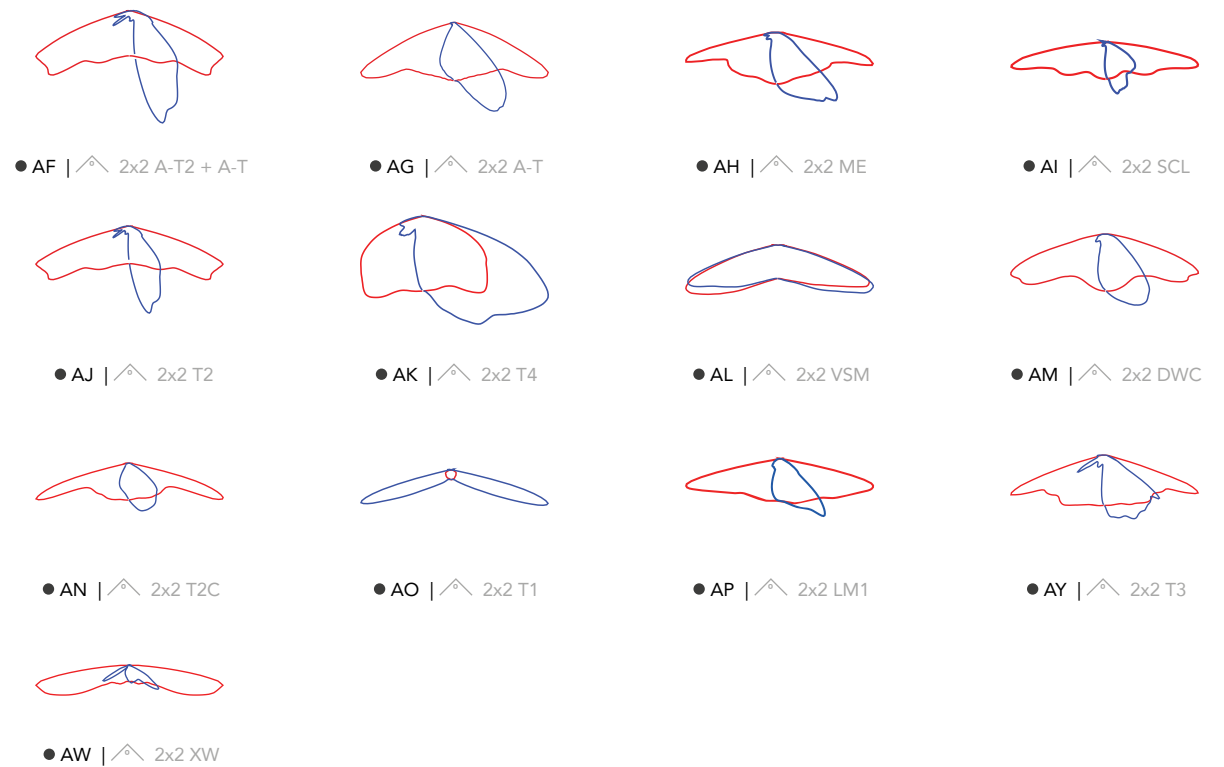
Parte superior de poste / Parte lateral de poste (brazo lateral), Soporte de pared
 Wall Fixture
 Horizontal & Vertical Vertical Installation: 0°~10°. Horizontal Installation: 0°~10°

Dimensiones y peso | Dimensions and weight

REF-05 STRELAEMPTY STRELAEMPTYNEMA STRELA16N		mm h:H:143 V:252 l:H:650 V:542 w:255	REF-0L STRELA36 STRELA36NEMA STRELA36N		mm h:H:143 V:264 l:H:831 V:710 w:339
REF-0M STRELA24 STRELA24NEMA STRELA24N		mm h:H:144 V:252 l:H:705 V:598 w:286			

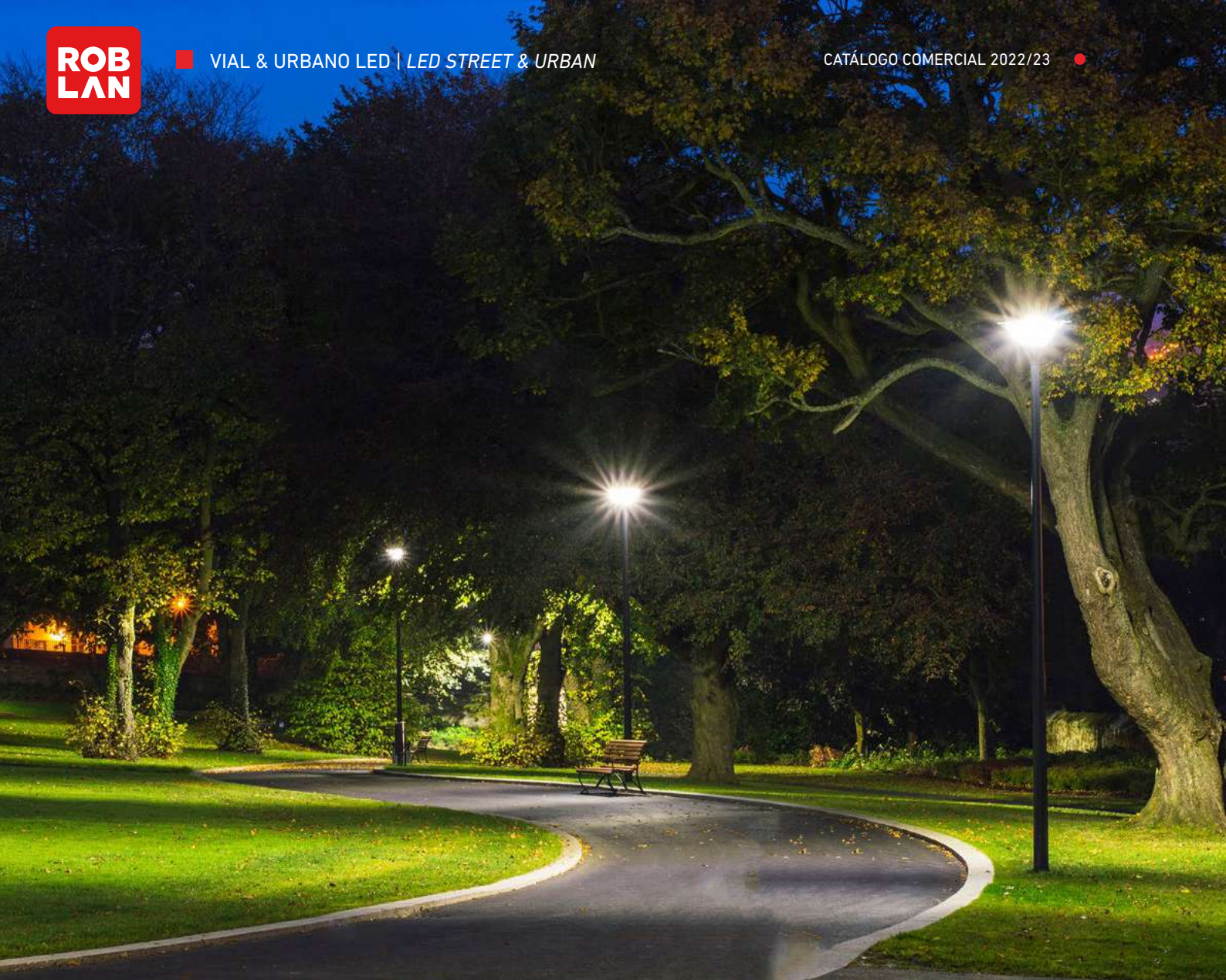
Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

Ángulo por defecto | Default Angle: AF 2x2 A-T2+A-T



Accesorios | Accessories





M TO M SATT / SATL



Los modelos SAT T y SAT L de ROBLAN son una excelente solución de alumbrado público de importante valor arquitectónico con un diseño elegante y práctico ideal para zonas urbanas, peatonales y comerciales, plazas, plazas, carreteras secundarias y carriles bici. Su diseño es inteligente y versátil con un diseño de 2 modelos en 1 para personalizar diferentes zonas de la ciudad manteniendo el mismo diseño común. La opción SAT T está disponible para el montaje superior y la opción SAT L está disponible para el montaje tanto lateral como superior. Tiene varias opciones de lentes, potencias y está disponible en tonos de luz LED AMBAR para reducir la contaminación lumínica y el resplandor en el cielo. Además, proporcionan una amplia variedad de distribuciones para adaptarse a multitud de aplicaciones. El sistema fácil de instalar cuenta con acceso sin herramientas para un mayor ahorro de mantenimiento y un dispositivo de apagado de energía para una mayor seguridad al manipular la luminaria. Gracias a las diferentes opciones de regulación y control disponibles, es posible optimizar el rendimiento y el ahorro de energía.

ROBLANs SAT T and SAT L models are an excellent street lighting solution of important architectural value with an elegant and practical design ideal for urban, pedestrian and shopping areas, towns, squares, secondary roads, and bike lanes. Its design is smart and versatile with a 2 models in 1 design to personalize different areas of the city maintaining the same common design. The SAT T option is available for post-top mounting and SAT L option is available for bracket side entry mounting as well as post-top mounting. It has several options of lenses, powers, and AMBAR LED light tone to reduce light pollution and glare in the sky. In addition, they provide a wide variety of distributions to suit multitudes of applications. The easy-to-install system features tool-free access for more maintenance savings and power swith-off device to for a safer when manipulating the luminaire. Thanks to the different regulation and control options available, it is possible to optimize performance and energy savings.



Vial & Urbano LED | LED Street & Urban
M TO M SATT

Beneficios | *Benefits*

- Diseño inteligente y versátil con un diseño 2 modelos en 1 para personalizar diferentes zonas de la ciudad | *Smart and versatile design with a 2 models in 1 design to personalize different areas of the city.*
- Excelente gestión térmica | *Excellent thermal management.*
- Excelente capacidad de autolimpieza | *Outstanding self-cleaning capability.*
- Óptica patentada para una mayor eficiencia en las distintas aplicaciones | *Patented optics for increased application efficiency.*
- Mantenimiento sin herramientas. | *Tool-free maintenance.*

Guía configuración referencias. *Item code configuration guide*

Usa la siguiente guía para configurar las referencias de la luminaria con las características deseadas.
Use the following guide to configure the fixture references with the desired characteristics

Modelo Model	W	Color Carcasa Fixture Color	Color Luz Light Color	Driver	Clase de Aislamiento IEC Protection Class	# LED/ módulo # LED/ module	Óptica Optic	Tamaño Carcasa Fixture Size	Conector Connector	Garantía Warranty	Versión Módulo Module Version
SA SAT T	020 20W	G Gris. Grey	57 5700K	1 ON/OFF	1 Clase. Class I	16	AF 2X2 T2 + AT (Por defecto. Default)	0M	0N Sin NEMA. No NEMA	05 Años. Years	02 Version
SL SAT L	030 30W	B Blanco. White	40 4000K	2 DIM	2 Clase. Class II	24	AG 2X2 AT		3N NEMA3	07 Años. Years	
	040 40W	N Negro. Black	30 3000K	3 PROG			AH 2X2 ME		5N NEMA5	10 Años. Years	
	... Etc.		27 2700K	4 DALI			AJ 2X2 SCL		7N NEMA7		
			22 2200K				AJ 2X2 T2				
			18 1800K / Ambar Amber (IAC)				AK 2X2 T4				
							AL 2X2 VSM				
							AM 2X2 DWC				
							AN 2X2 T2C				
							AO 2X2 T1				
							AP 2X2 LM1				
							AY 2X2 T3				
							AW 2X2 XW				

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

LED Chip

Marca de Chip | Chip Brand: Cree XPG3/S2 ; NICHIA NVSW ; OSCONIQ P 737
 Opciones LEDs/módulo | LEDs/module Options: 16 - 24

Fuente de Alimentación | Power Source

Opciones de fuente de Al | Power Source Options Type:

Inventronics EUC/EBS (20-60W),
 EUG/LUD/EBS/EUD(70W-200W)
 Meanwell (20-80W) XLG
 *Marca y modelo de driver según stock y requerimientos de proyecto Make and model of driver according to stock and project requirements

- 1- Básico único nivel | Basic One Level Program
- 2-Regulable 1-10 | Dimmable 1-10
- 3 - Programable (hasta 6 niveles) | Programmable (up to 6 levels)
 Programación personalizada de niveles de encendidos (hasta 6 niveles).
 Personalized programs for lighting levels (up to 6 levels)
- 4 - DALI

Protección Sobretensiones | Surge Protection :

Protección 6-10Kv. 6-10Kv Protection*1
 Protección de Sobretensión adicional hasta 15KV/20A
 Up to 15Kv / 20A Extra Surge Protection

*1Protección de 10Kv en todos los drivers menos:
 Driver 20W-60W Básico=6Kv
 Driver 20W-60W Regulable 1-10=6Kv

*10Kv Protection on all drivers except for:
 20W-60W Basic driver=6Kv
 20W-60W Dimmable 1-10 Driver=6Kv

Información Eléctrica | Electrical Information

Opciones de W | W options : 15W - 72W Factor Potencia | Power Factor: ≥0,90 Voltaje | Voltage: 90-304V

Opciones de clase de Aislamiento IEC | Protection Class Options: I/II Tolerancia de consumo | Power consumption: +/-4%

Características Técnicas | Technical Characteristics

Ángulo Apertura | Beam Angle: 2x2 T2+AT Optica por defecto | Default optic*2 Protección Carcasa | Luminaire Protection: IP66

Grado de Protección Carcasa | Luminaire Protection Level: IK10 Temperatura de Uso | Use Temperature: -30~45

Color Luz | Light Color: 5700K, 4000K, 3000K, 2700K, 2200K, 1800K*1 (Ambar) Vida Útil | Useful Lifetime: L70 @25° 100,000

Información Material | Material Information

Marca óptica | Optic Brand: LEDIL Vidrio | Glass: Transparente templado 4mm | Transparent 4mm Tempered

Material Base: Aluminio Fundición a presión | Die-Casting Aluminum RAL 9023 Gris | Grey (Por defecto | Default option)

*1 Tonos de luz alternativos según requerimiento Alternative light temperatures required in project

*2 Ópticas alternativas según requerimiento de proyecto (Simétricas & Asimétricas) | Alternative optics (Simetric or Asimetric)

Información General | General Information

Clase de Aislamiento | IEC Protection Class: I/II Compatible con | Connect with: CASAMBI READY

Información Lumínica Luminaria | Luminaire Light Technical Information

Rango de opciones flujo Luminoso Luminous Flux Range Options (lm)		Rango de opciones Eficacia Lm Lm Efficacy Range Options (Lm/W)	
1800K	1506-4570 Lm	1800K	72-93 Lm/W
2200-2700K	2312-9186 Lm	2200-2700K	120-157 Lm/W
3000-5700K	2579-10144 Lm	3000-5700K	137-170 Lm/W

Rango de opciones flujo Luminoso Estable Luminous Flux Range Options (lm)		Rango de opciones Eficacia Lm Lm Efficacy Range Options (Lm/W)	
1800K	1356-4113 Lm	1800K	59-75 Lm/W
2200-2700K	2127-8451 Lm	2200-2700K	100-130 Lm/W
3000-5700K	2373-9332 Lm	3000-5700K	113-141 Lm/W

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación | Installation



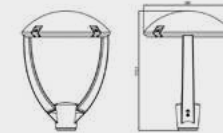
Parte superior de poste / Parte lateral de poste (brazo lateral), Soporte de pared
 Wall Fixture

Dimensiones y peso | Dimensions and weight

REF- 0M

SATTEMPTY

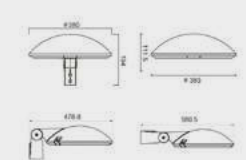
60-76



h:510,5 Ø:380

REF- 0M

SATLGNEMA
SATLGG
SATLN

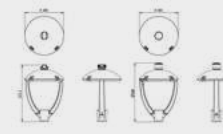


h:H:111,5 V:194
l:H:580 V:478,9
Ø:380

REF- 0M

SATTEMPTYNEMA

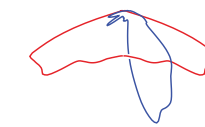
60-76



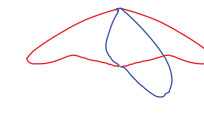
h:510,5 Ø:380

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

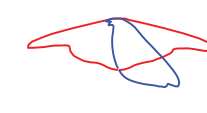
Ángulo por defecto | Default Angle: AF 2x2 A-T2 + A-T



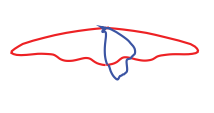
● AF | 2x2 A-T2 + A-T



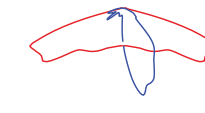
● AG | 2x2 A-T



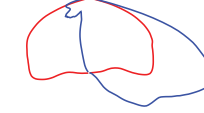
● AH | 2x2 ME



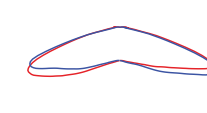
● AI | 2x2 SCL



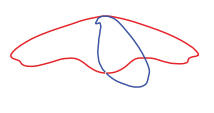
● AJ | 2x2 T2



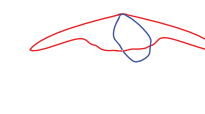
● AK | 2x2 T4



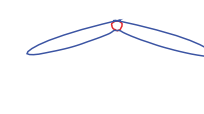
● AL | 2x2 VSM



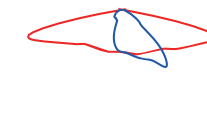
● AM | 2x2 DWC



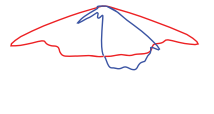
● AN | 2x2 T2C



● AO | 2x2 T1



● AP | 2x2 LM1

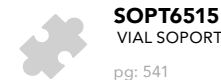


● AY | 2x2 T3



● AW | 2x2 XW

Accesorios | Accessories



SOPT6515
 VIAL SOPORT
 pg: 541



M TO M GALAXY



La luminaria GALAXY de ROBLA es la solución ideal de alumbrado público y residencial más eficiente gracias a su reducción de consumo de energía y su diseño estético. Incorpora un excelente sistema de disipación y compactación de calor. Sus ópticas están cuidadosamente diseñadas y seleccionadas para crear un entorno visual cómodo para las vías públicas y residenciales. El modelo es la opción ideal para cualquier proyecto de iluminación vial gracias a su diseño de carcasa patentado, elegante y eficiente y la incorporación de ópticas, sistemas eléctricos y lumínicos de alta gama.

The ROBLA GALAXY luminaire is the ideal solution for public and residential lighting that is most efficient thanks to its reduced energy consumption and aesthetic design. It incorporates an excellent heat dissipation and compacting system. Its optics are carefully designed and selected to create a comfortable visual environment for public and residential roads. The model is the ideal choice for any road lighting project thanks to its patented, elegant, and efficient housing design and the incorporation of high-end optics, electrical and lighting systems.



Vial & Urbano LED | LED Street & Urban M TO M GALAXY

Beneficios | Benefits

- Excelente gestión térmica | *Excellent thermal management.*
- Componentes de alta calidad | *High-quality components.*
- Elegante y compacto | *Elegant and compact.*
- Carcasa de fundición a presión para garantizar la resistencia mecánica y un buen rendimiento térmico | *Die-cast housing to ensure mechanical strength and good thermal performance.*
- Bajo peso | *Low weight.*
- Amplia selección de ópticas para una mayor eficiencia en la aplicación. | *Wide choice of optics for increased application efficiency.*

Guía configuración referencias. *Item code configuration guide*

Usa la siguiente guía para configurar las referencias de la luminaria con las características deseadas.
Use the following guide to configure the fixture references with the desired characteristics

Modelo Model	W	Color Carcasa Fixture Color	Color Luz Light Color	Driver	Clase de Aislamiento IEC Protection Class	# LED/ módulo # LED/ module	Óptica Optic	Tamaño Carcasa Fixture Size	Conector Connector	Garantía Warranty	Versión Módulo Module Version	
GA GALAXY	020 20W	G Gris. Grey	57 5700K	1 ON/ OFF	1 Clase. Class I	12	AF 2X2 T2 + AT (Por defecto. Default)	05	0N Sin NEMA. No NEMA	05 Años. Years	02 Version	
	030 30W	B Blanco. White	40 4000K	2 DIM	2 Clase. Class II	16	AG 2X2 AT		3N NEMA3			07 Años. Years
	040 40W	N Negro. Black	30 3000K	3 PROG			AH 2X2 ME		5N NEMA5			10 Años. Years
	... Etc.		27 2700K	4 DALI			AI 2X2 SCL		7N NEMA7			
			22 2200K				AJ 2X2 T2					
			18 1800K / Ambar Amber (IAC)				AK 2X2 T4					
						AL 2X2 VSM						
						AM 2X2 DWC						
						AN 2X2 T2C						
						AO 2X2 T1						
						AP 2X2 LM1						
						AY 2X2 T3						
						AW 2X2 XW						

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip

Marca de Chip | *Chip Brand*: Cree XPG3/S2 ; NICHIA NVSW ; OSCONIQ P 737
 Opciones LEDs/módulo | *LEDs/module Options*: 12 - 16

Fuente de Alimentación | *Power Source*

Opciones de fuente de Al | *Power Source Options Type*:

Inventronics EUC/EBS (20-60W),
 EUG/LUD/EBS/EUD(70W-200W)
 Meanwell (20-80W) XLG

*Marca y modelo de driver según stock y requerimientos de proyecto *Make and model of driver according to stock and project requirements*

- 1- Básico único nivel | *Basic One Level Program*
- 2-Regulable 1-10 | *Dimmable 1-10*
- 3 - Programable (hasta 6 niveles) | *Programmable (up to 6 levels)*
 Programación personalizada de niveles de encendidos (hasta 6 niveles).
Personalized programs for lighting levels (up to 6 levels)
- 4 - DALI

Protección Sobretensiones | *Surge Protection* :

Protección 6-10Kv. *6-10Kv Protection*1*
 Protección de Sobretensión adicional hasta 15KV/20A
Up to 15Kv / 20A Extra Surge Protection

*1Protección de 10Kv en todos los drivers menos:
 Driver 20W-60W Básico=6Kv
 Driver 20W-60W Regulable 1-10=6Kv

*110Kv Protection on all drivers except for:
 20W-60W Basic driver=6Kv
 20W-60W Dimmable 1-10 Driver=6Kv

Información Eléctrica | *Electrical Information*

Opciones de W | *W options* : 12W - 55W Factor Potencia | *Power Factor*: ≥0,90 Voltaje | *Voltage*: 90-304V

Opciones de clase de Aislamiento IEC | *Protection Class Options*: I/II Tolerancia de consumo | *Power consumption*: +/-4%

Características Técnicas | *Technical Characteristics*

Ángulo Apertura | *Beam Angle*: 2x2 T2/+AT Óptica por defecto | *Default optic*2* Protección Carcasa | *Luminaire Protection*: IP66

Grado de Protección Carcasa | *Luminaire Protection Level*: IK10 Temperatura de Uso | *Use Temperature*: -25~50

Color Luz | *Light Color*: 5700K, 4000K, 3000K, 2700K, 2200K, 1800K*1 (Ambar) Vida Útil | *Useful Lifetime*: L70 @25° 100,000

Información Material | *Material Information*

Marca óptica | *Optic Brand*: LEDIL Vidrio | *Glass*: Transparente templado 4mm | *Transparent 4mm Tempered*

Material Base: Aluminio Fundición a presión | *Die-Casting Aluminum RAL 9023 Gris | Grey (Por defecto | Default option)*

*1 Tonos de luz alternativos según requerimiento *Alternative light temperatures required in project*

*2 Ópticas alternativas según requerimiento de proyecto (Simétricas & Asimétricas) | *Alternative optics (Simetric or Asimetric)*

Información General | *General Information*

Clase de Aislamiento | *IEC Protection Class*: I / II Compatible con | *Connect with*: CASAMBI READY

Información Lumínica Luminaria | *Luminaire Light Technical Information*

Rango de opciones flujo Luminoso <i>Luminous Flux Range Options (lm)</i>		Rango de opciones Eficacia Lm <i>Lm Efficacy Range Options (Lm/W)</i>	
1800K	1130-3047 Lm	1800K	73-93 Lm/W
2200-2700K	1734-6124 Lm	2200-2700K	120-157 Lm/W
3000-5700K	1934-6762 Lm	3000-5700K	137-170 Lm/W

Rango de opciones flujo Luminoso Estable <i>Luminous Flux Range Options (lm)</i>		Rango de opciones Eficacia Lm <i>Lm Efficacy Range Options (Lm/W)</i>	
1800K	1017-2742 Lm	1800K	58-73 Lm/W
2200-2700K	1595-5634 Lm	2200-2700K	99-130 Lm/W
3000-5700K	1779-6221 Lm	3000-5700K	113-141 Lm/W

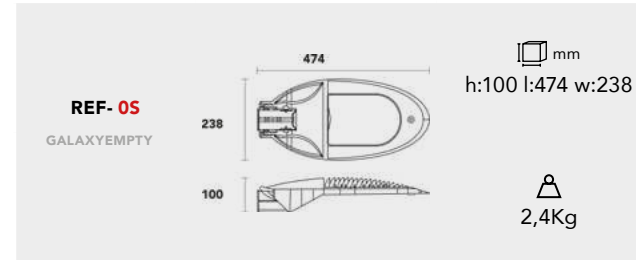
Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Instalación | *Installation*



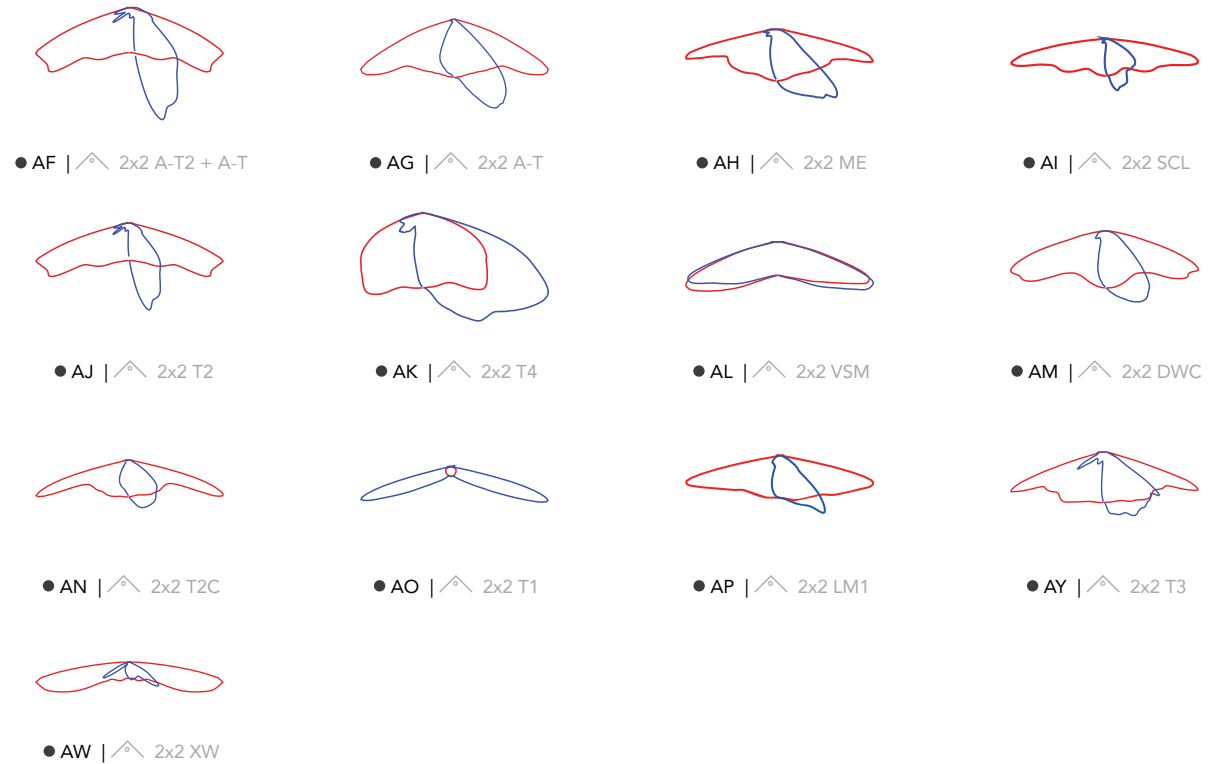
Parte superior de poste / Parte lateral de poste (brazo lateral), Soporte de pared
Wall Fixture
 Horizontal & Vertical Vertical Installation: 0°~10°. Horizontal Installation: 0°~10°

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*



Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 12 LEDs: AJ 2x2 A-T2 & 16 LEDs: AF 2x2 A-T2+A-T



Accesorios | *Accessories*



SOPT60
 VIAL SOPORT
 pg: 541



SOPT6515
 VIAL SOPORT
 pg: 541



PHOTOCELL
 Galaxy Access
 pg: 541



M TO M COMET



La luminaria COMET Villa se diseña a partir de una estética clásica de luminarias exteriores perfecta para áreas urbanas, zonas peatonales, zonas comerciales, poblados, plazas y parques. Su diseño robusto con grupo óptico totalmente estanco IP68 hacen de esta luminaria la opción ideal para reemplazar luminarias tradicionales. Dispone de varias opciones de lentes, potencias y tonos de luz AMBAR para reducir la contaminación lumínica y el resplandor en el cielo. Además, proporcionan una gran variedad de distribuciones para adecuarse a multitud de aplicaciones. La luminaria especialmente diseñada para facilitar la instalación adopta una placa de led totalmente sellada y equipada con grupos ópticos y eléctricos de la última tecnología. El sistema de fácil instalación cuenta con acceso sin herramientas para lograr un ahorro en mano de obra por mantenimiento. Gracias a las diferentes opciones de regulación y control disponibles se logra optimizar el rendimiento y ahorro energético.

The COMET Lantern luminaire is designed from a classic aesthetic look perfect for urban, pedestrian and shopping areas, towns, squares and parks. Its robust design with IP68 fully waterproof optical group make this luminaire the ideal choice for replacing traditional luminaires. It has several options of lenses, powers and AMBAR LED light tone to reduce light pollution and glare in the sky. In addition, they provide a wide variety of distributions to suit multitudes of applications. The luminaire specially designed to facilitate installation, adopts a fully sealed LED module and is equipped with the latest technology in optics and electrical components. The easy-to-install system features tool-free access for more maintenance savings. Thanks to the different regulation and control options available, it is possible to optimize performance and energy savings.



Vial & Urbano LED | LED Street & Urban

M TO M COMET / FERNANDINO

Beneficios | Benefits

- Diseño de estética clásica de luminarias exteriores | *Designed from a classic aesthetic look.*
- Luminaria energéticamente eficiente | *Energy-efficient luminaire.*
- Variedad de opciones de montaje: se puede combinar con diferentes columnas, soportes y brazos adecuados para montaje superior o lateral. *Variety of mounting options: luminaire can be combined with different columns, brackets and arms and is suitable for post top or side mount.*
- Compatible con una serie de protocolos de regulación. | *Compatible with a number of dimming protocols.*

Guía configuración referencias. Item code configuration guide

Usa la siguiente guía para configurar las referencias de la luminaria con las características deseadas. Use the following guide to configure the fixture references with the desired characteristics

Modelo Model	W	Color Carcasa Fixture Color	Color Luz Light Color	Driver	Clase de Aislamiento IEC Protection Class	# LED/ módulo # LED/ module	Óptica Optic	Tamaño Carcasa Fixture Size	Conector Connector	Garantía Warranty	Versión Módulo Module Version
CO COMET	020 20W	G Gris. Grey	57 5700K	1 ON/OFF	1 Clase. Class I	12	AA 2X6 T4B	05	ON Sin NEMA. No NEMA	05 Años. Years	02 Version
FE FERNAN.	030 30W	B Blanco. White	40 4000K	2 DIM	2 Clase. Class II	28	AB 2X6 FW			07 Años. Years	
	040 40W	N Negro. Black	30 3000K	3 PROG			AC 2X6 VSM			10 Años. Years	
	... Etc.		27 2700K	4 DALI			AD 2x6 SCL				
			22 2200K				AE 2X6 T2B (Defecto. Default)				
			18 1800K / Ambar Amber (IAC)				AR 1x28 T3				
							AS 2x6 DWC				
							AT 1x28VSM				
							AX 1x28 SCL				
							AZ 1x28 T4B				

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip

Marca de Chip | *Chip Brand:* Cree XPG3/S2 ; NICHIA NVSW ; OSCONIQ P 737
 Opciones LEDs/módulo | *LEDs/module Options:* 12 - 28

Fuente de Alimentación | *Power Source*

Opciones de fuente de Al | *Power Source Options Type:*
 Inventronics EUC/EBS (20-60W),
 EUG/LUD/EBS/EUD(70W-200W)
 Meanwell (20-80W) XLG
 *Marca y modelo de driver según stock y requerimientos de proyecto *Make and model of driver according to stock and project requirements*

Protección Sobretensiones | *Surge Protection :*
 Protección 6-10Kv. *6-10Kv Protection*1*
 Protección de Sobretensión adicional hasta 15KV/20A
Up to 15Kv / 20A Extra Surge Protection

*1Protección de 10Kv en todos los drivers menos:
 Driver 20W-60W Básico=6Kv
 Driver 20W-60W Regulable 1-10=6Kv

*10Kv Protection on all drivers except for:
 20W-60W Basic driver=6Kv
 20W-60W Dimmable 1-10 Driver=6Kv

1- Básico único nivel | *Basic One Level Program*
 2-Regulable 1-10 | *Dimmable 1-10*
 3 - Programable (hasta 6 niveles) | *Programmable (up to 6 levels)*
 Programación personalizada de niveles de encendidos (hasta 6 niveles).
Personalized programs for lighting levels (up to 6 levels)
 4 - DALI

Información Eléctrica | *Electrical Information*

Opciones de W | *W options :* 13W -101W Factor Potencia | *Power Factor:* ≥0,90 Voltaje | *Voltage:* 90-304V
 Opciones de clase de Aislamiento IEC | *Protection Class Options:* I/II Tolerancia de consumo | *Power consumption:* +/-4%

Características Técnicas | *Technical Characteristics*

Ángulo Apertura | *Beam Angle:* T2B/ T3 Óptica por defecto | *Default optic*2* Protección Carcasa | *Luminaire Protection:* IP66
 Grado de Protección Carcasa | *Luminaire Protection Level:* IK10 Temperatura de Uso | *Use Temperature:* -30~45
 Color Luz | *Light Color:* 5700K, 4000K, 3000K, 2700K, 2200K, 1800K*1 (Ambar) Vida Útil | *Useful Lifetime:* L70 @25° 100,000

Información Material | *Material Information*

Marca óptica | *Optic Brand:* LEDIL Material Base: Aluminio Fundición a presión | *Die-Casting Aluminum*

*1 Tonos de luz alternativos según requerimiento *Alternative light temperatures required in project*

*2 Ópticas alternativas según requerimiento de proyecto (Simétricas & Asimétricas) | *Alternative optics (Simetric or Asimetric)*

Información General | *General Information*

Clase de Aislamiento | *IEC Protection Class:* I / II Compatible con | *Connect with:* CASAMBI READY

Información Lumínica Luminaria | *Luminaire Light Technical Information*

Rango de opciones flujo Luminoso <i>Luminous Flux Range Options (lm)</i>		Rango de opciones Eficacia Lm <i>Lm Efficacy Range Options (Lm/W)</i>	
1800K	1130-5332 Lm	1800K	32-93 Lm/W
2200-2700K	1734-11122 Lm	2200-2700K	117-157 Lm/W
3000-5700K	1934-12301 Lm	3000-5700K	134-170 Lm/W

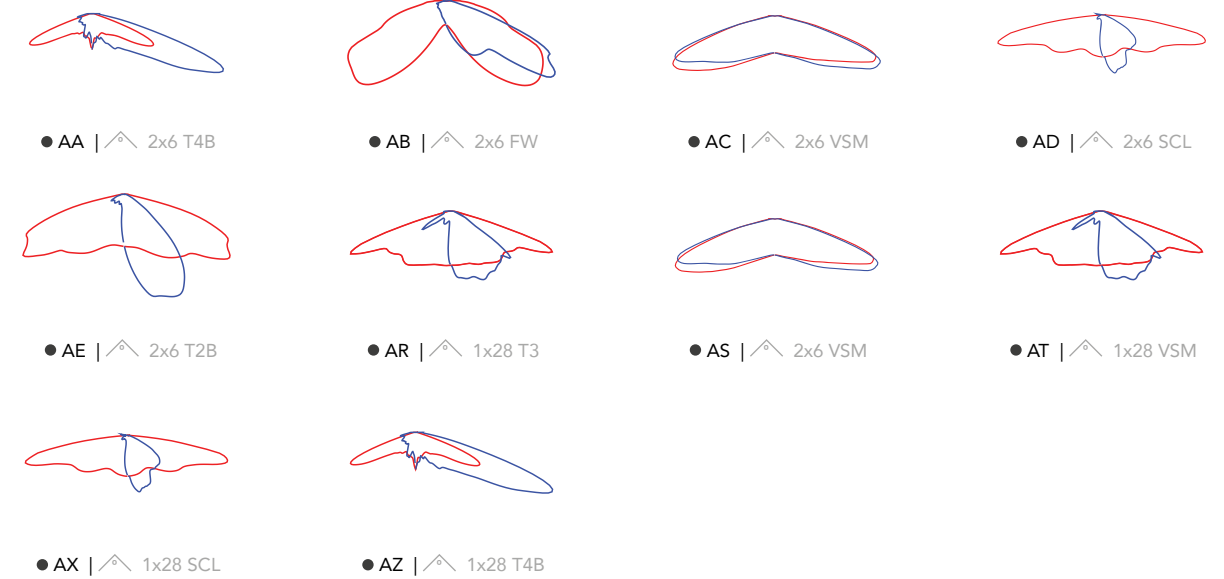
Rango de opciones flujo Luminoso Estable <i>Luminous Flux Range Options (lm)</i>		Rango de opciones Eficacia Lm <i>Lm Efficacy Range Options (Lm/W)</i>	
1800K	1079-5092 Lm	1800K	62-79 Lm/W
2200-2700K	1630-10455 Lm	2200-2700K	99-132 Lm/W
3000-5700K	11818-11663 Lm	3000-5700K	113-144 Lm/W

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

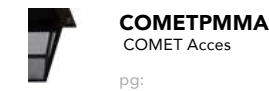
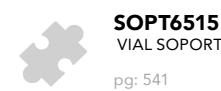
Dimensiones y peso <i>Dimensions and weight</i>	
REF- 00 COMETEMPTY 40/60	Fabricamos los Módulos a cualquier medida para que encaje perfectamente en sus luminarias existentes. We manufacture Modules to any size fixture.

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle:* 12 LEDs: AJ 2x6 T2B & 16 LEDs: AF 1X28 T3



Accesorios | *Accessories*



LED VIAL

RETROFIT

Las luminarias viales en muchos casos son una característica singular de cada población por ello ROBLAN busca proteger esta historia y personalidad ofreciendo una opción de ahorro energético sin tener que cambiar la luminaria existente.

Road luminaires in many cases are a unique feature of each population, so ROBLAN seeks to protect this history and personality by offering an energy saving option without having to change the existing luminaire.

Módulos Retrofit luminarias sostenibles y ahorrativas

Para crear el módulo se harían los siguientes pasos:

- El cliente manda medidas, imágenes y características técnicas de la luminaria existente (si es posible una muestra)
- El departamento técnico se encarga de recibir las medidas de la luminaria y diseñar una placa que quepa perfectamente en esa luminaria con las características técnicas que desee el cliente para lograr una mejor iluminación o mayor ahorro energético.
- La placa se fabrica con las medidas exactas inclusive con los mismos huecos de los tornillos para que el cliente no tenga que tocar la luminaria original.

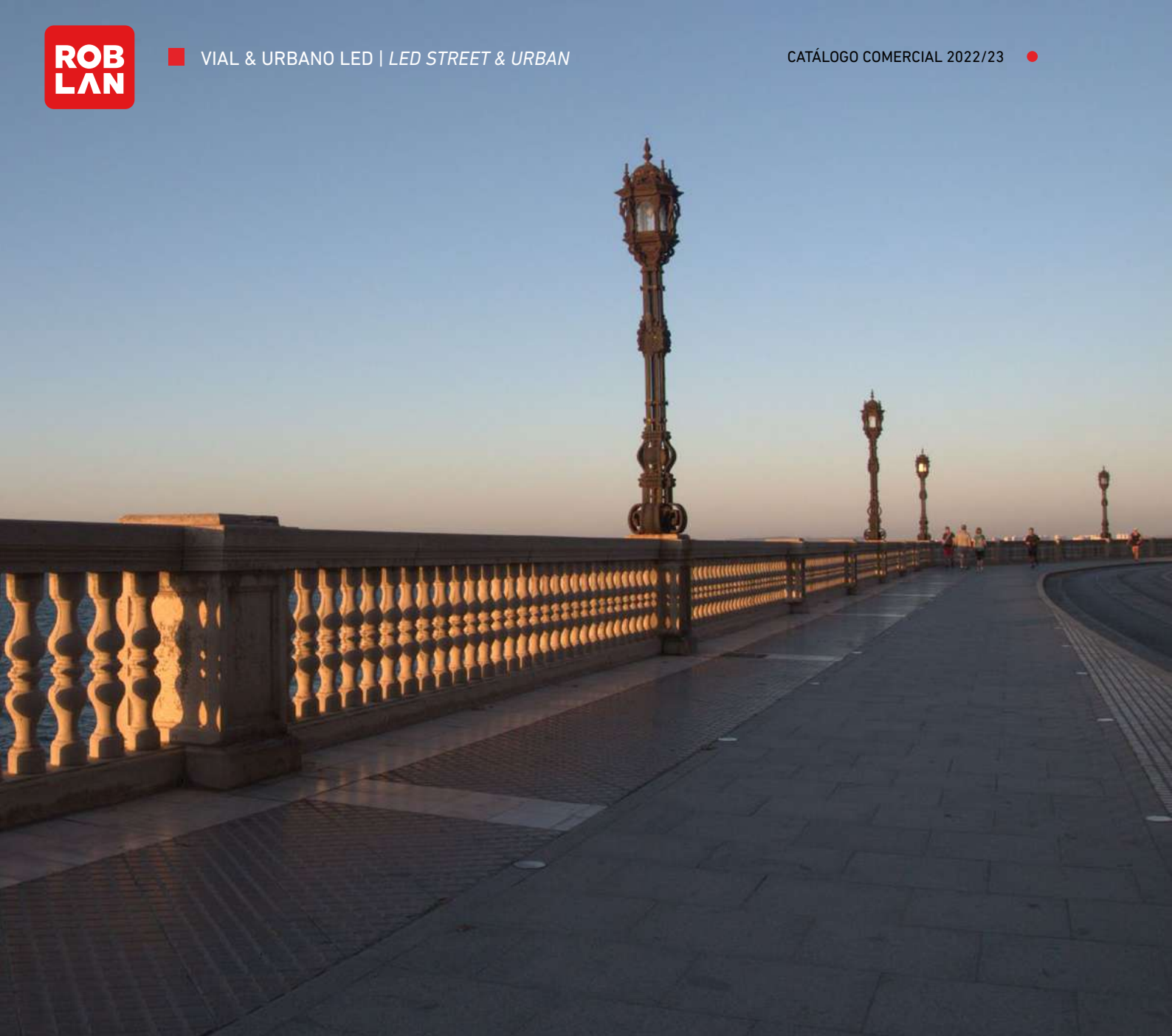
Estos módulos tienen muchas opciones de potencias, tonos de luz, ópticas que hacen que la luz se dirija al ángulo que se desee e inclusive se pueden proporcionar con diferentes grados de estanqueidad en caso de que la luminaria se abra y este ubicada en el exterior.

Retrofit modules: sustainable and efficient road lighting

These are the following steps to manufacture custom made retrofit modules:

- The customer sends measurements, images and technical characteristics of the existing luminaire (if possible a sample)
- The technical department is responsible for receiving the measurements of the luminaire and designing a module that fits perfectly in that luminaire with the technical characteristics that the client specifies in order to achieve better lighting or greater energy savings.
- The module is manufactured with the exact measurements even with the same installation openings and screw dimensions so that the customer does not have to touch the original luminaire.
- These modules have many options of powers outputs, light tones, optics that focus the light to the desired angle and can even be provided with different ingress protection ratings in case the luminaire is located outdoors.

by **ROBLAN**



M TO M RETROFIT



Las luminarias viales en muchos casos son una característica singular de cada población por ello ROBLAN busca proteger esta historia y personalidad ofreciendo una opción de ahorro energético sin tener que cambiar la luminaria existente. Nuestras opciones retrofit son la opción ideal para un diseño a medida como opción de reemplazo de tecnologías tradicionales en iluminación vial como pueden ser las lámparas de descarga.

Los sistemas retrofit disponen de varias opciones de lentes, potencias y tonos de luz AMBAR para reducir la contaminación lumínica y el resplandor en el cielo. Además, proporcionan una gran variedad de distribuciones para adecuarse a multitud de aplicaciones. Especialmente diseñada para facilitar la instalación adopta una placa de led totalmente sellada y equipada con grupos ópticos y eléctricos de la última tecnología.

Road luminaires in many cases are a unique feature of each population, so ROBLAN seeks to protect this history and personality by offering an energy saving option without having to change the existing luminaire. Our retrofit options are the ideal option for a custom design as a replacement option for traditional technologies in road lighting such as discharge lamps. The retrofit system provides various options of lenses, powers and shades of AMBAR light to reduce light pollution and glare in the sky. In addition, they provide a wide variety of distributions to suit multitudes of applications. Especially designed to facilitate installation adopts a fully sealed LED plate and equipped with optical and electrical groups of the latest technology.



Vial & Urbano LED | LED Street & Urban M TO M RETROFIT

Guía configuración referencias. Item code configuration guide

Usa la siguiente guía para configurar las referencias de la luminaria con las características deseadas.
Use the following guide to configure the fixture references with the desired characteristics

Modelo Model	W	Color Carcasa Fixture Color	Color Luz Light Color	Driver	Clase de Aislamiento IEC Protection Class	# LED/ módulo # LED/ module	Óptica Optic	Tamaño Carcasa Fixture Size	Conector Connector	Garantía Warranty	Versión Módulo Module Version
RF RETROFIT	020 20W	G Gris. Grey	57 5700K	1 ON/ OFF	1 Clase. Class I	12	AA 2X6 T4B	00 Sin car- casa No Fixture	0N Sin NEMA. No NEMA	05 Años. Years	02 Version
	030 30W	B Blanco. White	40 4000K	2 DIM	2 Clase. Class II	28	AB 2X6 FW			07 Años. Years	
	040 40W	N Negro. Black	30 3000K	3 PROG			AC 2X6 VSM			10 Años. Years	
	... Etc.		27 2700K	4 DALI			AD 2x6 SCL				
			22 2200K				AE 2X6 T2B (Defecto. Default)				
			18 1800K / Ambar				AR 1x28 T3				
			Amber (IAC)				AS 2x6 DWC				
							AT 1x28VSM				
							AX 1x28 SCL				
							AZ 1x28 T4B				

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | Technical Data

LED Chip

Marca de Chip | Chip Brand: Cree XPG3/S2 ; NICHIA NVSW ; OSCONIQ P 737
 Opciones LEDs/módulo | LEDs/module Options: 12 - 28

Fuente de Alimentación | Power Source

Opciones de fuente de Al | Power Source Options Type:

Inventronics EUC/EBS (20-60W),
 EUG/LUD/EBS/EUD(70W-200W)
 Meanwell (20-80W) XLG

*Marca y modelo de driver según stock y requerimientos de proyecto Make and model of driver according to stock and project requirements

- 1- Básico único nivel | Basic One Level Program
- 2-Regulable 1-10 | Dimmable 1-10
- 3 - Programable (hasta 6 niveles) | Programmable (up to 6 levels)
 Programación personalizada de niveles de encendidos (hasta 6 niveles).
 Personalized programs for lighting levels (up to 6 levels)
- 4 - DALI

Protección Sobretensiones | Surge Protection :

Protección 6-10Kv. 6-10Kv Protection*1
 Protección de Sobretensión adicional hasta 15KV/20A
 Up to 15Kv / 20A Extra Surge Protection

*1Protección de 10Kv en todos los drivers menos:
 Driver 20W-60W Básico=6Kv
 Driver 20W-60W Regulable 1-10=6Kv

*110Kv Protection on all drivers except for:
 20W-60W Basic driver=6Kv
 20W-60W Dimmable 1-10 Driver=6Kv

Información Eléctrica | Electrical Information

Opciones de W | W options : 13W -101W Factor Potencia | Power Factor: ≥0,90 Voltaje | Voltage: 90-304V

Opciones de clase de Aislamiento IEC | Protection Class Options: I/II Tolerancia de consumo | Power consumption: +/-4%

Características Técnicas | Technical Characteristics

Ángulo Apertura | Beam Angle: T2B/ T3 Óptica por defecto | Default optic*2 Protección Carcasa | Luminaire Protection: IP66

Grado de Protección Carcasa | Luminaire Protection Level: IK10 Temperatura de Uso | Use Temperature: -25~40

Color Luz | Light Color: 5700K, 4000K, 3000K, 2700K, 2200K, 1800K*1 (Ambar) Vida Útil | Useful Lifetime: L70 @25° 100,000

Información Material | Material Information

Marca óptica | Optic Brand: LEDIL Vidrio | Glass: Transparente templado 4mm | Transparent 4mm Tempered

Material Base: Aluminio Fundición a presión | Die-Casting Aluminum RAL 9011 Negro| Black (Por defecto | Default option)

*1 Tonos de luz alternativos según requerimiento Alternative light temperatures required in project

*2 Ópticas alternativas según requerimiento de proyecto (Simétricas & Asimétricas)| Alternative optics (Simetric or Asimetric)

Información General | General Information

Clase de Aislamiento | IEC Protection Class: I / II Compatible con | Connect with: CASAMBI READY

Información Lumínica Luminaria | Luminaire Light Technical Information

Rango de opciones flujo Luminoso Luminous Flux Range Options (lm)		Rango de opciones Eficacia Lm Lm Efficacy Range Options (Lm/W)	
1800K	1130-5332 Lm	1800K	32-93 Lm/W
2200-2700K	1734-11122 Lm	2200-2700K	117-157 Lm/W
3000-5700K	1934-12301 Lm	3000-5700K	134-170 Lm/W

Rango de opciones flujo Luminoso Estable Luminous Flux Range Options (lm)		Rango de opciones Eficacia Lm Lm Efficacy Range Options (Lm/W)	
1800K	1079-5092 Lm	1800K	62-79 Lm/W
2200-2700K	1630-10455 Lm	2200-2700K	99-132 Lm/W
3000-5700K	11818-11663 Lm	3000-5700K	113-144 Lm/W

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Instalación | Installation



Parte superior de poste / Parte lateral de poste (brazo lateral), Soporte de pared
 Wall Fixture
 Horizontal & Vertical Vertical Installation: 0°~10°. Horizontal Installation: 0°~10°

Dimensiones y peso | Dimensions and weight

 REF-OM COMETEMPTY h:703 l:400 w:400 7Kg	 REF-OM FERGOEMPTY h:650 Ø:400 5,5Kg
--	--

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications

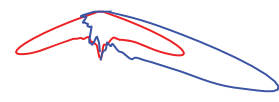
Ángulo por defecto | Default Angle: 12 LEDs: AJ 2x6 T2B & 16 LEDs: AF 1X28 T3

● AA 2x6 T4B	● AB 2x6 FW	● AC 2x6 VSM	● AD 2x6 SCL
● AE 2x6 T2B	● AR 1x28 T3	● AS 2x6 VSM	● AT 1x28 VSM
● AX 1x28 SCL	● AZ 1x28 T4B		

Accesorios | Accessories

SOP6515
 VIAL SOPORT
 pg: 541

Especificaciones Ópticas | Optical Specifications



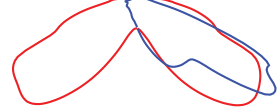
● AA | 2x6 T4B

Haz amplio de proyección frontal para iluminación de áreas amplias como aparcamientos

Distancias medias de poste, Calles anchas, Rotondas, Iluminación del área de estacionamiento, Iluminación de mástil alto, Iluminación de área amplia

Wide front projection beam for lighting large areas such as car parks

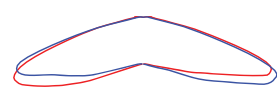
Average pole distances, wide streets roundabouts, Parking Area Lighting, high mast lighting, wide area lighting



● AB | 2x6 FW

Haz con amplia distribución de luz y buena uniformidad de iluminación para alumbrado público residencial y configuraciones escalonadas de postes, largas o medias distancias de poste, iluminación del área de estacionamiento o iluminación de mástil alto.

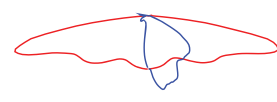
Beam with wide light distribution and good illuminance uniformity for residential street lighting and staggered pole configurations, long or medium pole distances, parking area lighting or high mast lighting.



● AC | 2x6 VSM

Curva simétrica para iluminación de áreas amplias como aparcamientos, rotondas, túneles.

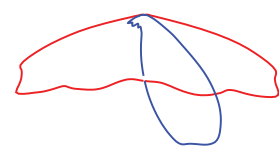
Symmetric beam for lighting large areas such as parking lots, roundabouts, tunnels.



● AD | 2x6 SCL

Curva simétrica para iluminación de áreas amplias como aparcamientos, rotondas, túneles.

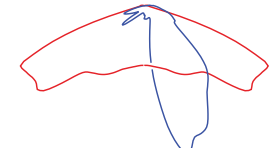
Symmetric beam for lighting large areas such as parking lots, roundabouts, tunnels.



● AE | 2x6 T2B

Óptica con iluminación posterior minimizada para calles estrechas o con ancho moderado, calles residenciales, carriles bici o con distancias medias de poste

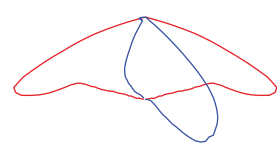
Optic with minimized backlighting for narrow or moderately wide streets, residential streets, bike lanes or with medium pole distances



● AF | 2x2 A-T2 + A-T

Para iluminación de calles de clasificación europea P con flujo de peatones y carreteras de clase M.

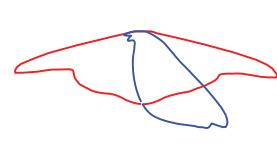
For street lighting of European classification P with pedestrian flow and M-class roads.



● AG | 2x2 A-T

Haz corto para carreteras estrechas, distancias cortas de poste o postes altos con deslumbramiento extremadamente bajo

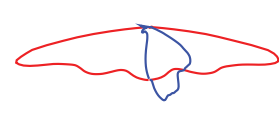
Short beam for narrow roads, short pole distances or high posts with extremely low glare.



● AH | 2x2 ME

Cumple con los requisitos de la clase M EN13201 donde el ancho del camino es igual o menor que la altura de la columna para distancias medias de poste, ancho de calle moderados, rotondas

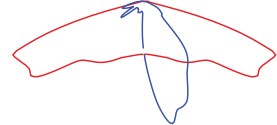
Meets the requirements of class M EN13201 where the road width is equal to or less than the column height for medium pole distances, moderate street width, roundabouts



● AI | 2x2 SCL

Para distancias muy amplias o medias de poste a poste. Ideal para senderos peatonales y carreteras residenciales. EN13201 Clases P. y carriles de bicicleta

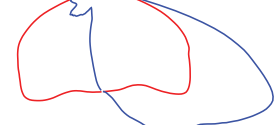
For very wide or medium distances from pole to pole. Ideal for pedestrian trails and residential roads. EN13201 Classes P. and bike lanes



● AJ | 2x2 T2

Para iluminación de calles de clasificación europea P con flujo de peatones y carreteras de clase M.

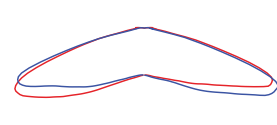
For street lighting of European classification P with pedestrian flow and M-class roads.



● AK | 2x2 T4

Curva asimétrica para uso en carreteras más anchas y grandes, calles con distancias cortas de postes, rotondas, áreas al aire libre como estacionamientos.

Asymmetric curve for use on wider and larger roads, streets with short pole distances, roundabouts, outdoor areas such as parking lots.

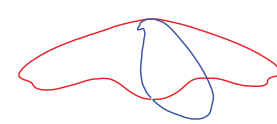


● AL | 2x2 VSM

Curva simétrica para iluminación de áreas amplias como aparcamientos, rotondas, túneles.

Symmetric beam for lighting large areas such as parking lots, roundabouts, tunnels.

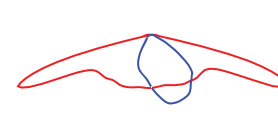
Especificaciones Ópticas | Optical Specifications



● AM | 2x2 DWC

Haz de alumbrado universal para carreteras, pasarelas peatonales, calles estrechas y con distancias medias de poste con y una excelente mezcla de uniformidad de iluminación y luminancia.

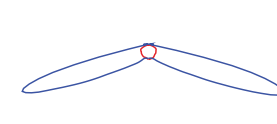
Universal lighting beam for roads, pedestrian walkways, narrow streets and with average pole distances with and an excellent mix of uniformity of illuminance and luminance.



● AN | 2x2 T2C

IESNA Tipo II (mediano) con retroiluminación adicional en el lado de la casa. Diseñado para armaduras inclinadas y largas.

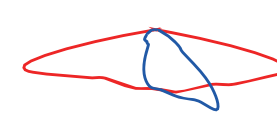
IESNA Type II (medium) beam with added house side backlight. Designed for tilted and long armatures.



● AO | 2x2 T1

Haz simétrico para carreteras y caminos estrechos con largas distancias entre postes y con postes inclinados

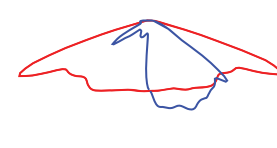
Symmetric beam for carriageways and narrow roads with long distances between posts and with inclined posts.



● AP | 2x2 LM1

Excelente uniformidad de luminancia longitudinal para la clase M EN13201 donde el ancho de la carretera es \geq la altura del poste.

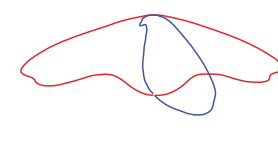
Excellent longitudinal luminance uniformity for EN13201 M-class where road width is \geq the pole height.



● AR | 1x28 T3

IESNA Tipo III (mediana) para carreteras que son iguales o más anchas que la altura de montaje.

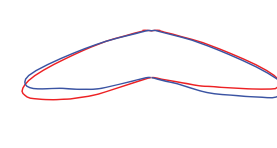
IESNA Type III (medium) beam for roads that are equal to or wider than mounting height.



● AS | 2x6 DWC

Haz de alumbrado universal para carreteras, pasarelas peatonales, calles estrechas y con distancias medias de poste con y una excelente mezcla de uniformidad de iluminación y luminancia.

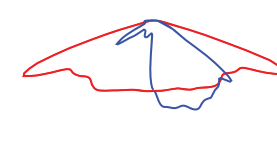
Universal lighting beam for roads, pedestrian walkways, narrow streets and with average pole distances with and an excellent mix of uniformity of illuminance and luminance.



● AT | 1x28 VSM

IESNA Tipo V (cuadrado) para iluminación de áreas amplias como estacionamientos

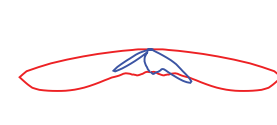
IESNA Type V (square) beam for wide areas lighting such as car parks



● AV | 2x6 T3B 90

IESNA Tipo III (mediana) para carreteras que son iguales o más anchas que la altura de montaje.

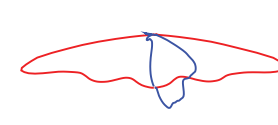
IESNA Type III (medium) beam for roads that are equal to or wider than mounting height.



● AW | 2x2 XW

Haz extra ancho para iluminación de seguridad de área amplia

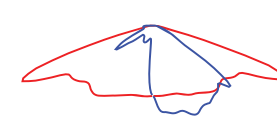
Extra wide beam for wide area security lighting



● AX | 1x28 SCL

Haz tipo II/III (largo) para distancias muy amplias de poste a poste. Ideal para vías peatonales y vías residenciales. EN13201 Clases P.

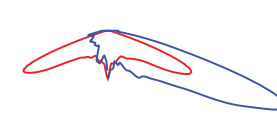
Type II/III (long) beam for very wide pole to pole distances. Ideal for pedestrian paths and residential roads. EN13201 P-classes.



● AY | 2x2 T3

IESNA tipo III (mediana) para carreteras que son iguales o más anchas que la altura de montaje.

Type III (medium) beam for roads that are equal to or wider than mounting height



● AZ | 1x28 T4B

plio haz de proyección hacia delante IESNA Tipo IV para iluminación de áreas amplias como aparcamientos.

Wide IESNA Type IV forward-throw beam for wide area lighting like car parks.



DRIVER

PROGRAMACIÓN DRIVERS. DRIVER PROGRAMMING

Gran variedad de opciones de Ópticas para un proyecto de iluminación ajustado y a medida.
Wide variety of optic options for a well balance and custom lighting project.

Todas nuestras luminarias viales vienen con driver con opción de programación. La elección de driver con programación supone un gran beneficio para cualquier instalación de iluminación vial, ya que se puede personalizar horarios de encendidos que se adapten a las horas de mayor o menor concurrencia en las calles, para así optimizar el uso de energía y favorecer el ahorro. A continuación, presentamos varias opciones e ideas de programación:

All our street luminaires come with programmable driver. The choice of driver with programming is a great benefit for any road lighting installation, since you can customize lighting schedules that adapt to the hours of greater or lesser concurrence in the streets, in order to optimize the use of energy and favor saving. Here are several programming options and ideas:

1

DOBLE NIVEL. TWO LEVEL

Por defecto
Default setting

2

PROGCUSTOM

Programación hasta 6 niveles
Up to 6 levels of auto dimming

3

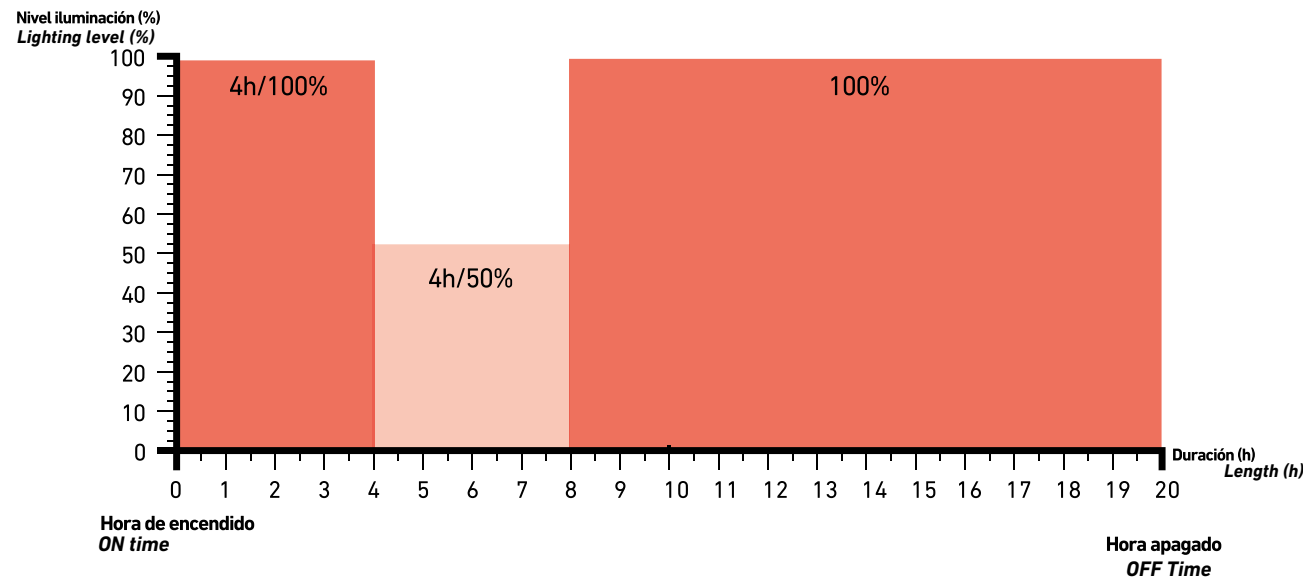
AUTO-PROGRAM

Autorregula la media noche
Auto dimming at midnight

1

Para luminarias que incluyan driver programable y en los que el cliente no indique ningún perfil específico, las luminarias se suministran con un perfil estándar de DOBLE NIVEL en el que la luminaria funciona 4h al 100%, 4h al 50% y el resto de horas siguientes al 100%.

For luminaires that include a programmable driver and in which the customer does not indicate any specific setting, the luminaires are supplied with a standard TWO LEVEL setting in which the luminaire operates 4h at 100%, 4h at 50% and the rest of the following hours at 100%.



DRIVER

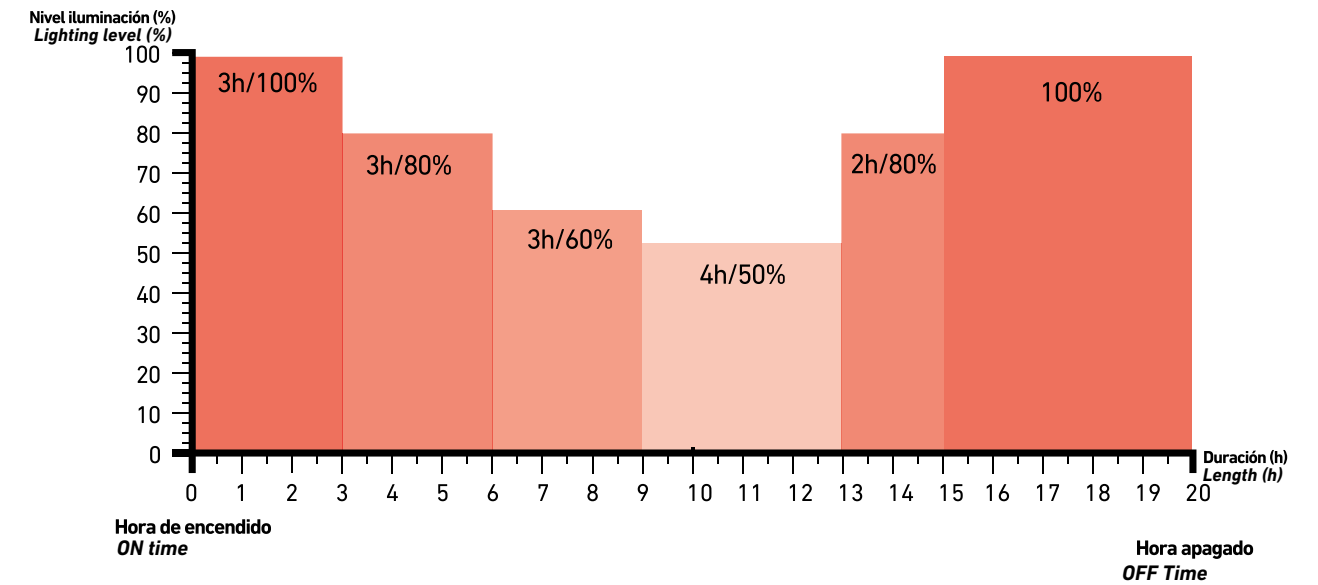
PROGRAMACIÓN DRIVERS. DRIVER PROGRAMMING

Gran variedad de opciones de Ópticas para un proyecto de iluminación ajustado y a medida.
Wide variety of optic options for a well balance and custom lighting project.

2

Si se desea un mayor control de la iluminación nuestro departamento técnico puede recomendar el mejor perfil para sus necesidades y preprograma el driver hasta 6 niveles. A continuación, un ejemplo del tipo de programación que se podría programar con timer tradicional a 6 niveles.

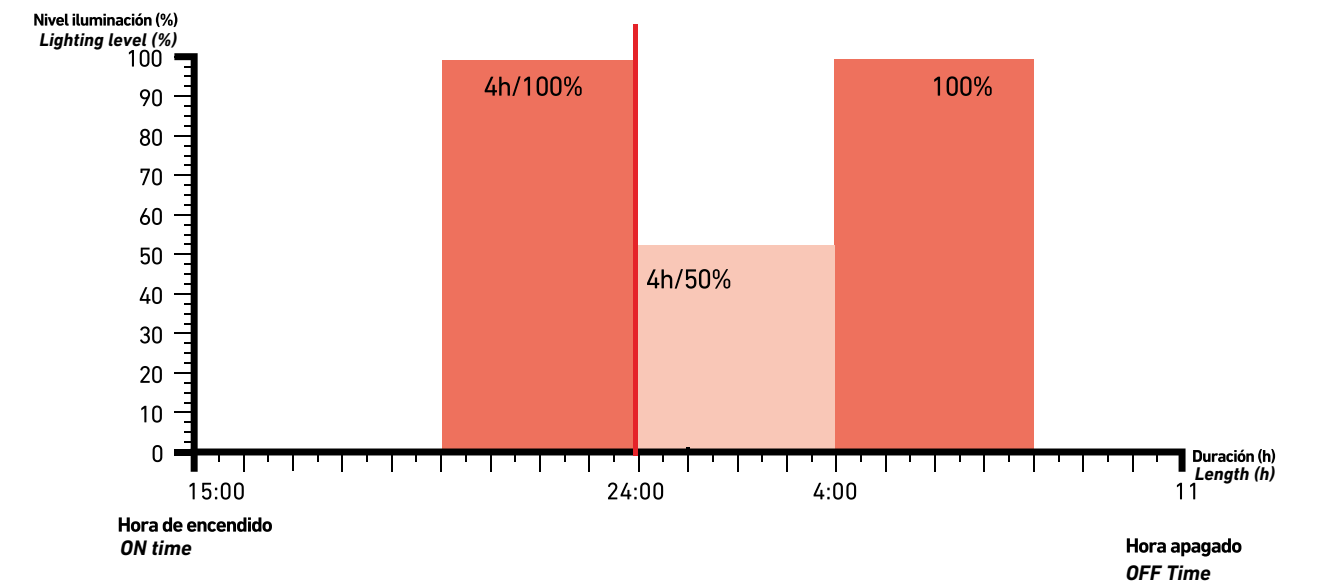
If you want more control of the lighting, our technical department can recommend the best profile for your needs and preprogram the driver up to 6 levels. Here is an example of the type of programming that could be programmed with a traditional 6-level timer.



3

Por último, también existe la opción de auto programación en el que el driver automáticamente establece una media noche virtual en función de la hora de encendido y apagado del cuadro de mando. De ahí se crea un programa de regulación como puede ser el siguiente: estableciendo la media noche virtual se autorregula 4h al 100% antes de la media noche y 4h al 50% después. El resto de horas al 100%

Finally, there is also the option of auto programming in which the driver automatically establishes a virtual midnight based on the on and off time of the control panel. From there, a regulation program is created, such as the following: establishing the virtual midnight, it regulates 4 hours at 100% before midnight and 4 hours at 50% later. The rest of the hours at 100%



CASAMBI ILUMINACIÓN INTELIGENTE a través del móvil

Una solución de control de luminarias y sensores, mediante tecnología Bluetooth Low Energy (BLE).

A luminaire and sensor control solution, using Bluetooth Low Energy (BLE) technology.



CASAMBI SMART LIGHTING control via smartphone

Cada módulo CASAMBI es tanto un transmisor como un receptor, creando una red Bluetooth individual (red de malla). Los módulos se comunican entre sí y, por lo tanto, no necesitan una unidad central. Un módulo CASAMBI contacta automáticamente con todos los demás módulos accesibles, garantizando que todos los módulos estén en el mismo estado. El alcance inalámbrico en exteriores es de aproximadamente 20m. Se extiende de luminaria a luminaria. En la actualidad, hay dos módulos disponibles con diferentes características. Ambos módulos se pueden combinar fácilmente en una red.

Cómo utilizar la plataforma CASAMBI con ROBLAN? ROBLAN introduce una gama completa de productos inteligentes integrado el módulo Bluetooth de Casambi en sus luminarias, controladores y módulos de control para que sean compatibles con el sistema Casambi. El módulo también se puede adaptar a interruptores de luz estándar. Para controlar la iluminación, los usuarios simplemente descargan la aplicación Casambi a su dispositivo Android o iOS de forma gratuita, o usan interruptores inalámbricos o de pared compatibles. Los productos ROBLAN equipados con el módulo Bluetooth Casambi pueden comunicarse directamente con dispositivos móviles y entre sí. Forman una autoorganización y red de malla de recuperación automática donde cada luminaria puede transmitir información hacia y desde otros, por lo tanto, si falla alguna luminaria individual, o si se retira o se reconfigura, los controles de iluminación siguen funcionando.

¿Qué equipos son necesarios para instalar luminarias con CASAMBI? Para controlar la iluminación con Casambi, todos los usuarios necesitan luminarias habilitadas para Casambi y un dispositivo móvil para controlarlas. Casi todos los teléfonos, tabletas y computadoras portátiles comprados en los últimos cinco años son

totalmente compatibles con Casambi. *Each CASAMBI module is both a transmitter and a receiver, creating an individual Bluetooth network (mesh network). The modules communicate with each other and, therefore, do not need a central unit. A CASAMBI module automatically contacts all other accessible modules, ensuring that all modules are in the same state. The wireless outdoor range is approximately 20m. It extends from luminaire to luminaire. Currently, there are two modules available with different features. Both modules can be easily combined in a network.*

How to use the CASAMBI platform with ROBLAN? ROBLAN introduces a complete range of intelligent products integrated with the Casambi Bluetooth module in its luminaires, controllers and control modules so that they are compatible with the Casambi system. The module can also be adapted to standard light switches. To control the lighting, users simply download the Casambi application to their Android or iOS device for free, or use compatible wireless or wall switches. ROBLAN products equipped with the Casambi Bluetooth module can communicate directly with mobile devices and each other. They form a self-organization and automatic recovery mesh network where each luminaire can transmit information to and from others. If any individual luminaire fails, or if it is removed or reconfigured, the lighting controls continue to function.

What equipment is necessary to install luminaires with CASAMBI? To control your lighting with Casambi, all users need Casambi-enabled luminaires and a mobile device to control them. Almost all phones, tablets and laptops purchased in the last five years are fully compatible with Casambi.

CASAMBI



CR TRIAC

Equipos de Control | Control Systems



227CBUTED

220-240Vca Regulador TRIAC controlado por CASAMBI
220-240 VAC Triac Regulator controlled by CASAMBI



227LD220WCM

220-240Vca TRIAC regulable por CASAMBI y Pulsador, hasta 200W
220-240VAC TRIAC adjustable by CASAMBI and Pushbutton, up to 200W



227CBUCAPWTS

220-240Vca Casquillo con Triac (por corte de cola Trailing Edge) integrado y regulación por Casambi. Hasta 50W
220-240Vca Bushing with Triac (by cutting tail Trailing Edge) integrated and regulation by Casambi. Up to 50W



227VD220WCM

220-240Vca Regulador Triac de Rueda CASAMBI. Hasta 200W
220-240 VAC Triac Wheel Regulator CASAMBI. Up to 200W



2271002W

220-240Vca TRIAC con regulación por CASAMBI (hasta 150W)
220-240VAC TRIAC with regulation by CASAMBI (up to 150W)



227DIBT230150

220-240Vca CBU-TED en formato IP65 50 W (150W para módulos LED AC y halógenas)
220-240VAC CBU-TED in IP65 50W format (150W for AC and halogen LED modules)



227TREDECSB2A

120-277Vca Alimentación 120-277Vca. Triac Trailing Edge (hasta 2 Amperios 460W a 230Vca)
120-277 Vac Power 120-277 Vac. Triac Trailing Edge (up to 2 Amps 460W at 230VAC)



CR CONVERTIDOR

Equipos de Control | Control Systems



227CBUASD

Pasarela CASAMBI a 0-10V, 1-10V ó DALI.
220-240Vac
CASAMBI gateway at 0-10V, 1-10V or DALI. 220-240Vac



227TRANECBSB1

Alimentación 120-277Vca. Convertidor de señal CASAMBI a una señal 0-10V (max 10mA). 5 disp. mAX. Rele de corte de alimentación CA de 2A
Power 120-277Vac. CASAMBI signal converter to a 0-10V signal (max 10mA). 5 devices mAX 2A AC power cutting relay



227SRPTCSB

Repetidor de señal CASAMBI 120-277Vca
CASAMBI 120-277VAC signal repeater



227CAS230NEMADA

Convertidor de CASAMBI a DALI para farolas. Conexión NEMA 5 pines Rotable /105°C / Ahumado. Alcance 50m en abierto 165-264Vca
CASAMBI to DALI converter for lampposts. NEMA connection 5 pin Rotable / 105°C / Smoked. 50m range in open 165-264Vca



227CBUASDIP65

CBU-ASD en formato IP65 220-240Vca
CBU-ASD in IP65 220-240Vca format



227GTW329Q0L

CASAMBI Gateway. Micro ARM Cortex-A7. 1.1GHz. 1GB DDR3 de RAM. 8GB EMMC. Android 6.0. 2 Puertos USB 20.0 100-240Vca
CASAMBI Gateway. ARM Micro Cortex-A7. 1.1GHz 1GB DDR3 of RAM. 8GB EMMC. Android 6.0 2 USB ports 20.0 100-240VAC

CR TEMPORIZADOR

Equipos de Control | Control Systems



227TIMERCASAMBI

TIMER Permite mantener la memoria con un reloj con autonomía de 24h. Entrada de pulsador programable 12-48vCC
TIMER It allows to keep the memory with a relay with 24h autonomy. 12-48vDC programmable push-button input

CR PULSADOR

Equipos de Control | Control Systems



227XPRESS

Interruptor CASAMBI inalámbrico NEGRO con 4 botones programables más 4 fijos. Switch to control CASAMBI installations. Reach in open 60 meters. Lithium battery type CR2430



227TVIMARPLANA

Pulsador CASAMBI de 2 teclas programables BLANCO. Blank 2-button push button for Casambi 2.4GHz. They work with the mechanical impulse

CR INTERRUPTOR

Equipos de Control | Control Systems



2271020W

230Vca Interruptor Casambi tipo enchufe. Hasta 3680 W
230 VAC Casambi switch type plug. Up to 3680 W



227CBURELAY

100-240Vca Relé CASAMBI de 10 Amperios. Hasta 2300 W
100-240 VAC Relay CASAMBI of 10 Amps. Up to 2300 W



227COCASAROLLO

230Vca Control de persianas. Entrada de 2 pulsadores (subir/bajar). IP20. Consumo sin carga 0,15W 345 VA
230 VAC Control of blinds. 2-button input (up / down). IP20 No load consumption 0.15W 345 VA



227LIGAAIRREL240

230Vca Relé ON/OFF 240V 10A. Hasta 2300 W
230 VAC Relay ON / OFF 240V 10A. Up to 2300 W



227MOACECSB1

120-240Vca Control de persianas por CASAMBI. Entrada 120-240Vca y una salida para subir la persiana y otra para bajarla. Hasta 2300 W
120-240 Vac Control of blinds by CASAMBI. 120-240VAC input and one output to raise the blind and another to lower it. Up to 2300 W



227COCASARELAIS

230Vca Módulo con 2 relés de salida para cargas resistivas. 250V 6A 1500Vca ó 28V 6A 165W 1500 VA
230 VAC Module with 2 output relays for resistive loads. 250V 6A 1500Vca or 28V 6A 165W 1500 VA

CR REGULADOR

Equipos de Control | Control Systems



227LCM40BLE

LED Driver. 350 y 1050mA. 40W. Funciona como un pulsador de CASAMBI 180-295Vca
LED Driver 350 and 1050mA. 40W It works as a CASAMBI 180-295Vca button



227LCM60BLE

LED Driver. 500 y 1400mA. 60W. Funciona como un pulsador de CASAMBI 180-295Vca
LED Driver 500 and 1400mA. 60W It works as a CASAMBI 180-295Vca button



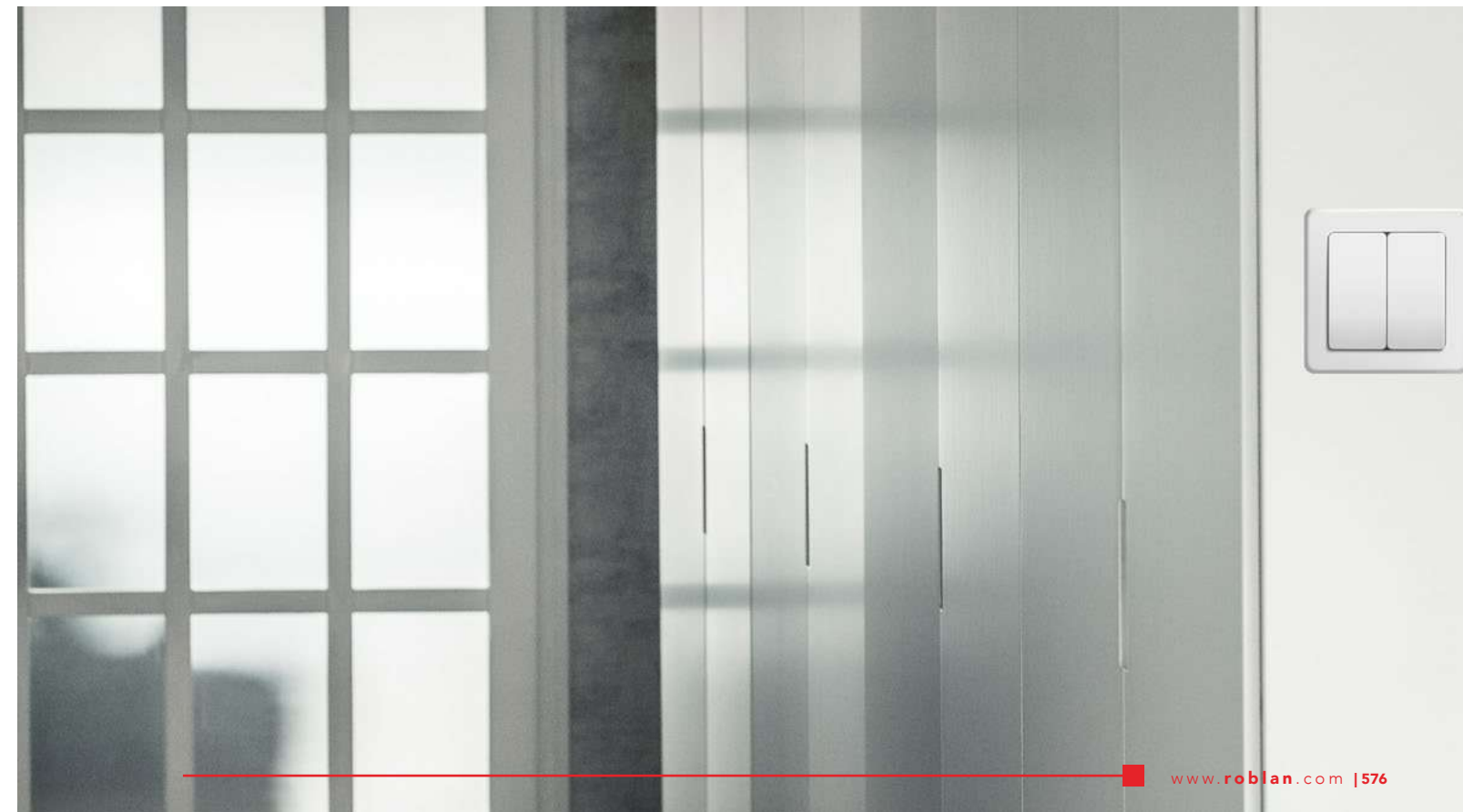
227DLX12244CVCASAMBI

Regulador CASAMBI - 4 pulsadores para generar 4 escenas. 12-24V
CASAMBI regulator - 4 buttons to generate 4 scenes. 12-24V



227CBUPWM4IP65

CBU-PWM4 en formato IP65 12-24Vcc
CBU-PWM4 in IP65 12-24Vdc format



CR SENSOR

Equipos de Control | Control Systems



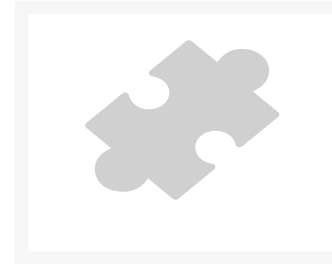
227CBUCEFL

SENSOR 73/75mm diámetro. Fondo 78mm
220-240Vca Sensor de presencia y luz
*SENSOR 73 / 75mm diameter. 78mm bottom
220-240Vca Presence and light sensor*



227CBUHBNDIP66WH

SENSOR Superficie 220-240Vca Sensor de
presencia y luz
*SENSOR Surface 220-240Vca Presence and
light sensor*



227CBUCOPD17MOLF

SENSOR superficie Casambi IP66. Altura
17m Diámetro 24m o pared altura 1-2m
Diámetro 10m
*Surface SENSOR Casambi IP66. 17m Hight
Diam. 24m - wall hight 1-2m diam 10m*



227CBUCESROLF

SENSOR superficie Casambi 220-240Vca
Altura 2-4-5 m. Diámetro 5-7 m
*SENSOR surface Casambi 220-240Vca Hight
2-4-5 m. Diameter 5-7 m*



227CBUHBWD

SENSOR Superficie 220-240Vca Sensor de
presencia y luz
*SENSOR Surface 220-240Vca Presence and
light sensor*



227CBUHBND

SENSOR Superficie Casambi Ready 220-
240Vca Sensor de presencia y luz
*SENSOR Surface Casambi Ready 220-
240Vca Presence and light sensor*



227CBUHBWDIP66WH

SENSOR Superficie 220-240Vca Sensor de
presencia y luz
*SENSOR Surface 220-240Vca Presence and
light sensor*



SENSOR

SENSOR

SENS3218

SENS3232



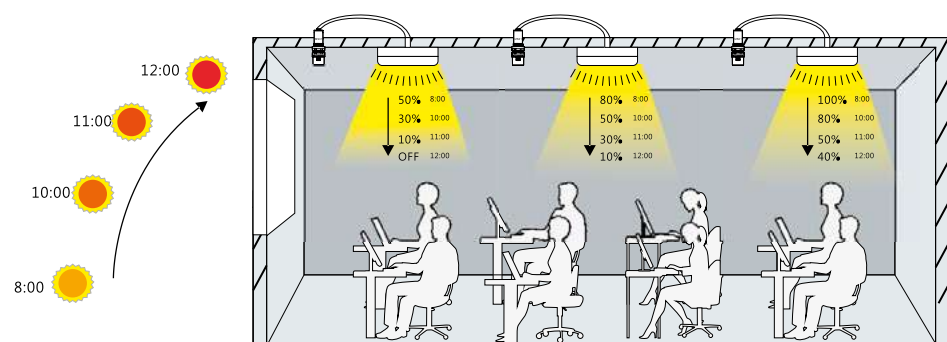
Sensor de luminosidad 1-10V para empotrar
Daylight Harvesting Sensor with spring mounting



Sensor de presencia y luminosidad, funcion on-off 220-240V
Motion and daylight harvest sensor 220-240V on-off fuction

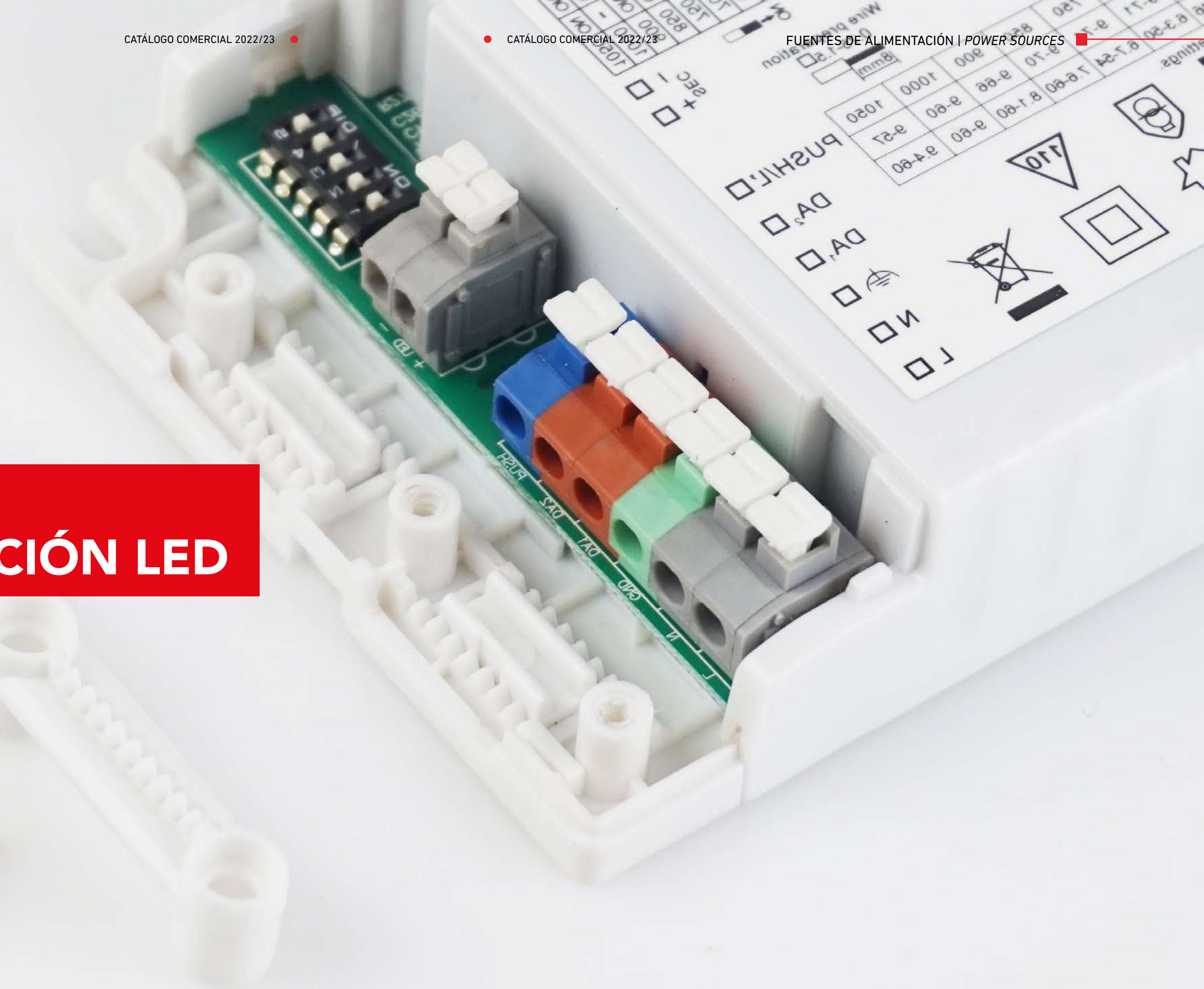
PARAMETROS SENSOR <i>SENSOR PARAMETERS</i>	ENTRADA INPUT	RANGO V OPERACIÓN. <i>OPERATING V RANGE</i>	1-10VDC
	INTERFAZ DIM INTERFACE	RANGO DE DETECCIÓN. <i>DETECTION RANGE</i>	3-4M
		SENSOR DE LUMINOSIDAD. <i>DAYLIGHT SENSOR</i>	100-2000LUX
		1-10V DIM	<50mA
CONDICIONES DE USO <i>OPERATING CONDITIONS</i>	INTERFAZ DIM INTERFACE	MODO DE REGULACIÓN <i>DIMMING MODE</i>	Rojo: polo positivo del puetto 1-10v Negro: polo negativo del puetto 1-10v
		TEMP. USO. <i>OPERATING TEMP</i>	0C... +55 C
	TEMP. ALMACENAJE. <i>STORAGE TEMP</i>	-35 C ... +80 C	
	IP	IP20	
ESTANDARES STANDARDS	CLASE DE PROTECCIÓN. <i>PROTECTION CLASS</i>	CLASE 2	
	INSTALACIÓN. <i>INSTALLATION</i>	Instalación Independiente	
	DIMENSION CORTE. <i>CUT SIZE</i>	25	
	PESO NETO. <i>NET WEIGHT</i>	29.8G	
	HORAS DE VIDA. <i>LIFETIME</i>	50000H	

VOLTAJE <i>RATED VOLTAGE</i>	220-240VAC, 50HZ
CAPACIDA POTENCIA <i>LOAD CAPACITY</i>	400W -Inductivo. <i>Inductive</i> 800W-Resistivo. <i>Resistive</i>
HF SYSTEM	5.8GHz±75MHz, ISM wave band
POTENCIA EN STAND-BY <i>STAND-BY POWER</i>	≤0.5W
POTENCIA DE TRANSMISIÓN <i>TRANSMITTING POWER</i>	0.5MW MAX.
TIEMPO DE ENCENDIDO <i>HOLD TIME</i>	5S/30S/90S/3MIN/20MIN/30MIN
AREA DE DETECCIÓN <i>DETECTION AREA</i>	25%/ 50% / 75% / 100%
SENSOR DE LUZ <i>DAYLIGHT SENSOR</i>	5lux / 15lux / 30lux / 50lux / 100lux/150lux/ Disable
ALTUR A DE MONTAJE <i>MOUNTING HEIGHT</i>	6 m Max.
DETECCION DE MOVIMIENTO <i>MOTION DETECTION</i>	0.5~3M/S
ANGULO DE DETECCIÓN <i>DETECTION ANGLE</i>	Ceiling installation 360° Wall installation 150°
TEMP. EN USO. <i>OPERATING TEMP</i>	-25°C~55°C
IP	IP20
CORRIENTE DE FUENTE <i>LOAD SURGE CURRENT</i>	30A (50% I _{PEAK} T _{WIDTH} =500US, 230VAC FULL LOAD, COLD START); 60A (50% I _{PEAK} T _{WIDTH} =200US, 230VAC, FULL LOAD, COLD START)
AJ USTES DE FÁBRICA <i>FACTORY SETTING</i>	Detection area: 100%,Hold Time: 5S, Daylight Sensor: Disable



FUENTES DE ALIMENTACIÓN LED

POWER SOURCES



DRIVER DIM

Fuentes de Alimentación | Power Source

GODRIVERSS40

Driver 860mA 21-38v Regulable 0-10 - para módulos de 40W STRELA / SATT
Driver 860mA 21-38v Regulable 0-10 - para módulos de 40W STRELA / SATT

GODRIVER20

Driver S050 500mA 29-60v Regulable 0-10 - para módulos de 20W
Driver S050 500mA 29-60v Dimmable 0-10 - for LED modules of 20W

GODRIVER60120

Driver 60W 25-50 V / 1200mA 120-240V IP67
Driver 60W 25-50 V / 1200mA 120-240V IP67

GODRIVER60

Driver 1400mA 21-43v Regulable 0-10 - para módulos de 60W
Driver 1400mA 21-43v Dimmable 0-10 - for LED modules of 60W

ROB40DIM750

Driver 750 mA 100-240V Regulable 0-10 40W
Driver 750 mA 100-240V DIM 0-10 40W

GODRIVER60DIM1050

Driver 60W Regulable 0-10 1050mA 34-57v
Driver 60W Dimmable 0-10 1050mA 34-54v

GODRIVER96

Driver 1400mA 21-43v Regulable 0-10 - para módulos de 70-80W
Driver 1400mA 21-43v Regulable 0-10 - for LED modules of 70-80W

ROB60DIM550

Driver 550mA 100-240V Regulable 0 - 10 60W
Driver 550mA 100-240V DIM 0 - 10 60W

GODRIVER50AB210DIM

DRIVER 50W / 2100 mA / 22-54v / IP67 / 100-240V / REGULABLE
DRIVER 50W / 2100 mA / 22-54v / IP67 / 100-240V / DIMABLE

GODRIVER150

Driver 1400mA 21-43v Regulable 0-10 - para módulos de 90-120W
Driver 1400mA 21-43v Regulable 0-10 - for LED modules of 90-120W

ROB12DIM010

Driver 12W 120-350mA 12-40V Regulable 0-10V 220-240 IP20
Driver 12W 120-350mA 12-40V Dimmable 0-10V 220-240 IP20

GODRIVER75AB210DIM

DRIVER 50W / 1300-2100 mA / 27-56 v / IP67 REGULABLE
DRIVER 50W / 1300-2100 mA / 27-56 v / IP67 DIMABLE

GODRIVER200

Driver 1400mA 21-43v Regulable 0-10 - para módulos de 130-200W
Driver 1400mA 21-43v Regulable 0-10 - for LED modules of 130-200W

GODRIVER60105

DRIVER 60W 34-57v/1050mA / IP67 / 120-240V
DRIVER 60W 34-57v/1050mA / IP67 / 120-240V

GODRIVER320DIM54B

Driver 320w +54v/5,95A/95-305V IP65 DIM 0-10V
Driver 320w +54v/5,95A/95-305V IP65 DIM 0-10V

GODRIVER60DIM1400

Driver 60W 21-43v/1400mA Regulable 1-10 120-240V IP67
Driver 60W 21-43v/1400mA Dimmable 1-10 120-240V IP67

DRIVER DALI

Fuentes de Alimentación | Power Source

ROBDALI1050

Driver regulable para LED 1-10V & DALI 10-50W hasta 1400mA
Dimmable LED driver 1-10V & DALI 10-50W up to 1400mA

SETDRIVERDALI

Driver DALI
Driver DALI

ROB30DA750L

Driver30w DALI 3-42V/300-750mA/180-265v IP20
Driver30w DALI 3-42V/300-750mA/180-265v IP20

ROBDALI30

Driver regulable para LED 1-10V & DALI hasta 30W/ 250-700mA
Dimmable LED driver 1-10V & DALI up to 30W/250-700mA

ROBDALI42700BD

Driver 42 / 250-700mA 3-84V / IP20 DALI PUSH 140 / 220-240V DIPSWITCH
Driver 42 / 250-700mA 3-84V / IP20 DALI PUSH 140 / 220-240V DIPSWITCH

DRIVERASTRO100DA

Driver 100w DALI +48v/0-2A/90-305v IP67
Driver 100w DALI +48v/0-2A/90-305v IP67

GODRIVER40DA

Driver 1050mA 19-57v DALI - para módulos de 40W
Driver 1050mA 19-57v DALI - for LED modules of 40W

ROBDALI44105

Driver 44w DALI2/PUSH 9-52v/700-1050mA/220-240v IP20
Driver 44w DALI2/PUSH 9-52v/700-1050mA/220-240v IP20

DRIVERASTRO150DA

Driver 160w DALI +48v/0-3,3A/90-305v IP67
Driver 160w DALI +48v/0-3,3A/90-305v IP67

ROB40DA750

Driver 750 mA 100-240V DALI 40W
Driver 750 mA 100-240V DALI 40W

ROBDALI26700

Driver 26w DALI2/PUSH 9-52v/150-700mA/220-240v IP20
Driver 26w DALI2/PUSH 9-52v/150-700mA/220-240v IP20

DRIVERASTRO200DA

Driver 200w DALI +48v/0-5A/90-305v IP67
Driver 240w DALI +48v/0-5A/90-305v IP67

ROB60DA550

Driver 550mA 100-240V DALI 60W
Driver 550mA 100-240V DALI 60W

ROBDALI60140

Driver 60w DALI2/PUSH 9-48v/650-1400mA/220-240v IP20
Driver 60w DALI2/PUSH 9-48v/650-1400mA/220-240v IP20

ROB40DA150

Driver 40v/8-54v/150-1500mA/100-240v DALI/DIGITAL IP20
Driver 40v/8-54v/150-1500mA/100-240v DALI/DIGITAL IP20

GODRIVER24048DA

Driver 240W DALI 48vdc 5A 100-240V
Driver 240W DALI 48vdc 5A 100-240V

DRIVER TRIAC

Fuentes de Alimentación | Power Source

ROB30DIMT700

Driver TRIAC max 30W 700mA para focos carril TK01
Driver TRIAC max 30W 700mA forl TK01

GODRIVER52DIM105

Driver 52W / 25-50V / 1050mA Dimable 1-10V / 100-240V IP67
Driver 14W / 25-40V / 200-350mA Dimmable TRIAC / 220-240 IP20

ROB8DIMT200

Driver 8w TRIAC 25-40v/135-200mA/220-240v IP20
Driver 8w TRIAC 25-40v/135-200mA/220-240v IP20

ROB14DIMT350

Driver 14W / 25-40V / 200-350mA Regula-ble TRIAC / 220-240 IP20
Driver 14W / 25-40V / 200-350mA Dimmable TRIAC / 220-240 IP20

ROB8DIMT350

Driver 8w TRIAC 12-22v/300-350mA/220-240v IP20
Driver 8w TRIAC 12-22v/300-350mA/220-240v IP20

ROB50DIMT1400

Driver 50W TRIAC 10-50V/700-1400mA/180-240V IP20 (35-50W)
Driver 50W TRIAC 10-50V/700-1400mA/180-240V IP20

DRIVER TIMER

Fuentes de Alimentación | Power Source

GODRIVERPROG

Driver 1400mA 21-43v Programmable -timer inc - para modulos de 20-60W
Driver 1400mA 21-43v Programmable -timer inc -for LED modules of 20-60W

GODRIVER9610A

Driver 96W / 700-1050mA / 43-137V / 3 Timer / 0-10V IP67 10AÑOS
Driver 96W / 700-1050mA / 43-137V / 3 Timer / 0-10V IP67 10YEARS

DRIVER PROGRAM

Fuentes de Alimentación | Power Source

GODRIVER150105

Driver 150W / 72-214V / 1050mA / Pro-gramable 1-10 / IP66 / 100-240V
Driver 150W / 72-214V / 1050mA / Pro-gramable 1-10 / IP66 / 100-240V

HLPS Drivers

Fuentes de Alimentación | Power Source

DIVERHLPSIP65

DRIVER LED PARA PANEL 40W HLPS IP65 950mA
DRIVER LED FOR PANEL 40W HLPS IP65 950mA

DIVERHLPSIP20

DRIVER LED PARA PANEL 40W HLPS IP20 900mA
DRIVER LED FOR PANEL 40W HLPS IP20 900mA

Panel Drivers

Fuentes de Alimentación | Power Source

DRIVER12P

DRIVER LED PARA PANEL 12W CIRCULAR
LED DRIVER FOR 12W ROUND PANEL

DRIVER18P

DRIVER LED PARA PANEL 18W CIRCULAR
LED DRIVER FOR 18W ROUND PANEL

DRIVER6P

DRIVER LED PARA PANEL 6W CIRCULAR
LED DRIVER FOR PANEL - 6W ROUND

DRIVER30P

DRIVER LED PARA PANEL 30W CIRCULAR
LED DRIVER FOR PANEL - 30W ROUND

Iluminación y señalización **EMERGENCIA**

EMERGENCY Lighting & Signage



Alumbrado de señalización | Safety Emergency Lighting

OPEN

OPEN

Iluminación de emergencia de instalación en superficie de pared o techo. Con opción de accesorios para empotrado parcial o total y banderolas de señalización con pictogramas. Diseño de cuerpo y difusor de policarbonato. Luminaria autónoma con modelos permanente o no permanente y LED SMD indicador de presencia de red y carga de batería. Configuración por telemando de puesta en reposo, reencendido y verificación. Difusor transparente por defecto con opción de difusor opal bajo pedido.

Emergency lighting for surface mounting on wall or ceiling . With optional accessories for partial or total recessed and signage banners with pictograms. Polycarbonate diffuser and body design. luminaire with permanent or non-permanent models and SMD LED indicator of network presence and battery charge. Rest, re-ignition and verification configuration by remote control. Transparent diffuser by default with option of opal diffuser on request.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	Autonomía Autonomy	Lm	Color Luz Light Color	Batería Battery	IP	Modo Mode
OP75L1IP42	039012	1	75	6000K	Bateria Li-ion 1.2V 0.9-1Ah	IP42	No Permanente
OP100L1IP42	039029	1	100	6000K	Bateria Li-ion 1.2V 0.9-1Ah	IP42	No Permanente
OP150L1IP42	039036	1	150	6000K	Bateria Li-ion 3.6V 1.0-1Ah	IP42	No Permanente
OP230L1IP42	039043	1	230	6000K	Bateria Li-ion 3.6V 1.0-1Ah	IP42	No Permanente
OP300L1IP42	039050	1	300	6000K	Bateria Li-ion 3.6V 1.0-1Ah	IP42	No Permanente
OP400L1IP42	039067	1	400	6000K	Bateria Li-ion 3.6V 1.0-1Ah	IP42	No Permanente

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Dimensiones y peso | Dimensions and weight

REF OP75L1IP42 OP100L1IP42 OP150L1IP42 OP230L1IP42 OP300L1IP42 OP400L1IP42		mm h:41 l:261 w:124
		0,49Kg

Accesorios | Accessories

<p>ECLIPOP Soporte de empotrar - conjunto de 2 clips Recessed bracket - set of 2 clips</p>	<p>EBANDEAROP Banderola OPEN - Salida arriba Banderola OPEN - upwards exit</p>	<p>EPICAROP Pictograma adhesivo - Salida arriba (OPEN) Pictograma adhesivo - upwards exit (OPEN)</p>
<p>EFRAMEBLOP BLANCO Marco enrasar OPEN Blanco (necesario clip ECLIP) Flush Frame OPEN White (ECLIP not supplied and necessary)</p>	<p>EBANDEABOP Banderola OPEN - Salida abajo Banderola OPEN - downwards exit</p>	<p>EPICDEOP Pictograma adhesivo - Salida derecha (OPEN) Pictograma adhesivo - Salida derecha (OPEN)</p>
<p>EBANDEIDOP Banderola OPEN - Salida derecha/izquierda Banderola OPEN - Salida derecha/izquierda</p>	<p>EPICABOP Pictograma adhesivo - Salida abajo (OPEN) Pictograma adhesivo - downwards exit (OPEN)</p>	<p>EPICIZOP Pictograma adhesivo - Salida izquierda (OPEN) Pictograma adhesivo - Salida izquierda (OPEN)</p>



Alumbrado de Emergencia | Emergency Lighting

NATURA

NATURA

Equipo autónomo de alumbrado de emergencia. Cuerpo y difusor de policarbonato. Luminaria autónoma. Permanente o no permanente según modelo. LED SMD indicador de presencia red y carga batería. Puesta en reposo. Autotest.

Autonomous emergency lighting equipment. Polycarbonate body and diffuser. Autonomous luminaire. Permanent or non-permanent depending on the model. LED SMD indicator of network presence and battery charge. Putting to rest. Self-test.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	Autonomía Autonomy	Lm	Color Luz Light Color	Batería Battery	IP	Modo Mode
NT75L1IP42	039074	1	75	6000K	Batería Ni-Cd 1.2V 0.9-1Ah	IP42	No Permanente
NT100L1IP42	039081	1	100	6000K	Batería Ni-Cd 1.2V 0.9-1Ah	IP42	No Permanente
NT150L1IP42	039098	1	150	6000K	Batería Ni-Cd 3.6V 1.0-1Ah	IP42	No Permanente
NT230L1IP42	039104	1	230	6000K	Batería Li-ion 3.6V 1.0-1Ah	IP42	No Permanente
NT300L1IP42	039111	1	300	6000K	Batería Li-ion 3.6V 1.0-1Ah	IP42	No Permanente
NT400L1IP42	039128	1	400	6000K	Batería Li-ion 3.6V 1.0-1Ah	IP42	No Permanente
NT75L1IP65	039135	1	75	6000K	Batería Ni-Cd 1.2V 0.9-1Ah	IP65	No Permanente
NT100L1IP65	039142	1	100	6000K	Batería Ni-Cd 1.2V 0.9-1Ah	IP65	No Permanente
NT150L1IP65	039159	1	150	6000K	Batería Li-ion 3.6V 1.0-1Ah	IP65	No Permanente
NT230L1IP65	039166	1	230	6000K	Batería Li-ion 3.6V 1.0-1Ah	IP65	No Permanente
NT300L1IP65	039173	1	300	6000K	Batería Li-ion 3.6V 1.0-1Ah	IP65	No Permanente
NT400L1IP65	039180	1	400	6000K	Batería Li-ion 3.6V 1.0-1Ah	IP65	No Permanente
NT100L1IP42-P	039623	1	100	6000K	Batería Ni-Cd 1.2V 0.9-1Ah	IP42	Permanente

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Dimensiones y peso Dimensions and weight			
REF NT75L1IP42 NT100L1IP42 NT150L1IP42 NT230L1IP42 NT300L1IP42 NT400L1IP42		h:56 l:261 w:124 0,49Kg	REF NT75L1IP65 NT100L1IP65 NT150L1IP65 NT230L1IP65 NT300L1IP65 NT400L1IP65 NT100L1IP42-P
		h:75 l:271 w:146 0,76Kg	

Accesorios | Accessories



ECLIP
EAN: 039234
Soporte de empotrar - conjunto de 2 clips | Recessed bracket - set of 2 clips



EFRAMEBL
EAN: 039241
BLANCO Marco enrasar NATURA Blanco (necesario clip ECLIP) | Flush Frame NATURA White (ECLIP not supplied and necessary)



EFRAMEGA
EAN: 039258
GRAFITO Marco enrasar NATURA Grafito (necesario clip ECLIP) | Flush Frame NATURA Grafito (ECLIP not supplied and necessary)



EFRAMEGI
EAN: 039265
GRIS Marco enrasar NATURA Gris (necesario clip ECLIP) | GRIS Flush Frame NATURA Gris (ECLIP not supplied and necessary)



EBOX
EAN: 039302
Caja empotrar pared NATURA (necesario solicitar EFRAME) | NATURA Recessed box for wall (EFRAME not supplied and necessary)



EREC
EAN: 039319
Suplemento enrasar NATURA (se sirve junto ECLIP y EFRAME) | Suplemento enrasar NATURA (ECLIP and EFRAME supplied)



EBANDEID
EAN: 039296
Banderola NATURA - Salida derecha/izquierda | Banderola NATURA - Salida derecha/izquierda



EBANDEAR
EAN: 039272
Banderola NATURA - Salida arriba | Banderola NATURA - upwards exit



EBANDEAB
EAN: 039289
Banderola NATURA - Salida abajo | Banderola NATURA - downwards exit



EPICAB
EAN: 039340
Pictograma adhesivo - Salida abajo (NATURA) | Pictograma adhesivo - downwards exit (NATURA)



EPICAR
EAN: 039357
Pictograma adhesivo - Salida arriba (NATURA) | Pictograma adhesivo - upwards exit (NATURA)



EPICDE
EAN: 039364
Pictograma adhesivo - Salida derecha (NATURA) | Pictograma adhesivo - Salida derecha (NATURA)



EPICIZ
EAN: 039371
Pictograma adhesivo - Salida izquierda (NATURA) | Pictograma adhesivo - Salida izquierda (NATURA)



Alumbrado de señalización | Safety Emergency Lighting

VISION

VISION

Iluminación de emergencia enrasada en falso techo de fácil instalación. Diseño pequeño y elegante fabricado en policarbonato blanco o negro con LED SMD blanco de alta luminosidad. Luminaria autónoma no permanente con LED verde de señalización y autotest. Tamaño muy compacto gracias a la incorporación de la batería en el interior de la caja. Banderolas de salidas de emergencia y aros disponibles como accesorio.

Emergency lighting with flush recessed mounting and easy installation. Small and elegant design made of white or black polycarbonate with high luminosity white SMD LED. Non-permanent self-contained luminaire with green LED signaling and self-test. Very compact size thanks to the integration of the battery built inside the box. Emergency exit banners and rings available as an accessory.

Lista de Modelos | Model List

REF	EAN	Autonomía Autonomy	Lente Lens	Lm	Color Luz Light Color	Batería Battery	IP	Modo Mode
VS200L1IP20A	039197	1	Lente abierta Open Lens	200	4000K	LifePO4 3.2V 1.5Ah	IP20	No Permanente
VS200L1IP20P	039203	1	Lente pasillo Corridor Lens	200	4000K	LifePO4 3.2V 1.5Ah	IP20	No Permanente
VS200L3IP20A	039210	3	Lente abierta Open Lens	200	4000K	LifePO4 3.2V 1.5Ah	IP20	No Permanente
VS200L3IP20P	039227	3	Lente pasillo Corridor Lens	200	4000K	LifePO4 3.2V 1.5Ah	IP20	No Permanente

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Dimensiones e instalación | Dimensions & Installation

Dimensiones y peso Dimensions and weight	
REF VS200L1IP20A VS200L1IP20P VS200L3IP20A VS200L3IP20P	
	mm h:26 Ø:37 0,35Kg

Accesorios | Accessories



EBANDEVAB

EAN: 039326

Banderola VISION - Salida abajo |
Banderola VISION - downwards exit



EBANDEVID

EAN: 039333

Banderola VISION - Salida derecha/
izquierda | Banderola VISION - Salida
derecha/izquierda

KITS DE EMERGENCIA

Referencia. Item Code	Descripción. Descripción	Uso recomendado. Recommendations
ROBTLED10	Kit emergencia para luminarias LED hasta 10W (salida 230V) 100% luminosidad 1-2 horas autonomía. <i>Emergency kit for LED luminaires up to 10W (230V output) 100% brightness 1-2 hours of autonomy</i>	Todo tipo de luminaria hasta 10W bombillas, tubos, paneles, proyectores. <i>All types of luminaire up to 10W light bulbs, tubes, panels, floodlights</i>
ROB10123	Kit emergencia para luminarias LED hasta 25W (salida 230V) 100% luminosidad - 1 hora autonomía. <i>Emergency kit for LED luminaires up to 25W (230V output) 100% brightness - 1 hour autonomy.</i>	Todo tipo de luminaria hasta 25W bombillas, tubos, paneles, proyectores. <i>All types of luminaire up to 25W light bulbs, tubes, panels, projectors</i>
ROB2460	Kit emergencia para luminarias LED (salida 24-60V) salida 6W - 1-3 horas autonomía. <i>Emergency kit for LED luminaires (24-60V output) 6W output - 1-3 hours autonomy.</i>	Para luminarias con driver externo uso recomendado para luminarias hasta 60w Corriente de salida en emergencia: 100mA (modelo 24/60) - Tensión de salida en emergencia: 24 a 60VDC (ajustable automáticamente) - Potencia máxima de salida en emergencia: 6W. For luminaires with external driver recommended use for luminaires up to 60w Emergency output current: 100mA (24/60 model) - Emergency output voltage: 24 to 60VDC (automatically adjustable) - Maximum emergency output power: 6W.
ROB100150	Kit emergencia universal (100-150V) para LED 50-300W 1 - 3 horas autonomía. <i>Universal emergency kit (100-150V) for LED 50-300W 1 - 3 hours autonomy.</i>	Principalmente para las pantallas estancas SKY JX Tensión de salida en emergencia: 100- 150VDC (según modelo) - Corriente de salida en emergencia: 66mA (corriente constante) - Potencia máxima de salida en emergencia: aproximadamente 10W (dependiendo de la lámpara LED conectada). Mainly for SKY JX waterproof luminaire. <i>Emergency output voltage: 100-150VDC (depending on model) - Emergency output current: 66mA (constant current) - Maximum emergency output power: approximately 10W (depending on the connected LED lamp)</i>

KITS DE EMERGENCIA

Referencia. Item Code	Descripción. Descripción	Uso recomendado. Recommendations
ROB60123	Kit emergencia externo para LED hasta 150W con kit de anclaje - Tipo SAI. <i>External emergency kit for LEDs up to 150W with anchor kit - SAI Type.</i>	
ROB70123	Kit emergencia para luminarias LED hasta 100W con kit de anclaje - TIPO SAI. <i>Emergency kit for LED luminaires up to 100W with anchor kit - TYPE SAI</i>	
KITMON-TROB15120	Kit montaje emergencia ROB15120 en caja estanca para campanas ASTRO (incl caja y ROB15120). <i>ROB15120 emergency assembly kit in waterproof case for ASTRO hoods (incl. Box and ROB15120).</i>	
ROBPLUS50	Kit emergencia para luminarias LED hasta 50W (salida 220V) 100% luminosidad - 1 hora autonomía. <i>Emergency kit for LED luminaires up to 50W (220V output) 100% brightness - 1 hour autonomy.</i>	Todo tipo de luminaria hasta 50W bombillas, tubos, paneles, proyectores. <i>All types of luminaire up to 50W light bulbs, tubes, panels, projectors</i>
ROB15120	Kit emergencia para luminarias LED (salida 15-120V) salida 5-24W 1 - 3 horas autonomía. <i>Emergency kit for LED luminaires (output 15-120V) output 5-24W 1 - 3 hours autonomy.</i>	Para luminarias con driver externo uso recomendado para luminarias hasta 300w Tensión de salida en emergencia: 15 a 120VDC (ajustable automáticamente) - Potencia de salida en emergencia: 5 a 24W (dependiendo de la lámpara LED conectada). For luminaires with external driver Recommended use for luminaires up to 300w Emergency output voltage: 15 to 120VDC (automatically adjustable) - Emergency output power: 5 to 24W (depending on the connected LED lamp).



Luminarias y dispositivos con rayos UV-C para desinfectar superficies
UV-C luminaire and devices to disinfect surfaces

Desinfección UV-C

DISINFECTION UV-C



Tecnología UV-C

UV-C technology

Esterilización con luz UV-C.

La mayoría de las personas no piensan en la luz como un medio de esterilización o desinfección, pero las lámparas "germicidas" especiales emiten luz ultravioleta de alta intensidad que purifica el aire, el agua y las superficies sin el uso de productos químicos perjudiciales para el medio ambiente.

Sterilising with UV-C light

Most people do not think of light as a means of sterilising or disinfecting, but special "germicidal" lamps, emit high intensity ultraviolet light that can purify air, water, and surfaces without the use of harsh chemicals that are harmful to the environment.

Rayos UVA, UVB y UVC

Conozcamos a nuestra estrella: el sol

El sol emite radiaciones electromagnéticas, que clasificamos según su longitud de onda:

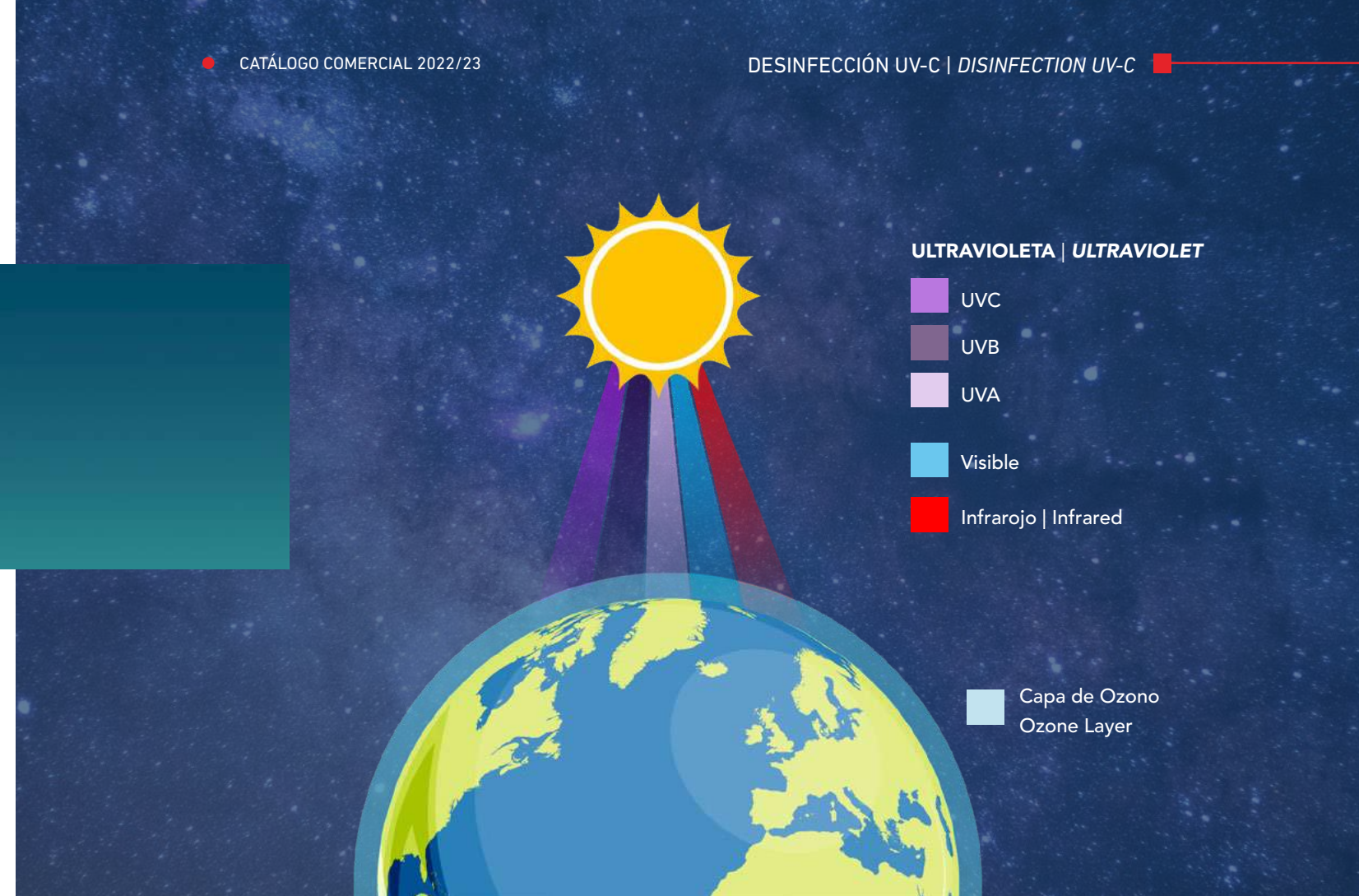
- Radiación ultravioleta (UV): Los UV van desde los 200 nanómetros hasta los 400 nanómetros. Se divide en tres segmentos diferentes: UVA, UVB y UVC.
- Radiación visible: Ocupando la franja intermedia, encontramos el espectro de luz visible para el ojo humano, cuya longitud de onda de es de 400nm a 700nm.
- Radiación infrarroja: Nos aporta información térmica, y su longitud de onda se extiende a partir de los 700nm.

UVA, UVB and UVC Rays

Let's meet our star: the sun

The sun emits electromagnetic radiation, which we classify according to its wavelength:

- Ultraviolet (UV) radiation: UVs range from 200 nanometers to 400 nanometers. It is divided into three different segments: UVA, UVB and UVC.
- Visible radiation: Occupying the intermediate band, we find the spectrum of light visible to the human eye, whose wavelength is from 400nm to 700nm.
- Infrared radiation: It provides us with thermal information, and its wavelength extends from 700nm.



ULTRAVIOLETA | ULTRAVIOLET

- UVC
- UVB
- UVA
- Visible
- Infrarrojo | Infrared

Capa de Ozono
Ozone Layer



Cuanto más corta es la onda, más intensa es (más energía y radiación tiene). Este dato nos ayuda a entender la forma de actuar de las distintas radiaciones, y comprender su nivel de «peligrosidad».

The shorter the wave, the more intense it is (the more energy and radiation it has). This information helps us to understand the way of acting of the different radiations, and to understand their level of "danger".

Rayos UVA: (320nm-400nm)

La radiación UVA, con una longitud de onda de entre 320 nm y 400 nm, constituye el 95% de la radiación ultravioleta que llega a la superficie terrestre y por tanto a nuestra piel.

Son capaces de atravesar la capa externa de la piel (la dermis) llegando así a las capas más profundas donde generan radicales libres que provocan la mayor parte de alteraciones celulares.

Causan el bronceado de la piel y el envejecimiento prematuro de la piel. Broncean la piel rápidamente, pero este efecto es poco duradero. No llegan a provocar quemadura, y esto es lo que los hace más peligrosos, pues al no dañar de manera inmediata, muchas personas no se protegen de ellos, por lo que dejan que la piel siga absorbiendo estos rayos.

UVA rays: (320nm-400nm)

UVA radiation, with a wavelength between 320 nm and 400 nm, constitutes 95% of the ultraviolet radiation that reaches the earth's surface and therefore our skin.

They are able to pass through the outer layer of the skin (the dermis), thus reaching the deepest layers where they generate free radicals that cause most cellular alterations.

They cause tanning of the skin and premature aging of the skin. They tan the skin quickly, but this effect is short-lived. Since these rays do not cause a burn and the person exposed does not see immediate damaging results, many people do not protect themselves from them, so they allow the skin to continue absorbing these rays. This aspects is what makes them more dangerous.



Rayos UVB: (280nm-320nm)

El 5% de la radiación ultravioleta restante que llega a la Tierra está formada por rayos UVB, con una longitud de onda entre 280 nm y 320 nm. Actúan en la capa superior de la piel, la dermis, y a ellos le debemos esa sensación de calor que sentimos cuando nos exponemos al sol. Esta radiación es la verdadera responsable del bronceado (y de las quemaduras), además de ser indispensable para la síntesis de vitamina D.

UVB rays: (280nm-320nm)

The 5% of the remaining ultraviolet radiation that reaches the Earth is formed by UVB rays, with a wavelength between 280 nm and 320 nm. They act on the upper layer of the skin, the dermis, and we owe that warm sensation that we feel when we are exposed to the sun. This radiation is truly responsible for tanning (and burns), as well as being essential for the synthesis of vitamin D.

Rayos UVC (200nm-280)

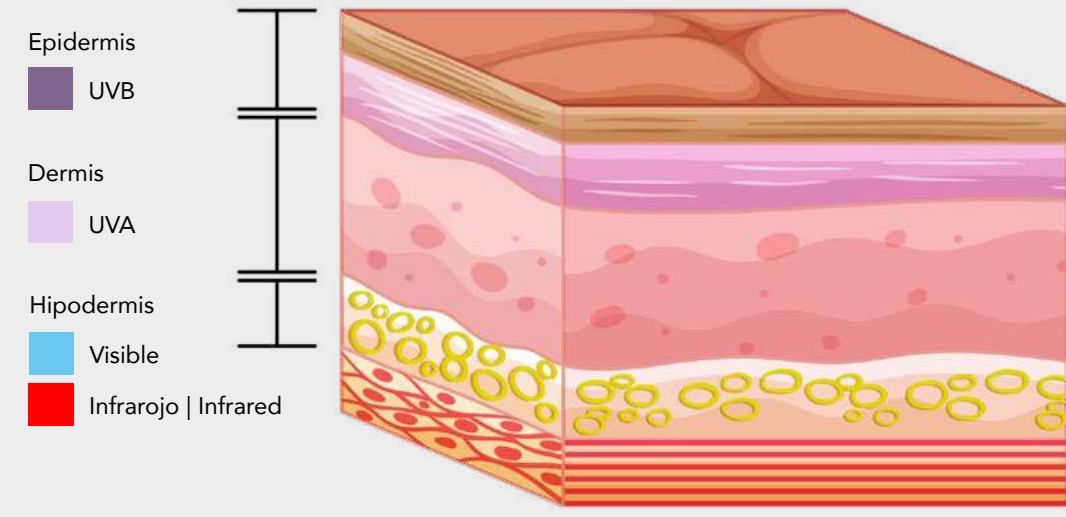
Su longitud de onda oscila entre los 200 y 280 nm. Estos rayos son absorbidos completamente por la capa de ozono antes de llegar a la tierra. La luz UV-C de onda corta, incluye la luz ultravioleta germicida, se utiliza para la desinfección del aire, las superficies y el agua.

UVC rays (200nm-280)

Its wavelength ranges from 200 to 280 nm. These rays are completely absorbed by the ozone layer before reaching the earth. Shortwave UV-C light, including germicidal ultraviolet light, is used for disinfecting air, surfaces, and water.

Cómo afecta a nuestra piel la Radiación Solar

How solar radiation affects our skin



Cómo mata la luz UV-C a los Microorganismos (Bacterias y Virus)

How UV-C light kills microorganisms (Bacteria and Viruses)

El núcleo celular de los microorganismos (bacterias y virus) contiene timina, un elemento químico del ADN/ARN. Este elemento absorbe la luz UV-C en un rango de 250-275nm y lo modifica hasta tal punto (formando dímeros de timina) que la célula ya no es capaz de multiplicarse y sobrevivir.

- La luz UV-C (250 - 275nm) penetra en la pared celular del microorganismo.
- Los fotones de alta energía de los rayos UV-C son absorbidos por las proteínas celulares y el ADN/ARN.
- La luz UV-C daña la estructura de la proteína causando una alteración metabólica.
- El ADN/ARN está químicamente alterado, por lo que los organismos ya no pueden replicarse.
- Los organismos son incapaces de metabolizarse y replicarse, NO PUEDEN causar enfermedades o deterioro.

The cell nucleus of microorganisms (bacteria and viruses) contains thymine, a chemical element of DNA / RNA. This element absorbs UV-C light at a range of 250-275 nm and modifies it to such an extent (forming thymine dimers) that the cell is no longer able to multiply and survive.

- UV-C light (250 - 275nm) penetrates the cell wall of the microorganism.
- High-energy photons from UV-C rays are absorbed by cellular proteins and DNA / RNA.
- UV-C light damages the protein's structure causing a metabolic alteration.
- DNA / RNA is chemically altered, so organisms can no longer replicate.
- Organisms are unable to metabolize and replicate, CANNOT cause disease or deterioration.

Microorganismos sensibles a la radiación UV-C

El uso de luz UV-C para desinfectar superficies que contengan microorganismos como el CORONAVIRUS MERS-CoV1 puede prevenir la propagación de los microorganismos. A continuación, proporcionamos una lista de los Microorganismos sensibles a la radiación UV-C y un enlace al estudio de la eficiencia del uso de la luz UV-C para desinfectar superficies con microorganismos CORONAVIRUS MERS-CoV1 (entre otros), publicado por el Centro Nacional para la Información Biotecnológica (National Center for Biotechnology Information (NCBI)) que es parte de la Biblioteca Nacional de Medicina de Estados Unidos.

Microorganisms sensitive to UV-C radiation

Using UV-C light to disinfect surfaces that contain microorganisms like CORONAVIRUS MERS-CoV1 can prevent the spread of viruses. Below, we provide a list of Microorganisms sensitive to UV-C radiation and a link to the study of the efficiency of the use of UV-C light to disinfect surfaces with microorganisms CORONAVIRUS MERS-CoV1 (among others), published by the National Center for Biotechnological Information (NCBI) which is part of the United States National Library of Medicine.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5369231/>



Lista de los Microorganismos sensibles a la radiación UV-C

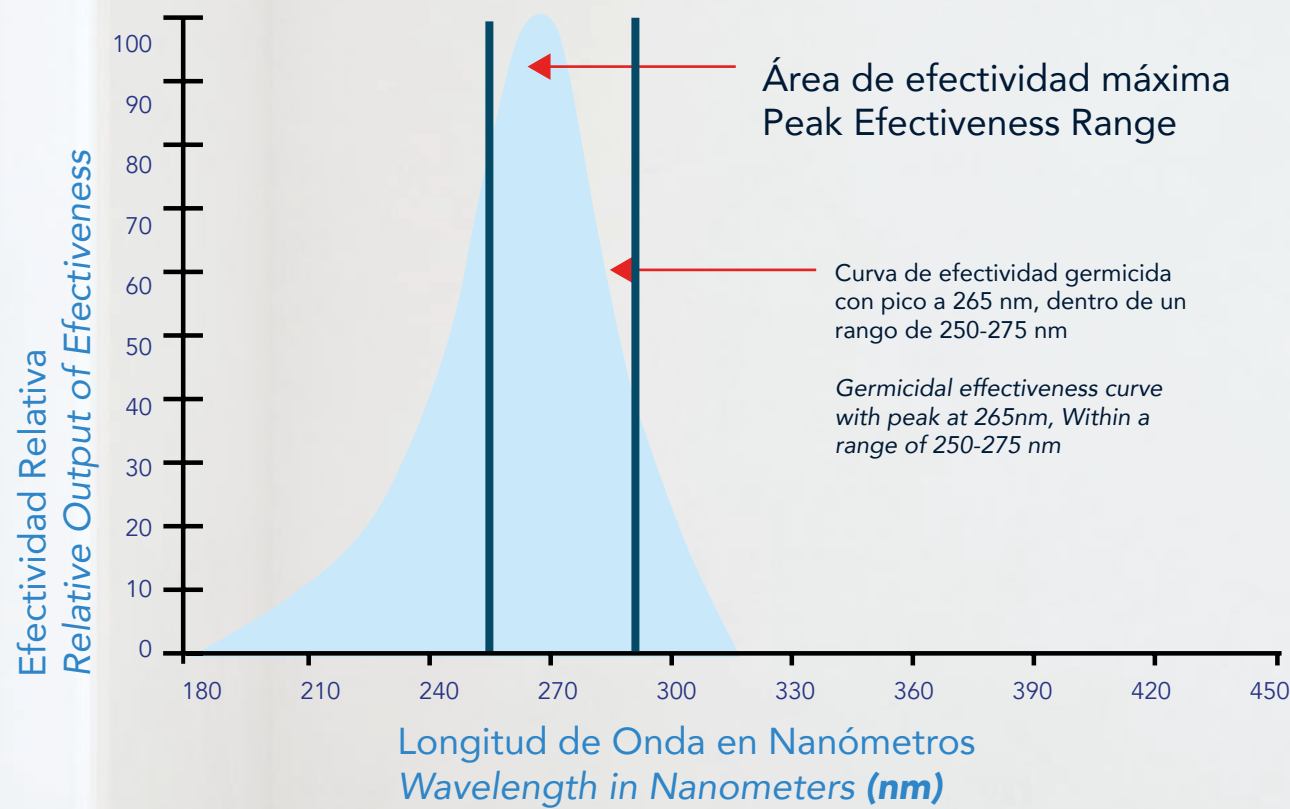
List of Microorganisms sensitive to UV-C radiation

- | | | | |
|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Grobacterium tumefaciens • Adenovirus tipo III • Aspergillus amstelodami • Aspergillus flavus • Aspergillus glaucus • Aspergillus niger • Bacillus anthracis • Bacillus anthracis (esporas) • Influenza (orthomyxoviridae) • Legionella bozemanii • Legionella dumofii • Legionella gormanii • Legionella longbeachae • Legionella micdadei • Legionella pneumophila • Leptospira canicola • Saccharomyces cerevisiae • Saccharomyces ellipsoideus • Saccharomyces sp. • Salmonella enteritidis • Salmonella paratyphi • Salmonella species • Salmonella typhi | <ul style="list-style-type: none"> • Bacillus megatherium SP • Bacillus megatherium SP (esporas) • Bacillus paratyphosus • Bacillus subtilis • Bacillus subtilis (esporas) • Bacteriófago • Campylobacter jejuni • Chiorella vulgaris (Algas) • Cianobacteria sp. • Clostridium botulinum • Clostridium tetani • Corynebacterium diphtheriae • Coxsackie • Cryptosporidium parvum • Dysentery bacilli • E. histolytica • Eberthella typhosa • Echovirus I (Picornaviridae) • Echovirus II (Picornaviridae) • Enterococcus faecalis • Escherichia coli (E. Coli) • Giardia lamblia • Huevos de nematodo (helminthos) | <ul style="list-style-type: none"> • Leptospira interrogans • Listeria monocytogenes • MERS-CoV-1 • Micrococcus candidus • Micrococcus sphaeroides • Mosaico del tabaco (TMV) • Mucor mucedo • Mucor Recemosus (A y B) • Mycobacterium tuberculosis • Neisseria - moraxella catarrhalis • Oospora lactis • Paramecium sp. • Penicillium chrysogenum • Penicillium digitatum • Penicillium expansum • Penicillium roqueforti • Phytomonas tumefaciens • Poliovirus (picornaviridae) • Proteus vulgaris • Pseudomonas aeruginosa • Pseudomonas fluorescens • Rhizopus nigricans • Rhodospirillum rubrum • Rotavirus (Reoviridae) | <ul style="list-style-type: none"> • Salmonella typhimurium • Sarcina lutea • Serratia marcescens • Shigella dysenteriae • Shigella flexneri • Shigella paradysenteriae • Shigella sonnei • Spirillum rubrum • Staphylococcus albus • Staphylococcus aureus • Staphylococcus epidermidis • Streptococcus haemolyticus • Streptococcus lactis • Streptococcus pyrogenes • Streptococcus salivarius • Streptococcus viridans • Trichosporon • Virus de la Viru... (Poxviridae) • Vibrio cholerae • Vibrio comma • Virus de la Hepatitis A (VHA) • Virus de la Hepatitis B (VHB) • Yersinia enterocolitica |
|--|--|--|--|



Relación UV-C EFECTIVIDAD GERMICIDA

UVC relation to Germicidal effectiveness



Recomendación de energía necesaria para desinfectar (bacterias, virus, etc.)
| **Recommended energy needed for disinfecting (Bacteria, virus, etc).**

Tipo Type	Energía necesaria Energy needed (μ Wsec/cm ²)
Salmonella, Typhimurium, Paratyphoid	6100
Dysentery	4200
Vibrio comma-cholera	6500
Infectious hepatitis	8000
Influenza	6600
Polio	6600
Anthrax spores	46200
E.coli	6600
Clostridium tetanus	22000
Diphtheria stick	6510
Typhoid	4100
Mycobacterium tuberculosis	10000
Gonorrhea	8500
Salmonella	7600
MERS SARS CoV-1	43780

Medio aplicable para la esterilización de:
Aire, superficie, agua estancada, agua corriente

Medium applicable for Sterilization of:
Air, Surface, Still water, running water

Efecto germicida (por UV-C) que mata:
Bacterias, Virus, Mohos, Patógenos

Germicidal effect (by UV-C) that kills:
Bacteria, Viruses, Molds, Pathogens

Energía que mata gérmenes:
 μ Wsec / cm² = μ W / cm² x seg

Energy that kill Germs:
 μ Wsec/cm² = μ W/cm² x sec



ADVERTENCIA

La LUZ UV-C, se obtiene de manera artificial (UV-A y UV-B se obtienen del Sol) y es perjudicial para el ser humano y animales, pudiendo provocar quemaduras y daños en la piel, las mucosas y los ojos.

Los productos **UVC ROBLAN** llevan integrados mecanismos de seguridad (Sensores, retardo de encendido, alarmas, etc) para evitar el contacto de las personas o zonas de su cuerpo con la luz UVC emitida por nuestros productos. Se recomienda seguir las instrucciones de uso para evitar problemas para la salud. Cuanto más cercana se aplique la luz a la superficie que se pretende esterilizar: mayor su efecto desinfectante y se produce más rápido en el tiempo.

WARNING

UV-C LIGHT is obtained artificially (UV-A and UV-B are obtained from the Sun) and is harmful to humans and animals, causing burns and damage to the skin, mucus membranes and eyes.

ROBLAN UVC products have integrated security mechanisms (sensors, ignition delay, alarms, etc.) in order to avoid the contact between people or areas of their body with the UVC light emitted by our products. It is recommended to follow the instructions for use to avoid health problems. The closer light is applied to the surface to be sterilized: the greater its disinfecting effect and the faster it occurs over time.

Mecanismos de Seguridad

Security mechanisms



Sensores
Sensors



Retardo de encendidos
Start-up delay



Alarmas
Alarms



Indicadores sonoros o visuales
Sound or visual indicators

Los impactos de la luz UV-C en los materiales: Efecto envejecimiento

Una irradiación excesiva en la habitación así sea UV-C como con otras formas de UV, puede causar que las pinturas y otros materiales desaparezcan y se degraden con el tiempo.

Fuente: CIE 155:2003 ULTRAVIOLET AIR DISINFECTION 8.4

La radiación UV causa cambios en muchos materiales. Cualquier aumento en el flujo de UV en la superficie de la tierra degradará la infraestructura más rápidamente y generará costes adicionales de reparación y reemplazo.

Investigadores canadienses han abordado los efectos de la radiación UV en los polímeros, la madera y el papel, los materiales de construcción, las pinturas y los revestimientos, los textiles y las prendas de vestir, aunque el impulso principal ha sido la evaluación de la resistencia a la radiación de los materiales utilizados en el espacio y de los materiales de las prendas de vestir.

Actualmente se está estudiando la resistencia a rayos ultravioleta de los materiales sin plástico, como las cubiertas de los tejados y los selladores para exteriores, pero no específicamente en el contexto de la irradiación intensificada relacionada con el ozono.

The impacts of UV-C light on materials (manageable) Aging effect

Excessive irradiation in the room, whether UV-C or other forms of UV, can cause paints and other materials to disappear and degrade over time.

Source: CIE 155: 2003 ULTRAVIOLET AIR DISINFECTION 8.4

UV radiation causes changes in many materials. Any increase in UV flux on the earth's surface will degrade the infrastructure more quickly and lead to additional repair and replacement costs.

Canadian researchers have addressed the effects of UV radiation on polymers, wood and paper, building materials, paints and coatings, textiles and clothing, although the main driver has been the evaluation of the radiation resistance of materials used in space and clothing materials.

Non-plastic materials, such as roof coverings and exterior sealants, are currently being studied for UV resistance, but not specifically in the context of intensified ozone-related irradiation.

Fuente: Extracted from material of Environmental Canada 1997, D.I Wardle, J.B. Kerr, C.T. McElroy and D.R. Francis. <http://kippzonen-brewer.com/uv/effect-uv-radiation/>



UVCTORCH - Linterna Esterilizadora Sterilizing Torch

Linterna UV-C 270-280nm Germicida y linterna 6000K de 120lm
UV-C 270-280nm Germicida Torch & 6000K Flashlight of 120lm

REF	W	mW/m ² (UV-C)	Batería Battery	Ángulo Angle	Vida LED LED Life	Lm	Dim. (mm)	Tiempo de trabajo Working time	Color Luz Light Color	
UVCTORCH	3	30-40mW/m ² (a 3-5cm de distancia)	3.7V/ 600mA	120°	10000Hrs.	120	248,7x34,5x13	>2500s	6000K	10

270-280nm Luz desinfectante ultravioleta | Ultraviolet Disinfection
Desinfecta rápidamente de 30-50s (cuanto mas cerca más rápido)
Disinfect quickly in 30-50s (the closer to the surface the quicker)

AVISO | WARNING:
Utilizar a una distancia máxima de 5 cm de la superficie
Use at a maximum distance of 5 cm from the surface



↑
3-5cm



UVC + UVA LED
UVC 270-280nm & UVA 390-410nm



Indicador de batería y tiempo del esterilizador
Sterilizer time & battery indicator



Cobertura de LEDs de Cristal de Cuarzo
Quartz glass LED package



Puerto de carga DC
DC charging port



Botón de encendido
Power button

G-SENSOR
Se apaga automáticamente cuando se gira
Turns off automatically when flipped up



Ejemplo de desinfección en tiempo con UVCTORCH de bacterias Escherichia Coli a 5cm
Example of disinfection in time with UVCTORCH of bacteria Escherichia Coli at 5cm

BACTERIA	Distancia Irradiación Irradiation Distance	Tiempo Irradiación Irradiation Time	% Bacteria Eliminada Eliminated Bacteria %
Escherichia Coli	5cm	30s	98.44%
Escherichia Coli	5cm	40s	99.74%
Escherichia Coli	5cm	50s	>99.99%



UVCT8

Tubo de LED germicida con sensor y sistema de protección
Germicidal LED tube with sensor and protection system

REF	W	mW/m ² (UV-C)	Voltaje de entrada Input Voltage	Vida LED LED Life	P.F.	IP	Ángulo Angle	Enchufe Socket	Dim. (mm)
UVCT860PIR	6W	62mW/m ²	AC 90-265V	20.000Hrs. (9000Hrs UV-C)	0.5	20	180°	G13	588
UVCT8120PIR	12W	124mW/m ²	AC 90-265V		0.5	20	180°	G13	1198
UVCT8150PIR	15W	158mW/m ²	AC 90-265V		0.5	20	180°	G13	1498

Altura máxima de instalación: 4 metros | Maximum installation height 4 meters



Dimensiones del accesorio
Fixture dimension

UVCT860PIR | 615mm x 50mm
UVCT8120PIR | 1226mm x 50mm
UVCT8150PIR | 1526mm x 50mm

Mecanismos de Seguridad | Security Mechanisms



30s de retardo de encendido para dar tiempo a despejar la zona
30s ignition delay to allow time to clear the area

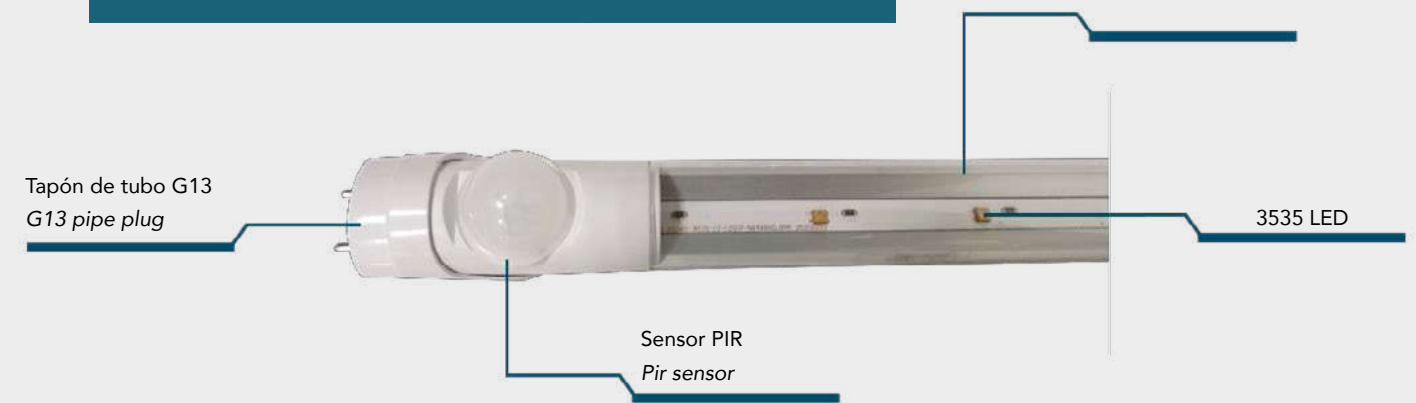


Apagado automático al detectar presencia hasta 5m de distancia
Automatic shutdown when detecting presence up to 5m away



Retardo de encendido automático en 30s tras no detectar presencia
Automatic ignition delay in 30s after not detecting presence

Luminaria con tratamiento anti UV Luminaire with anti UV treatment



Cuánto tiempo para destruir los microorganismos?

Los tubos tienen el siguiente: UVC mW por metro cuadrado.

- 60cm – 62mW/m²
- 120cm – 124mW/m²
- 150cm – 158mW/m²

Teniendo esto en cuenta ver abajo los ejemplos de calculos de desinfección en tiempo por m² a una altura de 3 metros

How long to destroy the microorganisms?

The tubes have the following: UVC mW per square meter.

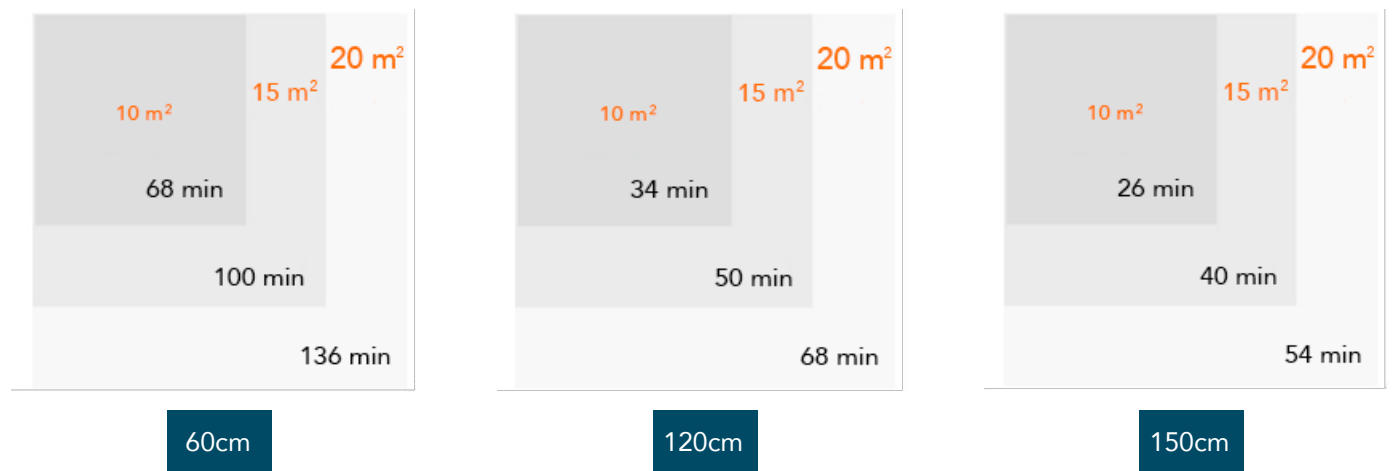
- 60cm – 62mW/m²
- 120cm – 124mW/m²
- 150cm – 158mW/m²

Taking this into account, see below the examples of disinfection calculations in time per m² at a height of 3 meters.



Ejemplo de desinfección en tiempo por m² para una instalación a una altura de 3 metros. Para espacios de más de 20m² se recomienda instalar siempre multiples luminarias.

Example of disinfection in time per m² for an installation at a height of 3 meters. For areas larger than 20m² it is always recommended to install multiple luminaires



AVISO | WARNING:
Despejar a todas las personas y animales de la zona antes de encender
Clear all people and animals from thh area before turning on





UVCTLAMP

Lámpara germicida

Germicidal lamp



REF	mW/m ² (UV-C)	Fuente de luz Light Source	Voltaje de entrada Input Voltage	Vida LED LED Life	P.F.	Temp. de trabajo Working Temp.	High sterilization rate Alta tasa de esterilización	Humedad Humidity	Dim. (mm)
UVCTLAMP	124mW/m ²	T8 G13	AC 220V	8.000Hrs. (2000hrs UV-C)	0.95	-15 °C +45°C	99.9%	≤90%	260x705x186

Mecanismos de Seguridad | Security Mechanisms



Retardo de encendido y Alarma de Seguridad | Security Alarm & Start-up delay

Antes de encenderse emite una alarma de 30s para avisar a las personas que despejen la zona.
Before turning on, it emits a 30s alarm to warn people to clear the area.



Sensores de presencia & Alarma de presencia | Presence sensors & Presence Alarm

Mientras está en uso, la lámpara tiene un sensor de presencia con un rango de 5m
En caso de que alguien se acerque a 5m de distancia la lámpara se apaga y emite una alarma durante 10s para avisar de despejar la zona
While in use, the lamp has a presence sensor with a range of 5m
In case someone approaches 5m, the lamp turns off and emits an alarm for 10s remind to clear the area



Limitación de tiempo de encendido | On time limitation

La lámpara funcionará por un máximo de 70min continuos.
The lamp will work for a maximum of 70 continuous minutes.

Cuánto tiempo para destruir los microorganismos?

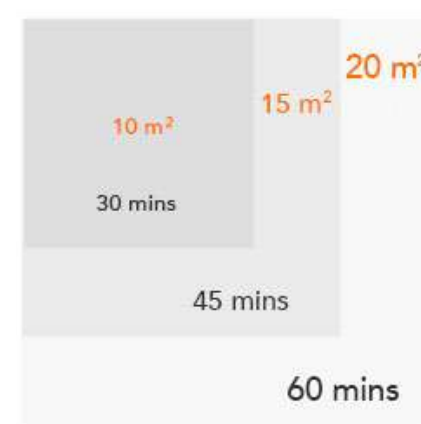
El área de cobertura de la lámpara es de 15-20m²

- <10m² se recomienda 30 min
- 10-15 m² se recomienda 45 min
- 15-20 m² se recomienda 60min
- >20m² se recomienda siempre multiples UVC LAMP

How long to destroy the microorganisms?

The lamp coverage area is 15-20m²

- <10m² 30 min recommended
- 10-15 m² 45 min recommended
- 15-20 m² 60min recommended
- > 20m² it is always recommended to use multiple UVC LAMP



AVISO | WARNING:

Despejar a todas las personas y animales de la zona antes de encender
Clear all people and animals from thh area before turning on



ESTERILIZACIÓN EFICAZ
EFFECTIVE STERILIZATION

99,9%



Mecanismo de desinfección ultravioleta
Ultraviolet Disinfection Machine.

Desinfecta eficazmente todo tipo de bacterias en la superficie de los objetos | *Effectively disinfects all kinds of bacteria on the object's surface.*

UVCBOX
Caja Esterilizadora
Sterilizing Box

Caja de esterilización 9W (2W) conexión USB DC5V/1A

REF	W	mW/m ² (UVC)	W (Difuse)	Longitud de onda ultravioleta Ultraviolet Wave-length	Corriente de entrada Input Current	Voltaje de entrada Input Voltage	máxima capacidad Max capacity	Dim. Cavidad interior Dim. Inner Cavity (mm)	Dim. (mm)
UVCBOX	9	2mW/m ²	1	253.7nm	2A	DC5V	6 inch	180x100x22	218x122x53

Mecanismo de desinfección ultravioleta
Ultraviolet Disinfection Machine.

Elimine eficazmente los virus rebeldes como el virus de la Hepatitis B y MERS-CoV-1
Effectively kill stubborn viruses such as Hepatitis B virus and MERS-CoV-1



ESTERILIZADOR DE OBJETOS PERSONALES
Mata bacterias resistentes.

PERSONAL OBJECTS STERILIZER
Killing resistant bacteria.



Ejemplos de uso productos UVC de ROBLAN | *Examples of use UVC ROBLAN products*



AVISO | WARNING:

No amontonar productos dentro de la caja para aumentar las superficies expuestas a rayos UV-C | *Do not pile products inside the box to increase surfaces exposed to UV-C rays*



USOS PERSONALES DE ÁREAS/OBJETOS PEQUEÑOS
FOR PERSONAL USE ON SMALL AREAS/OBJECTS

Teléfono	Carteras	Phone	Wallets
Áreas de Coche	Cámaras	Car Areas	Cameras
Mesa	Utensilios de comida	Table	Food utensils
Llaves	Utensilios de lab.	Keys	Lab utensils.
Zapatos	Libros	Shoes	books
Teclados	Dinero	Keyboards	Money
Pantallas	Mascarillas	Screens	Masks
Manillas/Picaporte	Laboratorios	Handles / Latch	Laboratories
Bolsas	EPIS	Bags	Medical PPE

INDUSTRIAS, HOSPITALES & SANIDAD, EDIFICIOS PUBLICOS,
RESTAURACIÓN, COMERCIAL, CENTROS EDUCATIVOS

Ascensores	Restaurantes	Lifts	Restaurants
Hospitales	Gimnasios	Hospitals	Gyms
Salas de recuperación	Supermercados	Recovery rooms	Supermarkets
Oficinas	Recepciones	Offices	Receptions
Salas de conferencia	Bares	Conference rooms	Pubs
Aulas		Classrooms	
Pasillos		Hallways	
Tiendas		Shops	



Mecanismos de Seguridad | *Security Mechanisms*



5 minutos de desinfección con apagado automático tras los 5 minutos.
5 minutes of disinfection with automatic shutdown after 5 minutes.

Al abrir la tapa, se apagará para evitar exposición a rayos UV-C.
When you open the lid, it will turn off to avoid exposure to UV-C rays.



Pantalla indicadora de tiempo restante de esterilización.
Screen indicating the remaining sterilization time.

Indicador sonoro en inglés "Disinfection is in process" (En proceso de desinfección) para indicar que ha comenzado el proceso de desinfección.
Sound indicator in English "Disinfection is in process" to indicate that the disinfection process has started.



Indicador sonoro en inglés "Disinfection is done" (Desinfección finalizada) para indicar cuando ha acabado el proceso de desinfección.
Sound indicator in English "Disinfection is done" to indicate when the disinfection process has finished.

Surcos en la parte inferior de la caja para levantar los objetos planos y favorecer el reflejo de la luz por todos los lados de los objetos.
Grooves in the lower part of the box to lift flat objects and favor the reflection of light on all sides of the objects



INDUSTRIAS, HOSPITALES & SANIDAD, EDIFICIOS PUBLICOS,
RESTAURACIÓN, COMERCIAL, CENTROS EDUCATIVOS

Hospitales	Restaurantes	Hospitals	Restaurants
Consultas	Gimnasios	Inquiries	Gyms
Oficinas	Supermercados	Offices	Supermarkets
Salas de conferencia	Recepciones	Conference rooms,	Receptions
Aulas	Bares	Classrooms	pubs
Pasillos	Dentistas	Hallways	Dentists
Tiendas	Hoteles	Shops	Hotels

USOS PERSONALES DE OBJETOS PEQUEÑOS
FOR PERSONAL USE ON SMALL OBJECTS

Teléfono	Reloj	Phone	Watch
Gafas	Cartera	Glasses	Wallets
Agenda	Cámaras Pequeñas	Agendas	Small Cameras
Ropa	Dinero	Clothes	Money
Llaves	Auriculares	Keys	Head Phones
Pasaporte	Mandos	Passports	Remotes
Joyas	Linterna de mano	Jewelry	Hand Flashlight



Normativas europeas y certificados CE RoHS

Desde 2019 nuestra empresa cuenta con la certificación ISO 9001:2015 y 14001:2015, y hoy queremos contaros un poco más en detalle qué nos aporta a nuestra empresa y, sobre todo, cómo te beneficia a ti como cliente y parte de la familia ROBLAN.

En primer lugar, contar con una certificación ISO es garantía de calidad en todos los aspectos: recibir la certificación implica que hemos cumplido con todas las obligaciones impuestas a la compañía y tanto nuestros procesos como nuestros productos son controlados y mejorados.

Significado de la ISO 9001 para ROBLAN, fabricante de iluminación

La ISO 9001 demuestra nuestra calidad y capacidad en cumplir con las necesidades de nuestros clientes y certifica la calidad de nuestro modelo de gestión y control de procesos que afectan al producto. Es decir, demuestra que en ROBLAN tenemos un sistema de gestión de calidad basado en la mejora continua. Porque en ROBLAN siempre hemos buscado la excelencia y esta certificación nos la otorga, ofreciendo calidad, prestigio y seguridad a todos los clientes que deciden utilizar nuestros productos. El hecho de confiar en un proveedor certificado, como ROBLAN, no solo aporta seguridad a nuestros clientes, sino que repercute directamente en su capacidad de ahorro y reducción de costes.

Significado de la ISO 14001 para ROBLAN, proveedor de material LED

La ISO 14001 certifica la gestión ambiental efectiva de la empresa. Y es que para ROBLAN la protección del medioambiente es un tema prioritario, dado que buscamos mitigar la huella que dejamos en el planeta por la puesta en marcha de nuestra actividad industrial.

Somos una empresa sostenible, por eso en nuestro día a día identificamos los riesgos ambientales que podríamos generar mientras desarrollamos nuestra actividad, de manera que todos nuestros clientes sean profesionales o usuarios- pueden estar tranquilos con que la gestión de nuestros productos no solo es eficaz, sino que también es sostenible.

De este modo afirmamos que, en el proceso de fabricación y venta de nuestras luminarias, nuestra empresa y nuestros proveedores no emitimos gases nocivos, no derramamos sustancias tóxicas, que usamos racionalmente los recursos y damos un tratamiento adecuado a los residuos.

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001 - ISO 14001

ICONOS LEYENDA

LEGEND ICONS

EAN 8435298-	Barcode
EEL	CEE Energy Classification
W	Power (W)
REF	Item Code
	Made to measure
V	Volts (V)
Hz	Frequency (Hz)
A	Intensidad (A)
P.F.	Power Factor
	Class I Electric Classification
	Class II Electric Classification
	Class III Electric Classification
	IP
	Weight
	IP installed
IK	IK Impact Protection Rating
A	Opening angle
Lm	Luminous flux
Lm W	Light efficiency (Lm/W)
	Energy saving
	Operating temperature
	Optics
K	Color temperature (K)

CRI	CRI Rendering index
UGR	UGR
#	Led number / unit
	Leds / meter
	Led type
	Audio playback
	Control from mobile
	Remote control
	Operating temperature Case
	Operating temperature environment
	light bulb
	Useful life
L70	L70
	Body color
	Surcharge protection
	Dimensions
	Body
	Diffuser
RAL	Color RAL
	Cut
	Strip cut
	Recessed luminaire
	Surface luminaire

	CASAMBI System
	Splicing
	Adjustable
	Emergency
	Sensor
	Regulation
	Supply included
	Supply not included
	Accessories
	On / Off Switches
	On request
	information
	Notice
	Solar charge
	ATEX certification
	Corrosion Protection
	Packing configuration
	Light tone adjustment (CCT)

EAN 8435298-	Código EAN
EEL	CEE Clasificación energética
W	Potencia (W)
REF	Código de producto
	Opciones a medida
V	Tensión (V)
Hz	Frecuencia (Hz)
A	Intensidad (A)
P.F.	Factor de Potencia
	Clase I Aislamiento eléctrico
	Clase II Aislamiento eléctrico
	Clase III Aislamiento eléctrico
	IP Índice de estanqueidad
	Peso
	IP instalado Índice de estanqueidad
IK	IK Protección contra impactos
A	Ángulo de apertura
Lm	Flujo luminoso
Lm W	Eficiencia lumínica (Lm/W)
	Ahorro de energía
	Temp. de funcionamiento
	Óptica
K	Temp. de color (K)

CRI	CRI Índice de reproducción cromática
UGR	UGR
#	Número de led / unidad
	Leds / metro
	Tipo de led
	Reproducción de audio
	Control desde el móvil
	Control con control remoto
	Temp. funcionamiento carcasa
	Temp. funcionamiento ambiente
	Casquillo
	Vida útil
L70	L70
	Color cuerpo
	Protección sobretensión
	Dimensiones
	Cuerpo
	Difusor
RAL	Color RAL
	Corte
	Corte tira
	Luminaria de empotrar
	Luminaria de superficie

	Sistema CASAMBI
	Empalmable
	Regulable
	Emergencia
	Sensor
	Regulación
	Alimentación incluida
	Alimentación no incluida
	Accesorios
	Conmutaciones On/Off
	Bajo pedido
	Información
	Aviso
	Carga solar
	Certificación ATEX
	Protección Anti corrosión
	Configuración embalaje
	Regulación tono de luz (CCT)

DESCÁRGATE EL CATÁLOGO CON EL MÓVIL



DOWNLOAD THE CATALOG WITH YOUR MOBILE

Escanea el código QR para descargarte la última versión del catálogo con todas las novedades sobre nuestros productos ROBLAN.

Scan our QR code to download the latest version of the catalog with all the news about our ROBLAN products.

DESCUBRE TODOS LOS PROYECTOS ILUMIANDOS POR ROBLAN

DISCOVER ROBLAN'S LIGHTING PROJECTS

Escanea el código QR para acceder al apartado PROYECTOS de nuestra página web y conocer de cerca nuestro trabajo.

Scan the QR code to access the PROJECTS section of our website and learn more about our success stories.



ROBLAN[®]

www.roblan.com