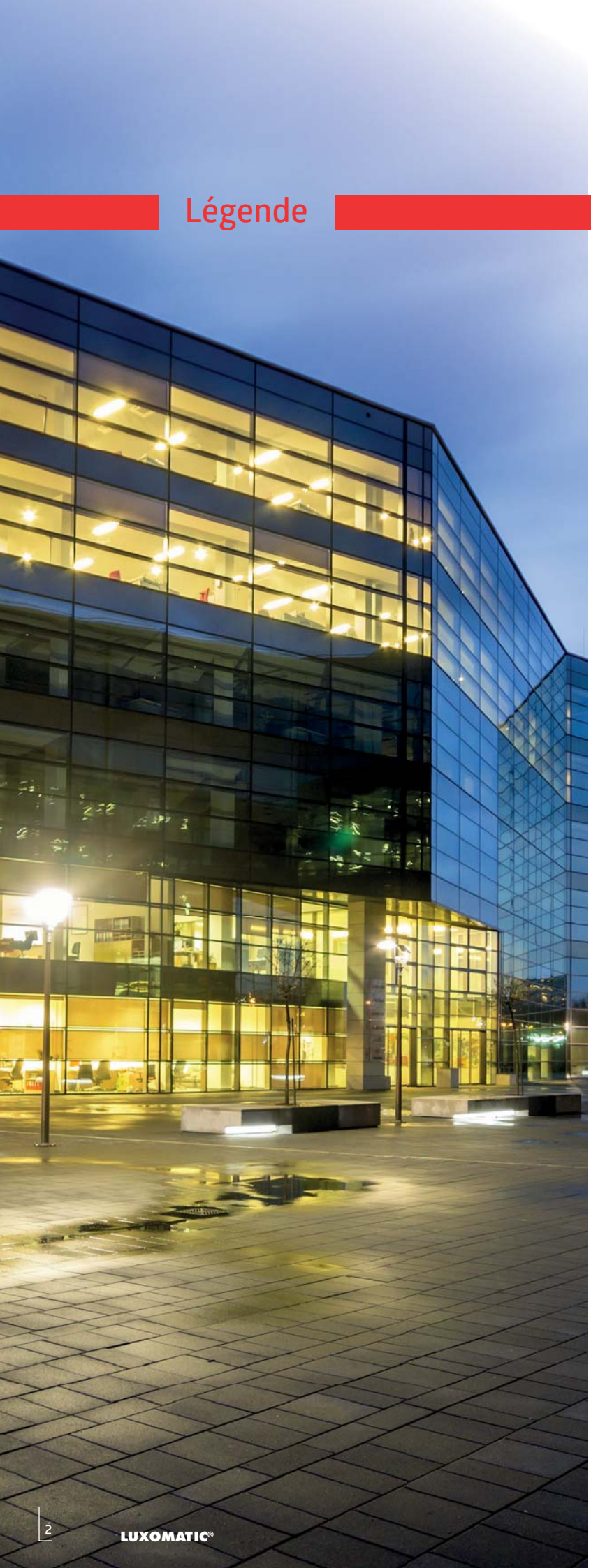
B.E.G. LUXOMATIC®

Catalogue Luminaires automatiques

LED RADAR IK RG 0 E27

beg-luxomat.com

Légende



- Éclairage LED
- Rendu de couleur
- Tension de secteur
- Consommation
- Degré de protection
- Résistance aux chocs
- Température ambiante
- Boîtier
- Dimensions
- Sécurité photobiologique
- Réduction de l'éblouissement
- Angle de détection
- Hyperfréquence / Technologie HF
- Angle de détection
- Seuil d'enclenchement
- Temporisation
- Télécommandable
- Connexion
- Douille E27
- Puissance de commutation
- Hauteur de fixation recommandée
- Lumière d'orientation
- Classe de combustibilité

Sommaire

Préface

Entreprise / Technologie LED / Détecteurs de mouvement / HCL 4
Applications pour luminaires 13

Luminiares d'intérieurs

Luminaires encastrés pour plafonds modulaires

PL1-LED-TW Pavé modulaire 625 18
PL1-LED-TW Pavé modulaire 600 19
PL1-LED-TW Pavé modulaire 312,5 x 1250 mm 20
PL1-LED-TW Pavé modulaire 300 x 1200 mm 21

Luminaires pendentifs

PL2-LED-TW Pavé modulaire 300 x 1200 mm 22
Accessoires 23

Éclairage intérieur à LEDs avec ou sans détecteur hyperfréquence (HF)

Luminaires pour montage applique

AL22-LED-HF Hublot hyperfréquence (HF) pour réseau radio 27
L8-LED-HF Hublot hyperfréquence (HF) d=300 mm 28
L9-LED-HF Hublot hyperfréquence (HF) d=475 mm 29
AL8-LED-HF Hublot hyperfréquence (HF) plat 30
AL8-LED-3C Hublot plat avec trois couleurs de lumière 31
AL8-LED-3C-HF Hublot hyperfréquence (HF) plat avec trois couleurs de lumière 32
AL12-LED-3C Luminaire plat carré avec trois couleurs de lumière 33
AL12-LED-3C-HF Luminaire hyperfréquence (HF) carrée plat avec trois couleurs de lumière 34
HF-L7/-L8 Hublot hyperfréquence (HF) d=300 mm douille E27 35
HF-L11 Hublot hyperfréquence (HF) d=475 mm douille E27 36
HF-L1 verre Hublot hyperfréquence (HF) d=275 mm douille E27 37

Downlights à LEDs

DL10-LED-3C Diffuseur downlight avec trois couleurs de lumière 40
DL11-LED-3C Réflecteur downlight avec trois couleurs de lumière 41
DL12-LED-3C Downlight UGR<19 avec trois couleurs de lumière 42

Détecteur de présence avec lumière d'orientation LED

PD2N-LED Détecteur de présence avec lumière LEDs 44

Luminaires extérieurs à LEDs

FL2N-LED Projecteur à LEDs 26 W avec détecteur de mouvement 46
FL3N-LED Projecteur à LEDs 14 W avec détecteur de mouvement 47
ALC-B/-K Luminaire système avec détecteur de mouvement 48
VS Verrine système 49
AL1 Luminaire pour montage murale avec détecteur de mouvement 50

Luminaires LEDs pour locaux humides

AL60-LED-PD9M Luminaire avec détecteur de présence 52
AL60-LEDN-HF Luminaire avec détecteur de mouvement HF 53

Télécommandes 56

Répertoire par référence 57

1975

Le développement et la fabrication d'appareils d'éclairage de secours ont constitués la base de la large gamme actuelle. La fabrication d'alimentations centralisées pour les installations d'éclairage de secours a suivi de peu. Aujourd'hui encore, B.E.G. propose des appareils d'éclairage de secours, naturellement à la pointe de la technique grâce à la technologie LED économe en énergie.

Produits éconergétiques et traditionnels

Fondée en 1975, l'entreprise familiale B.E.G., basée à Lindlar dans le Haut-Berg, est depuis plus de 40 ans synonyme de qualité et d'innovation. La satisfaction de ses clients est la priorité de ses collaborateurs. La gamme de produits B.E.G. est divisée en six lignes de produits (LUXOMAT®, LUXOMATIC®, LUXOMAT®net, SAFETYLUX®, CHRONOLUX® et B.E.G. SMARTHOME®). B.E.G. propose à ses clients une large gamme de produits, de solutions individuelles, une excellente qualité et un service personnalisé.

1986

B.E.G. a été en Allemagne l'une des premières entreprises à fabriquer des détecteurs de mouvement et des appareils d'éclairage automatiques. Depuis, B.E.G. a fabriqué plusieurs générations de détecteurs de mouvement, principalement pour l'extérieur du bâtiment et pour assurer la sécurité.

Le secteur de la détection de présence en fonction de la lumière du jour et de la présence n'a cessé de se développer pour répondre à l'évolution fulgurante de l'automatisation du bâtiment et donc à la demande croissante de produits de commande intelligents. Parallèlement au confort, la diminution des coûts énergétiques et la préservation de l'environnement sont toujours les arguments majeurs en faveur de l'installation de détecteurs de présence.

Histoire de l´entreprise

2007

L'actuel centre européen de distribution et de logistique – complété par le département de développement et de fabrication – a été mis en service, au cours d'une première phase partielle, sur un site de près de 4 hectares. En réponse à la demande croissante, le centre logistique a fait l'objet d'une extension de plusieurs milliers de mètres carrés à peine quatre ans après.

2014

Le nouveau centre administratif et de formation a été construit à proximité immédiate du centre de fabrication et de distribution. Un système moderne de bus KNX à l'intérieur de produits B.E.G. est évidemment utilisé pour le bâtiment ; il permet une diminution des coûts d'exploitation et fait d'ailleurs parti d'un projet de recherche de l'université technique de Cologne.

2017

L'ancien siège administratif de B.E.G. a été reconverti en centre de recherches et de développement avec son propre laboratoire d'éclairage. Les produits connectés (par ex. DALI, LON et KNX) font depuis longtemps l'objet de recherches au sein de B.E.G. ; le nouveau centre de développement permet de répondre rapidement et efficacement aux attentes du marché.

B.E.G. dispose d'un nombre croissant de sites et de filiales dans de nombreux pays du monde entier. Chacune d'elles possède un personnel parfaitement formé à la disposition de ses clients pour répondre au mieux à leurs questions en matière d'automatisation du bâtiment.

Luminaires automatiques B.E.G. avec technologie LED

Technologie LED

- La technologie LED est l'éclairage de demain : cette source d'éclairage innovante représente une alternative remarquable sur le plan technique, économique et soucieuse de l'environnement à la technique d'éclairage conventionnelle.

- Les LEDs associent une bonne qualité à une faible consommation d'énergie et présentent une durée de vie extrême. La société B.E.G. combine fiabilité électronique à technique LED de haute qualité. Une gestion thermique innovante et développée en interne évite la surchauffe des LEDs et de l'électronique, ce qui garantit une longue durée de vie.

- Les luminaires LED munis de détecteurs de B.E.G. constituent la solution la plus économe pour vos clients. Pour correspondre à de nombreux domaines d'application, nous avons équipé nos appareils d'éclairage et projecteurs de détecteurs de mouvement ou radar (HF). Ces derniers permettent de n'activer l'éclairage qu'en cas de détection de mouvement et de lumière du jour insuffisante. Cette technique vient à nouveau renforcer l'efficacité énergétique des appareils d'éclairage !

Technologie hyperfréquence HF pour détection de mouvements

- Les détecteurs de mouvement hyperfréquences B.E.G. émettent et reçoivent des ondes d'une fréquence de 5,8 GHz.

- Sur la base de l'effet Doppler, la variation de fréquence des ondes reflétés par un objet en mouvement est mesurée et un mouvement est détecté. La portée de détection dépend également de la taille et de la vitesse de l'objet en mouvement.

- Les ondes à haute fréquence peuvent pénétrer les murs. C'est pourquoi, avec la technologie HF, une délimitation claire d'une pièce n'est possible que dans une mesure limitée. Nous recommandons donc de vérifier l'adéquation à l'application.

- La technologie de détection B.E.G. utilisée offre également sécurité et confort lors de l'installation. Les détecteurs peuvent être rapidement et facilement adaptés aux exigences du site. Les paramètres tels que la portée, le seuil d'enclenchement et la durée de temporisation peuvent être réglés par des potentiomètres.

- La commutation intelligente de l'éclairage peut contribuer de manière significative à la réduction de la consommation d'énergie. Cela signifie que la lumière n'est allumée que lorsqu'elle est nécessaire.

Technologie des détecteurs de mouvement

- Les luminaires ou projecteurs avec des détecteurs de mouvement puissants ont été optimisés pour une installation simple et rapide. Les détecteurs sont réglables individuellement de sorte que la portée de détection peut être alignée de manière optimale, par exemple pour – à l'extérieur - couvrir la propriété mais pas la route.

- Les détecteurs de mouvement sont conçus pour détecter de manière fiable les sources de chaleur en mouvement dans leur zone de détection. En fonction de la luminosité ambiante, ils allument automatiquement la lumière dès qu'un mouvement est détecté. Si aucun mouvement n'est détecté, le détecteur éteint à nouveau la lumière après la durée de temporisation réglée.

- Ceci est rendu possible grâce à la technologie infrarouge passive (PIR) : La zone de détection du détecteur de mouvement est divisée en de nombreuses petites sous-zones. Dans les dernières, le détecteur mesure le rayonnement thermique émis par un être vivant, par exemple. Si des différences de température se produisent dans plusieurs sous-zones en raison de mouvements, ceux-ci sont détectées par un capteur PIR intégré dans le détecteur de mouvement. Le capteur lui-même n'émet aucun rayonnement et est donc considéré comme passif.

- Si les besoins changent, les réglages peuvent être ajustés à tout moment. Les réglages peuvent être effectués encore plus facilement qu'avec les potentiomètres à l'aide de la télécommande B.E.G. appropriée.

- B.E.G. se caractérise par des décennies d'expérience dans le développement de détecteurs de mouvement et d'éclairage automatique, de haute qualité et de fiabilité. Les luminaires et projecteurs B.E.G. avec technologie de détection de mouvement permettent ainsi une combinaison parfaite de sécurité, de confort et d'économie d'énergie.

Technologie des détecteurs de présence biodynamique (HCL)

- Le détecteur de présence bidirectionnel PD4-M-HCL avec contrôleur DALI intégré et fonction « Tunable White » pour « Human Centric Lighting » commande différents groupes de luminaires en fonction de la présence et de la lumière du jour, ainsi que la luminosité et la température de couleur en fonction de la lumière du jour à l'aide d'une horloge en temps réel.

LUMIÈRE BIODYNAMIQUE

En 2002, les scientifiques ont découvert un troisième type de photorécepteur dans la rétine de l'œil, qui n'est pas principalement utilisé pour la vision, mais qui réagit de façon très sensible à la lumière avec des composants bleus élevés. Entre autres choses, ils régulent la production d'hormones, ce qui est essentiel pour « l'horloge intérieure » de l'homme. Cette nouvelle connaissance rend beaucoup de choses compréhensibles : depuis des milliers d'années, la lumière du jour synchronise les biorythmes des personnes qui sont souvent à l'extérieur.

Mais sans la lumière du jour, le biorythme perd son rythme. Les êtres humains modernes se trouvent principalement dans des pièces qui ne sont pas toujours inondées par la lumière du jour et qui sont généralement éclairées artificiellement. Par conséquent, l'impulsion de la lumière du jour pour le biorythme est souvent absente pendant de nombreuses heures de la journée, ce qui peut avoir des effets négatifs sur le bien-être, la concentration et la santé des gens.

L'éclairage HCL, où HCL signifie „Human Centric Lighting", est un système d'éclairage dans lequel l'être humain est au centre. Selon les dernières découvertes, l'éclairage doit donc non seulement fournir une bonne lumière statique, mais aussi tenir compte de la biodynamique, c'est-à-dire fournir la bonne lumière au bon moment.

Dans la pratique, on s'efforce de reproduire au mieux la lumière du jour en changeant la couleur de la lumière et en ajustant l'intensité lumineuse. Les luminaires doivent donc être gradables et permettre différentes „nuances de blanc", appelées « Tunable white » (blanc accordable). Cela signifie que la lumière du jour peut être introduite dans le bâtiment dans une certaine mesure, même si, pour des raisons structurelles, il n'y a pas ou peu de lumière du jour réelle. La reproduction de la lumière du jour par l'éclairage est appelée « éclairage circadien », alors qu'en latin « circa » signifie « autour » et « dies » pour « jour ». L'art consiste maintenant à memoriser la valeur de couleur et le niveau d'éclairage appropriés pour chaque moment de la journée. Ces paramètres changent en fonction de la longitude, de la latitude et de la saison. L'éclairage doit être aussi progressif que possible et ne doit pas être visible pour l'utilisateur - la lumière du jour fixe la barre.

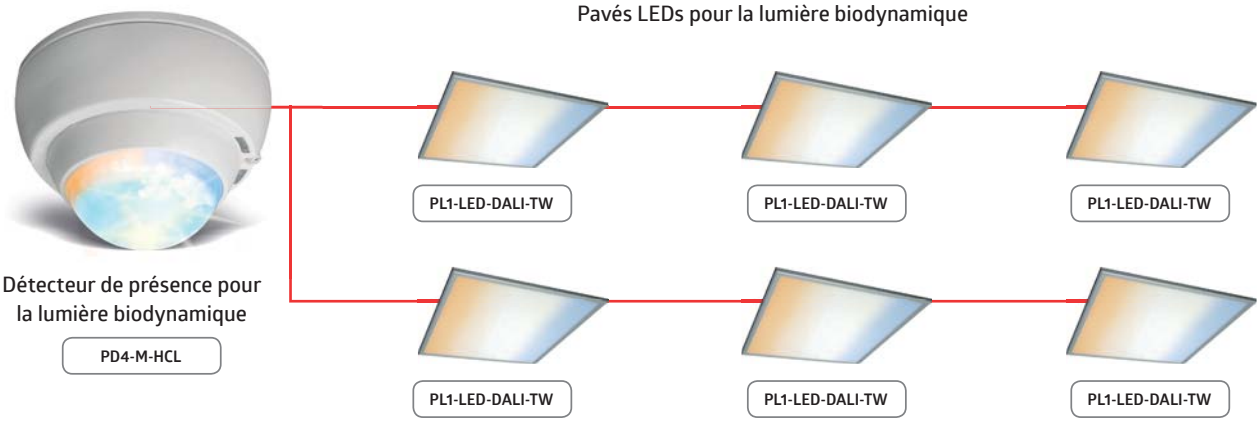
La variation des nuances de blanc peut également servir à d'autres fins, par exemple, une atmosphère apaisante peut être créée par des nuances de blanc chaud. Une « douche lumineuse » peut être créée pour augmenter la concentration grâce à une intensité lumineuse plus élevée et une composante bleue plus élevée dans la lumière. Il n'y a presque pas de limites à la créativité et différents profils ont été combinés dans la norme DIN SPEC 67600 pour différents scénarios d'application.

De nombreuses études montrent que l'éclairage biodynamique / HCL avec des couleurs de lumière et des niveaux d'éclairement adaptés à la situation respective améliore généralement le bien-être, la performance et la santé.

Lumière biodynamique – la solution parfaite

Toutefois, étant donné que le HCL prévoit généralement un niveau d'éclairage minimal qui est au moins temporairement plus élevé que la directive sur les lieux de travail et augmente ainsi la consommation d'énergie de l'éclairage, il est d'autant plus important d'économiser autant d'énergie que possible avec les détecteurs de présence pour l'éclairage HCL. L'objectif n'est pas seulement d'utiliser des luminaires « Tunable White » à gradation avec des valeurs de couleur variables, mais aussi d'utiliser un système de commande d'éclairage intelligent qui met en œuvre le système de commande HCL d'une manière économe en énergie.

B.E.G. offre la solution idéale avec le PD4-M-HCL.



Hôpitaux

Les séjours hospitaliers s'accompagnent souvent d'une limitation des mouvements pour les patients. Selon leurs états, ils doivent souvent rester allongés et ne peuvent que rarement sortir. Tous les lits ne bénéficient pas d'une lumière du jour suffisante. Un éclairage HCL peut dans ce cas favoriser le processus de guérison en stabilisant le rythme circadien des patients et en améliorant leur sommeil.

Résidences pour personnes âgées

Dans nos sociétés vieillissantes, il importe que les personnes âgées bénéficient de conditions optimales dans leurs résidences. La vieillesse s'accompagnant d'une diminution de la vue, il peut arriver en cas de long séjour dans des pièces fermées que l'horloge interne se dérègle et que les résidents se réveillent la nuit à de nombreuses reprises. Les solutions HCL facilitent le réglage de l'horloge interne et améliorent la qualité de sommeil.

Bureau

Aujourd'hui, la majorité des gens ne travaillent plus à l'extérieur, mais à l'intérieur. Les mesures structurelles ne peuvent pas toujours garantir que la lumière du jour est disponible partout. Avec l'éclairage HCL, vous pouvez compenser ce déficit et améliorer massivement le lieu de travail.

Développement et production

Assurance qualité professionnelle avec chambre CEM

- L'équipe technique teste le rayonnement électromagnétique des produits dans le laboratoire CEM interne. De cette façon, B.E.G. s'assure que les produits n'émettent pas de niveaux élevés de rayonnement et que d'autres appareils, tels que les smartphones, n'influencent pas les performances fiables des produits B.E.G. par rayonnement.

- Les testeurs de qualité B.E.G. exposent les produits dans la chambre climatique à des températures de -50 à +50 degrés pendant de plus longues périodes de temps. La résistance à la température des produits est testée dans des conditions extrêmes.

- Enfin, un produit de qualité B.E.G. doit réussir le test d'impact et le test IP, au cours desquels la stabilité du boîtier et la fiabilité des joints d'étanchéité sont examinées en détail.

- Grâce à ces procédures d'essai complexes, les experts exigeants de B.E.G. s'assurent que leurs propres produits répondent toujours aux exigences de qualité élevées de l'entreprise. Vous pouvez en être sûr !

Flexibilité dans le développement de nouveaux produits

- Pour la production de prototypes, le département B.E.G. CAO utilise le procédé d'impression 3D pour développer des objets précis et testables.

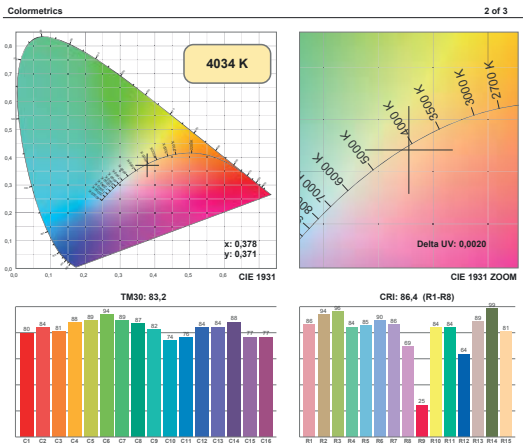
- Les modèles de test tridimensionnels sont imprimés couche par couche à partir d'objets créés sur l'ordinateur selon des spécifications précises.

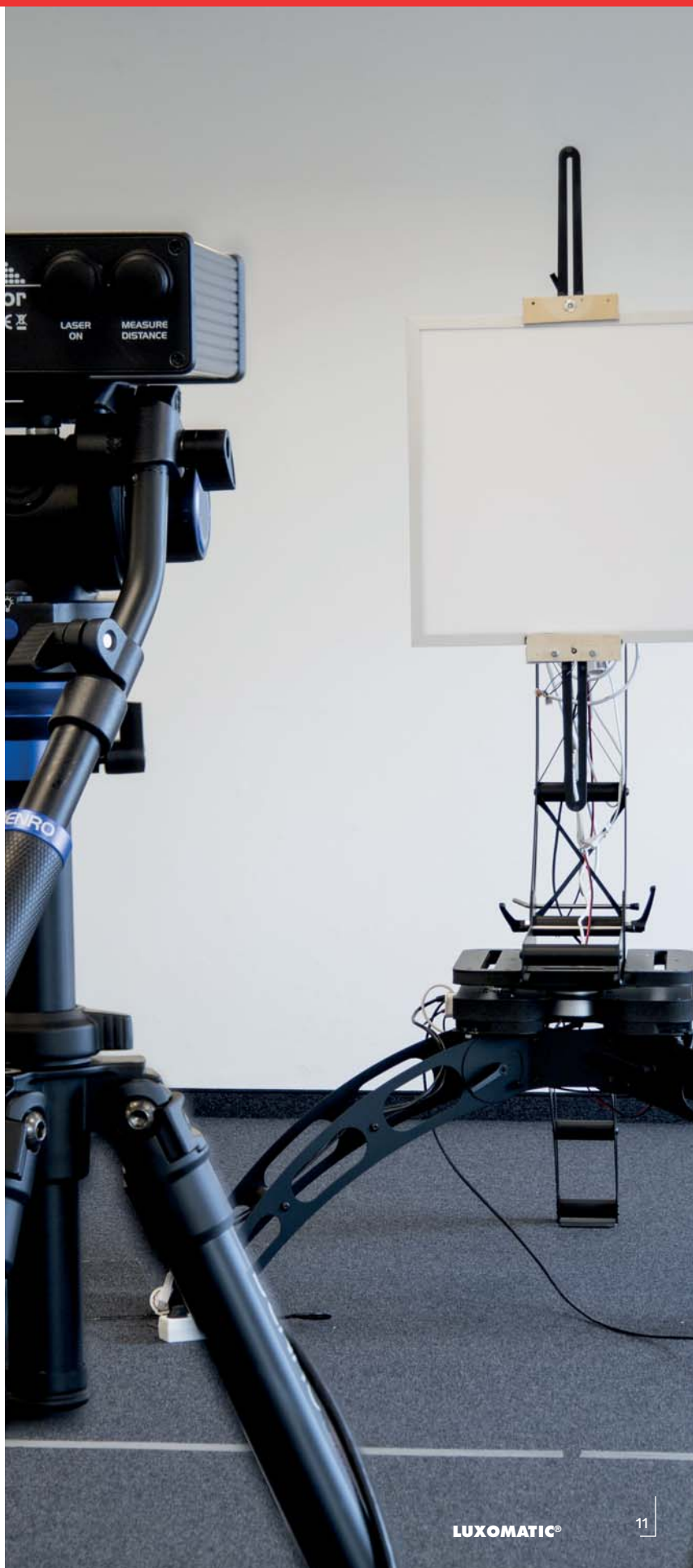
Contrôle de la qualité dans notre propre laboratoire d'éclairage

- La technologie LED est l'éclairage de l'avenir : cette source lumineuse moderne est une alternative techniquement exceptionnelle, économique et extrêmement écologique à la technologie d'éclairage conventionnelle.

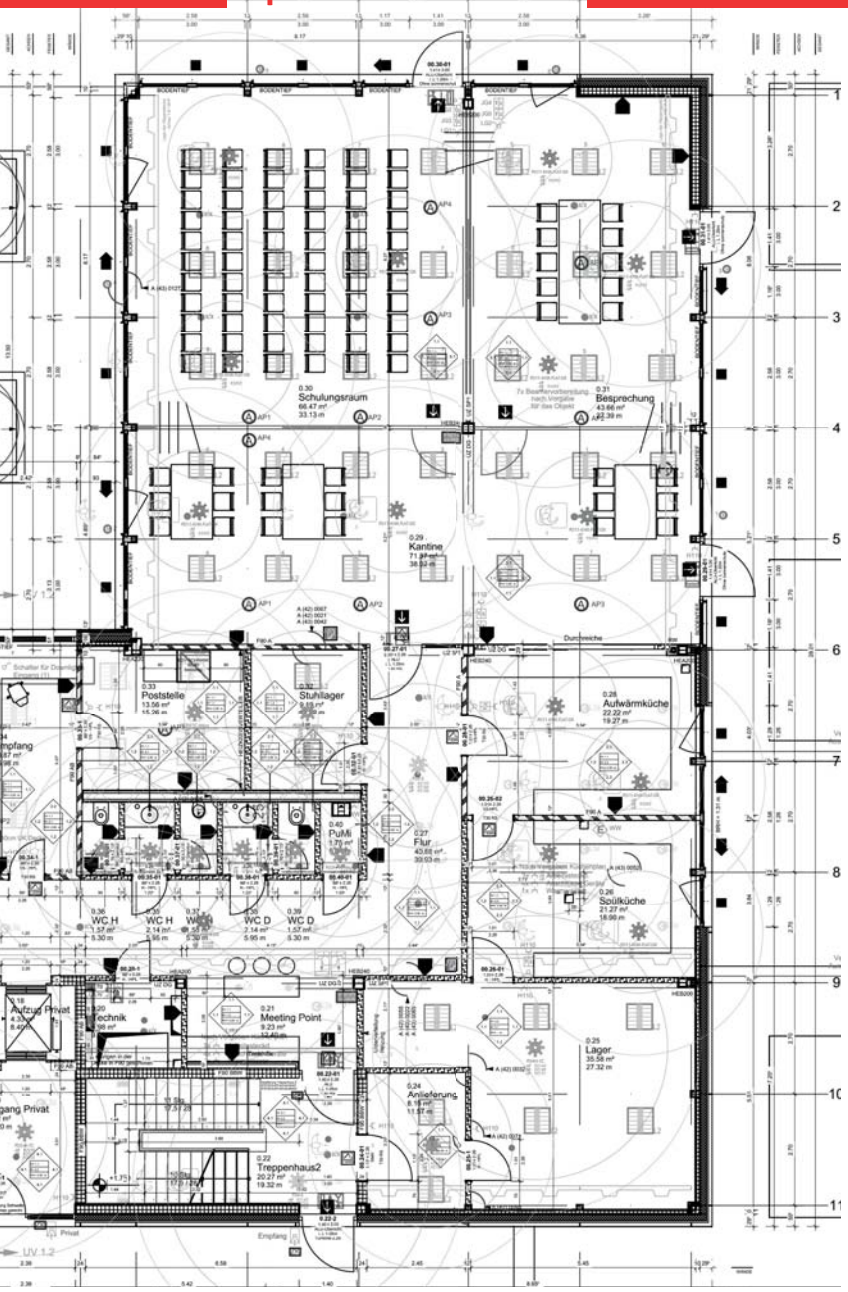
- Dans notre laboratoire d'éclairage, nous vérifions soigneusement nos luminaires et projecteurs. La technique de mesure très sensible enregistre entre autres le rendu de couleur. Nos experts ne vérifient pas seulement pour un, mais pour trois indices de couleur différents. La mesure comprend également la température de couleur, l'angle de rayonnement, l'efficacité énergétique en watts par lumen et la consommation d'énergie.

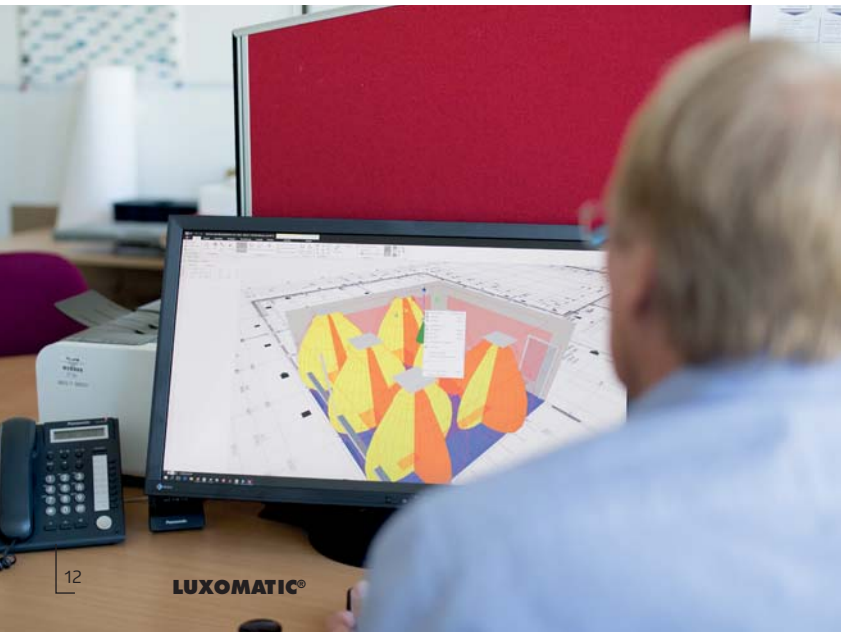
- De plus, les données d'éclairage des luminaires sont préparées dans notre laboratoire d'éclairage. Ceux-ci peuvent être utilisés dans des programmes de conception d'éclairage tels que DIALUX, RELUX.





Soutien de planificateurs





Service et informations pour le planificateur

- Nous offrons la bonne solution pour de nombreuses exigences. Si vous ne trouvez pas le bon produit, nous vous proposons des solutions spéciales adaptées à votre projet. Nos nombreuses années d'expérience et la qualité exceptionnelle de nos produits font de nous des experts en automatisation intelligente du bâtiment.
- Sur notre page d'accueil, vous trouverez les données techniques d'éclairage de tous les luminaires au format LDT pour l'importation dans les programmes de planification de l'éclairage, tels que DIALUX ou RELUX.
- Nous vous soutenons dans toutes les phases. Notre service de planification interne établit un plan sans engagement pour le système de commande d'éclairage approprié avec des emplacements d'installation spécifiques pour les détecteurs de mouvement et de présence.
- Nos représentants commerciaux sont tous professionnels et suivent régulièrement des formations continues. Ainsi, vous disposez toujours d'un interlocuteur compétent à vos côtés, y compris dans vos locaux et sur le chantier.
- Notre personnel de bureau est bien formé et se fera un plaisir de vous conseiller sur tous les aspects de votre commande. Votre interlocuteur se fera également un plaisir de répondre à vos questions sur les produits.
- Nos produits sont disponibles exclusivement chez les grossistes en électricité. Grâce à de nombreuses années de coopération, le personnel local peut généralement vous aider à répondre à vos questions sur les produits B.E.G.

Vous avez des besoins particuliers ?

N'hésitez pas à nous contacter !

Domaines d'application

	Domaine commercial							Domaine social			Zone extérieure			
	Bureaux	Salles de réunion	Couloirs	Cages d'escalier	Salles de séjour / WC	Locaux techniques	Métiers	Salles de classe	Chambres des patients	Résidences pour personnes âgées	Foyers	Terrasses / Jardins	Parcs de stationnement	Surfaces couvertes
Éclairage biodynamique														
PL1-LED-TW – Pavé modulaire 625	X	X	X					X	X	X				
PL1-LED-TW – Pavé modulaire 600	X	X	X					X	X	X				
PL1-LED-TW – Pavé modulaire 312,5 x 1250 mm	X	X	X					X	X	X				
PL1-LED-TW – Pavé modulaire 300 x 1200 mm	X	X	X					X	X	X				
PL2-LED-TW – Luminaires pendentifs 300 x 1200 mm	X	X	X					X	X	X				
Eclairage intérieur à LEDs														
AL22-LED-HF – Hublot hyperfréquence (HF) pour réseau radio			X	X	X	X	X							
L8-LED-HF – Hublot hyperfréquence (HF) d=300 mm			X	X	X	X								
L9-LED-HF – Hublot hyperfréquence (HF) d=475 mm			X	X	X	X								
AL8-LED-HF – Hublot hyperfréquence (HF) plat			X	X	X	X	X							
AL8-LED-3C – Hublot plat avec trois couleurs de lumière			X	X	X	X	X				X	X	X	X
AL8-LED-3C-HF – Hublot hyperfréquence (HF) plat avec trois couleurs de lumière			X	X	X	X	X							
AL12-LED-3C – Luminaire plat carré avec trois couleurs de lumière			X	X	X	X	X				X	X	X	X
AL12-LED-3C-HF – Luminaire hyperfréquence (HF) carrée plat avec trois couleurs de lumière			X	X	X	X	X							
HF-L7/-L8 – Hublot hyperfréquence (HF) d=300 mm douille E27			X	X	X	X								
HF-L11 – Hublot hyperfréquence (HF) d=475 mm douille E27			X	X	X	X								
HF-L1 verre – Hublot hyperfréquence (HF) d=275 mm douille E27			X	X	X	X								
Downlights à LEDs														
DL10-LED-3C – Diffuseur downlight avec trois couleurs de lumière			X	X	X	X			X	X				
DL11-LED-3C – Réflecteur downlight avec trois couleurs de lumière			X	X	X	X			X	X				
DL12-LED-3C – Downlight UGR<19 avec trois couleurs de lumière	X	X	X	X	X	X		X	X	X				
Luminaires extérieurs à LEDs														
FL2N-LED – Projecteur à LEDs 26 W avec détecteur de mouvement											X	X	X	X
FL3N-LED – Projecteur à LEDs 14 W avec détecteur de mouvement											X	X	X	X
ALC-B/-K – Luminaire système avec détecteur de mouvement											X	X	X	X
AL1 – Luminaire pour montage murale avec détecteur de mouvement											X	X	X	X
Luminaires LEDs pour locaux humides														
AL60-LED-PD9M – Luminaires LEDs pour locaux humides avec détecteur de présence					X	X	X							X
AL60-LED-HF – Luminaires LEDs pour locaux humides avec détecteur hyperfréquence (HF)					X	X	X							X

Application générale - il faut respecter les exigences particulières liées à l'objet !

Exemples d‘utilisation

Éclairage biodynamique – zone commerciale - salle de formation avec PL1

Éclairage intérieur – zone commerciale - couloir avec AL22

Éclairage extérieur – zone extérieure - zone d'entrée avec FL2N-LED

Luminaires intérieurs étanches à l'humidité – parking souterrain avec AL60

Bref aperçu

	Éclairage					Technique		Équipements			Montage			Classification		
	LED	E27			Kelvin	RADAR	PIR	DALI	3C	UGR				IP	IK	RG 0
Éclairage biodynamique																
PL1-LED-TW – Pavé modulaire 625	X	–	45 W	3550 lm	2700 - 6500 K			X		X		X		20		0
PL1-LED-TW – Pavé modulaire 600	X	–	45 W	3550 lm	2700 - 6500 K			X		X		X		20		0
PL1-LED-TW – Pavé modulaire 312,5 x 1250 mm	X	–	45 W	4050 lm	2700 - 6500 K			X		X		X		20		0
PL1-LED-TW – Pavé modulaire 300 x 1200 mm	X	–	45 W	4050 lm	2700 - 6500 K			X		X		X		20		0
PL2-LED-TW – Luminaires pendentifs 300 x 1200 mm	X	–	90 W	8100 lm	2700 - 6500 K			X		X			X	20		0
Éclairage intérieur à LEDs																
AL22-LED-HF – Hublot hyperfréquence (HF) pour réseau radio	X	–	21 W	1750 lm	4000 K	X					X			54	06	0
L8-LED-HF – Hublot hyperfréquence (HF) d=300 mm	X	–	12 W	1000 lm	4000 K	X					X			40	02	0
L9-LED-HF – Hublot hyperfréquence (HF) d=475 mm	X	–	24 W	2200 lm	4000 K	X					X			40	02	0
AL8-LED-HF – Hublot hyperfréquence (HF) plat	X	–	25 W	2100 lm	4000 K	X					X			20	08	0
AL8-LED-3C – Hublot plat avec trois couleurs de lumière	X	–	25 W	2120 lm	3000/4000/5700 K				X		X			54	08	0
AL8-LED-3C-HF – Hublot hyperfréquence (HF) plat avec trois couleurs de lumière	X	–	25 W	2120 lm	3000/4000/5700 K	X			X		X			20	08	0
AL12-LED-3C – Luminaire plat carré avec trois couleurs de lumière	X	–	25 W	2120 lm	3000/4000/5700 K				X		X			54	08	0
AL12-LED-3C-HF – Luminaire hyperfré-quence (HF) carrée plat avec trois couleurs de lumière	X	–	25 W	2120 lm	3000/4000/5700 K	X			X		X			20	08	0
HF-L7/-L8 – Hublot hyperfréquence (HF) d=300 mm douille E27	–	X	max. 23 W	–	–	X					X			40	06	
HF-L11 – Hublot hyperfréquence (HF) d=475 mm douille E27	–	X	max. 2 x 23 W	–	–	X					X			40	02	
HF-L1 verre – Hublot hyperfréquence (HF) d=275 mm douille E27	–	X	max. 23 W	–	–	X					X			40	02	
Downlights à LEDs																
DL10-LED-3C – Diffuseur downlight avec trois couleurs de lumière	X	–	18 W	1950 lm	3000/4000/5700 K				X				X	40		0
DL11-LED-3C – Réflecteur downlight avec trois couleurs de lumière	X	–	18 W	1950 lm	3000/4000/5700 K				X				X	40		0
DL12-LED-3C – Downlight UGR<19 avec trois couleurs de lumière	X	–	18 W	1950 lm	3000/4000/5700 K				X	X			X	40		0
Luminaires extérieurs à LEDs																
FL2N-LED – Projecteur à LEDs 26 W avec détecteur de mouvement	X	–	26 W	2100 lm	4000 K		X				X			44	07	0
FL3N-LED – Projecteur à LEDs 14 W avec détecteur de mouvement	X	–	14 W	1050 lm	4000 K		X				X			44	07	0
ALC-B/-K – Luminaire système avec détecteur de mouvement	–	X	max. 60 W	–	–		X				X			44		
AL1 – Luminaire pour montage murale avec détecteur de mouvement	–	X	max. 60 W	–	–		X				X			44		
Luminaires LEDs pour locaux humides																
AL60-LED-PD9M – Luminaires LEDs pour locaux humides avec détecteur de présence	X	–	35 W	3900 lm	4000 K		X				X			65	06	0
AL60-LED-HF – Luminaires LEDs pour locaux humides avec détecteur hyperfréquence (HF)	X	–	35 W	3900 lm	4000 K	X					X			65	06	0

1

Lumière biodynamique

Pavés LEDs « Tunable White » dans un design attractif

Le boîtier extrêmement plat des luminaires à panneaux LED PL1 et PL2 convient au montage dans des plafonds modulaires avec une faible profondeur de montage. Le diffuseur est éclairé de manière très homogène et assure une répartition agréable de la lumière dans la pièce. Les luminaires sont également disponibles avec des diffuseurs microprismatiques qui permettent de contrôler l'éblouissement de UGR<19.

Le driveur LED fonctionne selon le dernier standard DALI Device Type 8 pour « Tunable White ». Les panneaux LED peuvent non seulement être gradés, mais aussi la température de couleur peut être réglée librement de chaud (2700 K) à blanc froid (6500 K).

Ces luminaires sont donc idéaux pour l'éclairage centré sur l'homme (HCL). Grâce à cette commande, l'éclairement et la température de la lumière sont modifiés pendant la journée. Ceci est basé sur la lumière du jour naturelle. Les luminaires peuvent être contrôlés biodynamiquement très facilement avec le détecteur de présence B.E.G. HCL PD4-M-HCL ou par d'autres systèmes DALI-HCL supportant le Device Type 8.

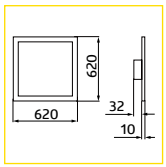
LED HCL

Panneau lumineux LED

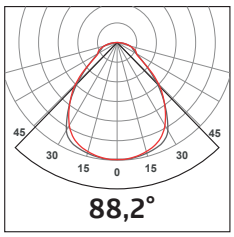
PL1-625-LED

Produits et accessoires

Désignation	Couleur	N°-Article
PL1-625-LED-DALI-TW-S	argenté	93681
PL1-625-LED-AG-DALI-TW	blanc	93094



h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	1,9	1698
2,0	3,9	425
3,0	5,8	189
4,0	7,8	106
5,0	9,7	68



6000 K — 4000 K — 3000 K

Informations produits

- Panneau lumineux LED en design très plat
- Pour montage dans des systèmes de plafonds suspendus Module 625
- Couleur de lumière réglable de 3000 K à 6000 K
- Ballast electronique DALI type 8 pour le contrôle des couleurs
- Bon contrôle de l´éblouissement par microprismatiques UGR<19 (93094)
- Eclairage très uniforme du diffuseur

Caractéristiques techniques

Luminaire

Platine à LED monobloc
Températures de couleur réglables :
3000 K blanc chaud (2950 lm, 66 lm/W)
à 6000 K blanc lumière du jour (3050 lm, 68 lm/W)

CRI: 82 / TM30: 81

UGR <19 (93094)

200 - 240 V AC 50/60 Hz

45 W / PF 0,89

IP20 / Classe II

-20 °C à +40 °C

cadre en aluminium argenté ou blanc
Optique: diffuseur en plastique, blanc

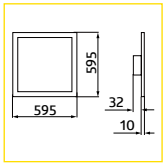
620 x 620 x 10 mm

PL1-600-LED

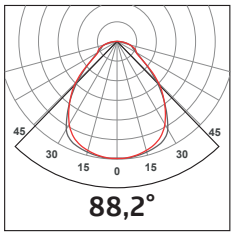
Panneau lumineux LED

Produits et accessoires

Désignation	Couleur	N°-Article
PL1-600-LED-AG-DALI-TW-S	argenté	93151
PL1-600-LED-AG-DALI-TW	blanc	93084



h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	1,9	1698
2,0	3,9	425
3,0	5,8	189
4,0	7,8	106
5,0	9,7	68



6000 K — 4000 K — 3000 K

Informations produits

- Panneau lumineux LED en design très plat
- Pour montage dans des plafonds suspendus Modul 600
- Couleur de lumière réglable de 3000 K à 6000 K
- Ballast electronique DALI type 8 pour le contrôle des couleurs
- Bon contrôle de l´éblouissement par microprismatiques UGR<19
- Éclairage très uniforme du diffuseur prismatique

Caractéristiques techniques

Luminaire

Platine à LED monobloc
Températures de couleur réglables :
3000 K blanc chaud (3450 lm, 77 lm/W)
à 6000 K blanc lumière du jour (3550 lm, 79 lm/W)

CRI: 82 / TM30: 81

UGR <19

200 - 240 V AC 50/60 Hz

45 W / PF 0,89

IP20 / Classe II

-20 °C à +40 °C

cadre en aluminium argenté ou blanc
Optique: diffuseur en plastique, blanc

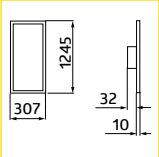
595 x 595 x 10 mm

Panneau lumineux LED

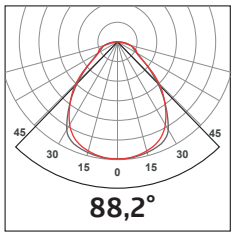
PL1-31125

Produits et accessoires

Désignation	Couleur	N°-Article
PL1-31125-LED-AG-DALI-TW	blanc	93077



h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	1,9	1698
2,0	3,9	425
3,0	5,8	189
4,0	7,8	106
5,0	9,7	68



6500 K — 4000 K — 2700 K

Informations produits

- Panneau lumineux LED en design très plat
- Pour montage dans des plafonds suspendus Modul 312
- Couleur de lumière réglable de 2700 K à 6500 K
- Ballast electronique DALI type 8 pour le contrôle des couleurs
- Bon contrôle de l´éblouissement par microprismatiques UGR<19
- Éclairage très uniforme du diffuseur prismatique

Caractéristiques techniques

Luminaire

Platine à LED monobloc
Températures de couleur réglables :
2700 K blanc chaud (3650 lm, 81 lm/W)
à 6500 K blanc lumière du jour (4050 lm, 90 lm/W)

CRI: 82 / TM30: 81

UGR <19

200 - 240 V AC 50/60 Hz

45 W / PF 0,89

IP20 / Classe II

-20 °C à +40 °C

cadre en aluminium blanc
Optique: diffuseur en plastique, blanc

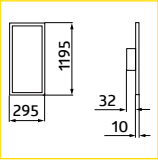
307 x 1245 x 10 mm (Modul 312)

PL1-30120-LED

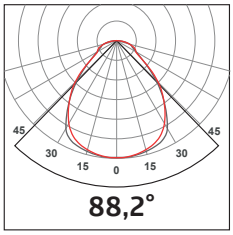
Panneau lumineux LED

Produits et accessoires

Désignation	Couleur	N°-Article
PL1-30120-LED-AG-DALI-TW	blanc	93066



h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	1,9	1698
2,0	3,9	425
3,0	5,8	189
4,0	7,8	106
5,0	9,7	68



Informations produits

- Panneau lumineux LED en design très plat
- Pour montage dans des plafonds suspendus Modul 300
- Couleur de lumière réglable de 2700 K à 6500 K
- Ballast electronique DALI type 8 pour le contrôle des couleurs
- Bon contrôle de l´éblouissement par microprismatiques UGR<19
- Éclairage très uniforme du diffuseur prismatique

Caractéristiques techniques

Luminaire

Platine à LED monobloc
Températures de couleur réglables :
2700 K blanc chaud (3650 lm, 81 lm/W)
à 6500 K blanc lumière du jour (4050 lm, 90 lm/W)

CRI: 82 / TM30: 81

UGR <19

200 - 240 V AC 50/60 Hz

45 W / PF 0,89

IP20 / Classe II

-20 °C à +40 °C

cadre en aluminium blanc
Optique: diffuseur en plastique, blanc

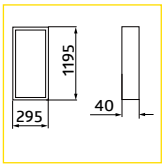
295 x 1195 x 10 mm (Modul 300)

Panneau lumineux LED

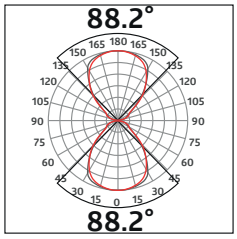
PL2-30120D-LED

Produits et accessoires

Désignation	Couleur	N°-Article
PL2-30120D-LED-AG-DALI-TW	blanc	93667



h (m)	Ø (m)	E (lx)
1.0	1.9	1698
2.0	3.9	425
3.0	5.8	189
4.0	7.8	106
5.0	9.7	68



6500 K 4000 K 2700 K

Informations produits

- Pavé LEDs suspendu
- Éclairage direct et indirect à commande séparée
- Couleur de lumière réglable de 2700 K à 6500 K
- Ballast electronique DALI type 8 pour le contrôle des couleurs
- Bon contrôle de l´éblouissement par microprismatiques UGR<19
- Éclairage très uniforme du diffuseur prismatique

Caractéristiques techniques

Luminaire

Platine à LED monobloc
Températures de couleur réglables :
2700 K blanc chaud (3650 lm, 81 lm/W)
à 6500 K blanc lumière du jour (4050 lm, 90 lm/W)

CRI: 82 / TM30: 81

UGR <19

200 - 240 V AC 50/60 Hz

90 W / PF 0,89

IP20 / Classe II

-20 °C à +40 °C

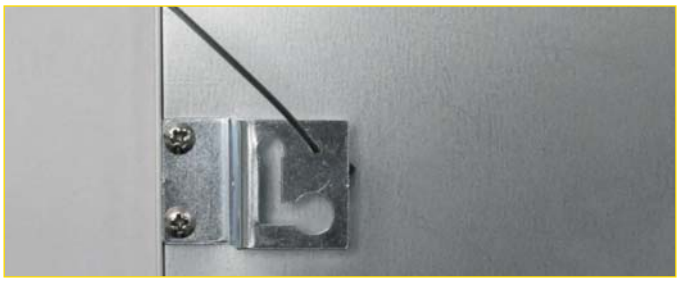
cadre en aluminium blanc
Optique: diffuseur en plastique, blanc

295 x 1195 x 40 mm

Panneau lumineux LED

Produits et accessoires

Désignation	Couleur	N°-Article
Protection anti-chute 1000 mm	–	93115
Cadre de montage au plafond pour module 600	–	93099
Cadre de montage au plafond pour module 625	–	93181
Jeu d'étriers de fixation 4 pièces	–	93117
Jeu de pendule 1000 mm avec 1 baldaquin de plafond	–	93090
Kit pendule 1000 mm avec 4 fixations au plafond	–	93173



Dispositif de protection anti-chute

1 câble en acier galvanisé

Longueur 1000 mm

- Combinaison libre avec les pavés PL1

Cadre de montage au plafond

Aluminium blanc

612 x 612 x 60 mm (93099)
632 x 632 x 60 mm (93181)

- Combinaison libre avec les pavés PL1

Jeu d'étriers de montage

1 câble en acier galvanisé

4 étriers à ressort

- Combinaison libre avec les pavés PL1

Jeu de balanciers avec auvent de plafond

4 câbles en acier galvanisé, Auvent boîtier en acier blanc

Longueur 1000 mm,
Baldaquin 295 x 295 x 50 mm

- Combinaison libre avec les pavés PL1

Jeu de balanciers avec fixations au plafond

4 câbles en acier galvanisé

Longueur 1000 mm

- Combinaison libre avec les pavés PL1

B.E.G. SAFETYLUX®

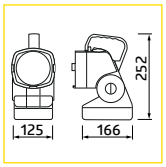
Extrêmement lumineux

rouge, N°-Article 93121

gris, N°-Article 93120

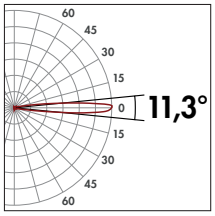
Safetylux portable LED

Luminaire de secours portable avec technologie LED



- Projecteur à main de sécurité LED avec les fonctions : Éclairage de secours | Phare longue-portée | Lumière d'orientation | Témoin lumineux avec fonction clignotante
- Tête d'éclairage inclinable à 120°
- Projecteur portatif de sécurité LED très puissant avec une portée d'éclairage jusqu'à 150 m (>1 lx)
- Batterie écologique NiMH avec protection contre la décharge profonde

h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	0,2	11801
2,0	0,4	2950
3,0	0,6	1311
4,0	0,8	738
5,0	1	472



LED

2

Luminaires d‘intérieur

Éclairage moderne pour l‘intérieur

Les luminaires équipés de détecteurs de mouvement utilisant la technique radar, représentent une évolution inédite dans le secteur de la détection de mouvement. Le recours à cette technique selon une fréquence de 5,8 GHz permet la détection de mouvements non asservis à la température et dans un délai extrêmement court. Étant donné que la détection est possible à travers les parois, de tels luminaires avec capteur conviennent particulièrement à des applications sans contact visuel direct.

Les appareils d‘éclairage LED de B.E.G. utilisant la technique radar conservent leur design d‘origine grâce à l‘intégration invisible d‘un détecteur de mouvement. L‘installation de hublots est aussi rapide que celle de luminaires courants.

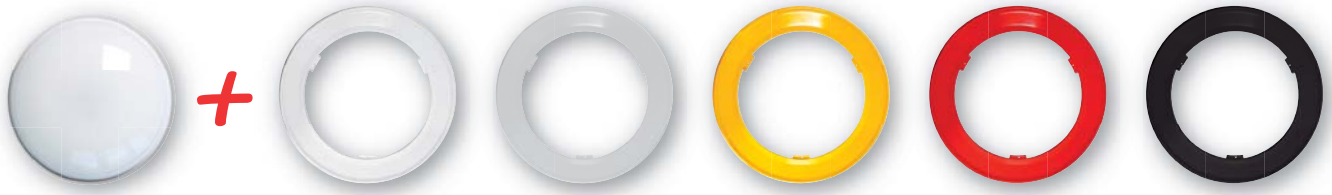
Laissez-vous convaincre par les économies d‘énergie en aménagement intérieur grâce aux appareils d‘éclairage LED de B.E.G. disposant de la technique radar !

LED RADAR IK RG 0 E27

AL22-LEDN-HFR

Technique de radar intelligente de B.E.G.

- Détecteur radar (HF) performant et intelligent offrant une multitude de possibilités de réglages
- Communication radio entre les luminaires d'un groupe
- Programmation et lecture de toutes les données des luminaires par l'appli de B.E.G. pour smartphone et adaptateur IR
- Facilité de transmission de tous les paramètres sélectionnés à d'autres luminaires
- Lecture des données du luminaire et du logiciel

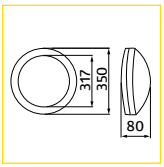


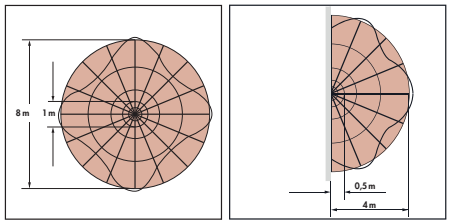
AL22-LED
(commande séparée pour bague design)

38140 | 38141 | 38142 | 38143 | 38144

Produits et accessoires

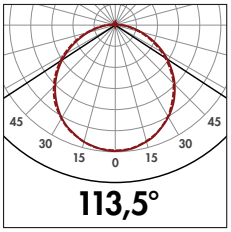
Désignation	Couleur	N°-Article
AL22-LEDN-HFR, sans bague design	blanc	91733
AL22-LEDN sans détecteur hyperfréquence (HF), sans bague extérieure	blanc	91743
AL22-LEDW sans détecteur hyperfréquence (HF), sans bague extérieure	blanc	91744
Bague design (commande séparée)	blanc / blanc-aluminium / jaune / rouge / anthracite	38140/ 38141/ 38142/ 38143/ 38144
Adaptateur IR pour Smartphones	noir	92726





① Approche frontale ou transversale.
La portée dépend de la taille et de la vitesse de l'objet.

h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	3,1	645
2,0	6,1	161
3,0	9,2	72
4,0	12,2	40
5,0	15,3	26



Informations produits

- Hublot à LED plat pour montage mural ou en plafond avec détecteur HF (radar)
- Boîtier plastique robuste
- Bague extérieure remplaçable en cinq couleurs standard (commande séparée), couleurs spécifiques sur demande
- Facilité de montage de la plaque de support avec branchement électrique, encastrement du luminaire, fermeture de boîtier sûre par vis spéciales dissimulées
- Efficacité énergétique élevée et longue durée de vie grâce à la technologie LED haute qualité et une bonne évacuation de la chaleur
- Large diffusion de lumière grâce à couvercle diffus
- Détecteur HF (radar) puissant et intelligent avec une multitude de possibilités de réglages
- Transmission radio entre les luminaires d'un même groupe
- Programmation et lecture de toutes les données de luminaires par l'appli smart-phone B.E.G. et adaptateur IR
- Technologie HF: 5,8 GHz - réagit aux moindres mouvements indépendamment de la température
- Activation d'une lumière d'orientation, mais aussi réglage de la durée de tempo-risation et de la valeur de variation

Caractéristiques techniques

Luminaire

LED
Platine à LED monobloc
Température de couleur : 4000 K blanc neutre
Flux lumineux LED : 2150 lm
Flux lumineux luminaire : 1750 lm
Peak: 646 cd
Efficacité : 83 lm/W

CRI TM30 — CRI: 84,9 / TM30: 83,8

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

21 W / PF 0,86

IP — IP54 / Classe I

IK — IK06 (1,0 Joule)

-20 °C à +40 °C

Boîtier, couvercle et bague extérieure en polycarbonate
résistant aux UV, corps de refroidissement et platine LED en aluminium
Optique : diffuseur polycarbonate blanc

Ø 350 x 80 mm

RG — Sécurité photobiologique RG0

Détecteur HF (radar)

vertical 360°

5,8 GHz, communication sans fil : 868 MHz

Ø 1 - 8 m

10 - 2000 Lux

Lumière principale : 10 s - 240 min
Lumière d'orientation : 0 s - 240 min, permanente

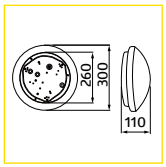
Adaptateur IR pour Smartphones (Apple/ Samsung)

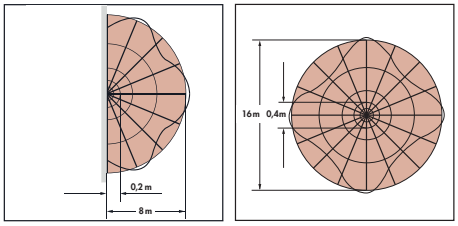
Luminaires d´intérieur

L8-LEDN-HF

Produits et accessoires

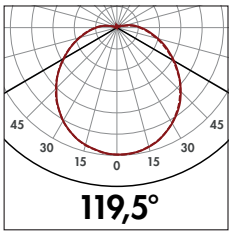
Désignation	Couleur	N°-Article
L8-LEDN-HF avec détecteur HF (radar)	blanc	94455
L8-LEDN sans détecteur hyperfréquence (HF)	blanc	94456





① Approche frontale ou transversale.
La portée dépend de la taille et de la vitesse de l'objet.

h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	3,4	312
2,0	6,9	78
3,0	10,3	35
4,0	13,7	20
5,0	17,1	12



Informations produits

- Hublot à LED pour montage mural ou plafond avec détecteur HF (radar)
- Bonne efficacité énergétique et longue durée de vie grâce à la technologie LED haute qualité
- Large diffusion de lumière grâce à couvercle diffus
- Durée de réponse extrêmement courte
- Détecteur HF (radar) invisible depuis l´extérieur
- Portée, seuil d´enchlenchement et durée de fonctionnement réglables par potentiomètre
- Possibilité de branchement d'autres luminaires également commandables par le détecteur

Caractéristiques techniques

Luminaire

Platine à LED monobloc
Température de couleur : 4000 K blanc neutre
Flux lumineux LED : 1400 lm
Flux lumineux luminaire : 1000 lm
Peak: 312 cd

Efficacité : 83 lm/W

CRI: 81,3 / TM30: 80,4

230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz

12 W / PF 0,94

IP40 / Classe I

IK02 (0,2 Joule)

-20 °C à +40 °C

Boîtier avec platine LED en tôle laquée, couvercle plastique
Optique : diffuseur PMMA blanc

Ø 300 x 110 mm

Sécurité photobiologique RG0

Détecteur HF (radar)

1200 W, cos phi = 1
600 VA, cos phi = 0,5

vertical 360°

5,8 GHz, <10 mW

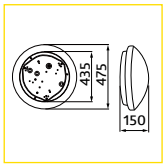
Ø 0,4 - 16 m

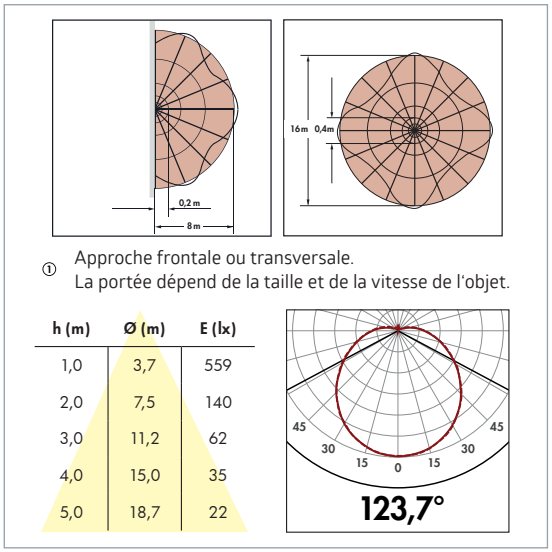
2 - 2000 Lux

5 s - 15 min

Produits et accessoires

Désignation	Couleur	N°-Article
L9-LEDN-HF avec détecteur HF (radar)	blanc	94457
L9-LEDN sans détecteur hyperfréquence (HF)	blanc	94458





① Approche frontale ou transversale.
La portée dépend de la taille et de la vitesse de l'objet.

h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	3,7	559
2,0	7,5	140
3,0	11,2	62
4,0	15,0	35
5,0	18,7	22

Informations produits

- Hublot à LED pour montage mural ou plafond avec détecteur HF (radar)
- Bonne efficacité énergétique et longue durée de vie grâce à la technologie LED haute qualité
- Large diffusion de lumière grâce à couvercle diffus
- Durée de réponse extrêmement courte
- Détecteur HF (radar) invisible depuis l´extérieur
- Portée, seuil d´enchlenchement et durée de fonctionnement réglables par potentiomètre
- Possibilité de branchement d'autres luminaires également commandables par le détecteur

Caractéristiques techniques

Luminaire

Platine à LED monobloc
Température de couleur :
L9-LEDN-HF: 4000 K blanc neutre
L9-LEDW-HF: 3000 K blanc chaud
Flux lumineux LED : 2800 lm
Flux lumineux luminaire : 2200 lm
Peak: 559 cd

Efficacité : 92 lm/W

CRI: 82,1 / TM30: 81,5

230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz

24 W

IP40 / Classe I

IK02 (0,2 Joule)

-20 °C à +40 °C

Boîtier avec platine LED en tôle laquée, couvercle plastique
Optique : diffuseur PMMA blanc

Ø 475 x 150 mm

Sécurité photobiologique RG0

Détecteur HF (radar)

1200 W, cos phi = 1
600 VA, cos phi = 0,5

vertical 360°

5,8 GHz, <10 mW

Ø 0,4 - 16 m

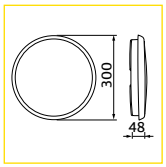
2 - 2000 Lux

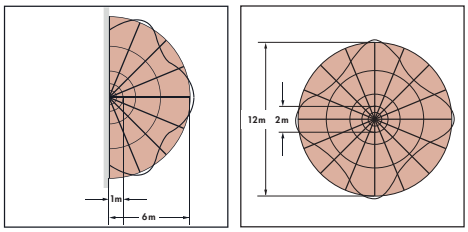
5 s - 15 min

AL8-25-300-LEDN-HF

Produits et accessoires

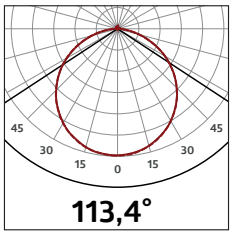
Désignation	Couleur	N°-Article
AL8-25-300-LEDN-HF	blanc	93631
Bague de protection anti-vandale pour hublot AL8	blanc	93014





① Approche frontale ou transversale.
La portée dépend de la taille et de la vitesse de l'objet.

h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	3	874
2,0	6,1	219
3,0	9,1	97
4,0	12,2	55
5,0	15,2	35



Informations produits

- Luminaire LED rond ultraplat pour montage mural ou en plafond
- Boîtier plastique robuste en polycarbonate, résistant au feu, étanche (IP54) après montage
- Capteur radar (HF) intégré, invisible de l'extérieur et grande portée de détection
- Durée de temporisation, seuil de commutation et sensibilité du capteur réglables via interrupteurs DIP
- Appareil d´éclairage efficace en énergie avec une longue durée de vie > 40 000 h
- Large diffusion de lumière grâce à couvercle diffus
- Facilité de montage par un étrier de fixation séparé
- Anneau de protection en 3 parties, épaisseur d´env. 2 cm, disponible comme accessoire pour la protection contre le vandalisme

Caractéristiques techniques

Luminaire

Platine à LED monobloc
Température de couleur : 4000 K blanc neutre
Flux lumineux luminaire : 2100 lm
Peak: 864 cd

Efficacité : 84 lm/W

CRI: 84 / TM30: 82

200 - 240 V AC 50 Hz

25 W / PF 0,91

IP20 / Classe II

IK08 (5,0 Joule)

Classe V0

-15 °C à +35 °C

Polycarbonate résistant aux chocs et aux UV
Optique : diffuseur polycarbonate blanc

Ø 300 x 48 mm

Sécurité photobiologique RG0

Détecteur HF (radar)

vertical 360°

5,8 GHz, <10 mW

Ø 2 - 12 m

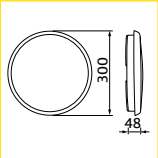
inactif / 5 - 50 Lux

20 s - 10 min

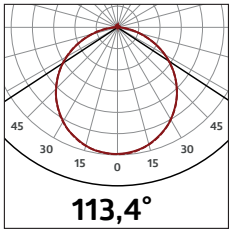
AL8-25-300-LED-3C

Produits et accessoires

Désignation	Couleur	N°-Article
AL8-25-300-LED-3C	blanc	93621



h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	3	874
2,0	6,1	219
3,0	9,1	97
4,0	12,2	55
5,0	15,2	35



5700 K	4000 K	3000 K

Informations produits

- Luminaire LED rond ultraplat pour montage mural ou en plafond
- Boîtier plastique polycarbonate robuste avec protection contre l´eau et protection au feu élevée
- 3 températures de couleur dans un appareil d´éclairage – sélectionnable par interrupteur entre blanc chaud, blanc neutre et blanc froid
- Appareil d´éclairage efficace en énergie avec une longue durée de vie > 40 000 h
- Large diffusion de lumière grâce à couvercle diffus
- Chaque température de couleur est graduable en externe
- Facilité de montage par un étrier de fixation séparé
- Anneau de protection en 3 parties, épaisseur d´env. 2 cm, disponible comme accessoire pour la protection contre le vandalisme

Caractéristiques techniques

Luminaire

Platine à LED monobloc
Températures de couleur réglables :
3000 K blanc chaud (2000 lm, 80 lm/W)
4000 K blanc neutre (2100 lm, 84 lm/W)
5700 K blanc froid (2120 lm, 85 lm/W)

CRI: 84 / TM30: 82

200 - 240 V AC 50 Hz

25 W PF 0,91

IP54 / Classe II

IK08 (5,0 Joule)

Classe V0

-15 °C à +35 °C

Polycarbonate résistant aux chocs et aux UV
Optique : diffuseur polycarbonate blanc

Ø 300 x 40 mm

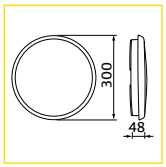
Sécurité photobiologique RG0

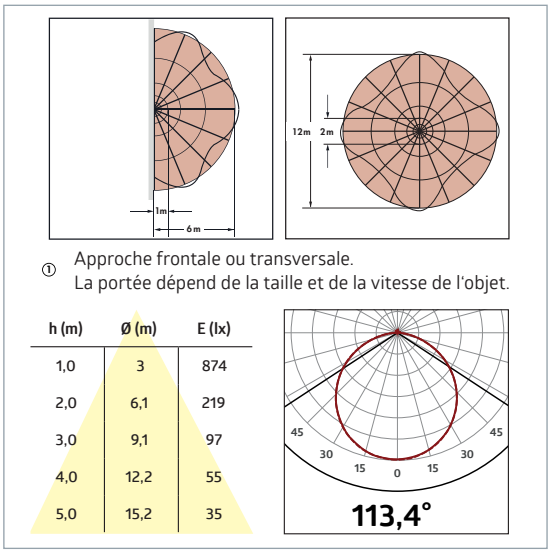
Luminaires d´intérieur

AL8-25-300-LED-3C-HF

Produits et accessoires

Désignation	Couleur	N°-Article
AL8-25-300-LED-3C-HF	blanc	93141
Bague de protection anti-vandale pour hublot AL8	blanc	93014





5700 K	4000 K	3000 K

Informations produits

- Luminaire LED rond ultraplat pour montage mural ou en plafond
- Boîtier plastique robuste en polycarbonate, résistant au feu, étanche (IP54) après montage
- 3 températures de couleur dans un appareil d´éclairage – sélectionnable par interrupteur entre blanc chaud, blanc neutre et blanc froid
- Capteur radar (HF) intégré, invisible de l'extérieur et grande portée de détection
- Durée de temporisation, seuil de commutation et sensibilité du capteur réglables via interrupteurs DIP
- Appareil d´éclairage efficace en énergie avec une longue durée de vie > 40 000 h
- Large diffusion de lumière grâce à couvercle diffus
- Facilité de montage par un étrier de fixation séparé
- Anneau de protection en 3 parties, épaisseur d´env. 2 cm, disponible comme accessoire pour la protection contre le vandalisme

Caractéristiques techniques

Luminaire

Platine à LED monobloc
Températures de couleur réglables :
3000 K blanc chaud (2000 lm, 80 lm/W)
4000 K blanc neutre (2100 lm, 84 lm/W)
5700 K blanc froid (2120 lm, 85 lm/W)

CRI: 84 / TM30: 82

200 - 240 V AC 50 Hz

25 W / PF 0,91

IP20 / Classe II

IK08 (5,0 Joule)

Classe V0

-15 °C à +35 °C

Polycarbonate résistant aux chocs et aux UV
Optique : diffuseur polycarbonate blanc

Ø 300 x 48 mm

Sécurité photobiologique RG0

Détecteur HF (radar)

vertical 360°

5,8 GHz, <10 mW

Ø 2 - 12 m

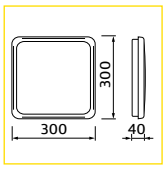
inactif / 5 - 50 Lux

20 s - 10 min

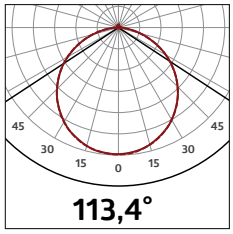
AL12-25-300-LED-3C

Produits et accessoires

Désignation	Couleur	N°-Article
AL12-25-300-LED-3C	blanc	93615



h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	3	874
2,0	6,1	219
3,0	9,1	97
4,0	12,2	55
5,0	15,2	35



5700 K	4000 K	3000 K

Informations produits

- Luminaire LED ultraplat pour montage mural ou en plafond
- Boîtier plastique polycarbonate robuste avec protection contre l´eau et protection au feu élevée
- 3 températures de couleur dans un appareil d´éclairage – sélectionnable par interrupteur entre blanc chaud, blanc neutre et blanc froid
- Appareil d´éclairage efficace en énergie avec une longue durée de vie > 40 000 h
- Large diffusion de lumière grâce à couvercle diffus
- Chaque température de couleur est graduable en externe
- Facilité de montage par un étrier de fixation séparé

Caractéristiques techniques

Luminaire

Platine à LED monobloc
Températures de couleur réglables :
3000 K blanc chaud (2000 lm, 80 lm/W)
4000 K blanc neutre (2100 lm, 84 lm/W)
5700 K blanc froid (2120 lm, 85 lm/W)

CRI: 84 / TM30: 82

200 - 240 V AC 50 Hz

25 W PF 0,91

IP54 / Classe II

IK08 (5,0 Joule)

Classe V0

-15 °C à +35 °C

Polycarbonate résistant aux chocs et aux UV
Optique : diffuseur polycarbonate blanc

300 x 300 x 40 mm

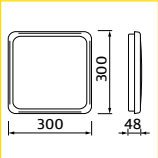
Sécurité photobiologique RG0

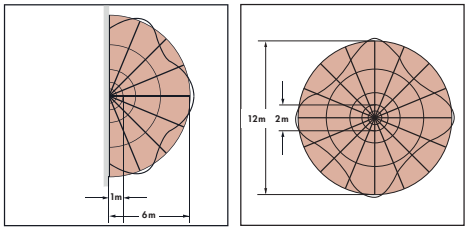
Luminaires d´intérieur

AL12-25-300-LED-3C-HF

Produits et accessoires

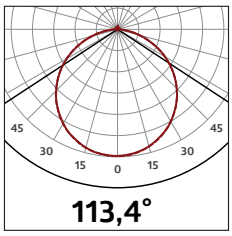
Désignation	Couleur	N°-Article
AL12-25-300-LED-3C-HF	blanc	93145





① Approche frontale ou transversale.
La portée dépend de la taille et de la vitesse de l'objet.

h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	3	874
2,0	6,1	219
3,0	9,1	97
4,0	12,2	55
5,0	15,2	35



5700 K	4000 K	3000 K

Informations produits

- Luminaire LED ultraplat pour montage mural ou en plafond
- Boîtier plastique robuste en polycarbonate, résistant au feu, étanche (IP54) après montage
- 3 températures de couleur dans un appareil d´éclairage – sélectionnable par interrupteur entre blanc chaud, blanc neutre et blanc froid
- Capteur radar (HF) intégré, invisible de l'extérieur et grande portée de détection
- Durée de temporisation, seuil de commutation et sensibilité du capteur réglables via interrupteurs DIP
- Appareil d´éclairage efficace en énergie avec une longue durée de vie > 40 000 h
- Large diffusion de lumière grâce à couvercle diffus
- Facilité de montage par un étrier de fixation séparé

Caractéristiques techniques

Luminaire

Platine à LED monobloc
Températures de couleur réglables :
3000 K blanc chaud (2000 lm, 80 lm/W)
4000 K blanc neutre (2100 lm, 84 lm/W)
5700 K blanc froid (2120 lm, 85 lm/W)

CRI: 84 / TM30: 82

200 - 240 V AC 50 Hz

25 W / PF 0,91

IP20 / Classe II

IK08 (5,0 Joule)

Classe V0

-15 °C à +35 °C

Polycarbonate résistant aux chocs et aux UV
Optique : diffuseur polycarbonate blanc

300 x 300 x 48 mm

Sécurité photobiologique RG0

Détecteur HF (radar)

vertical 360°

5,8 GHz, <10 mW

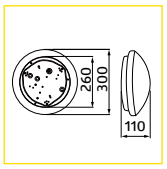
Ø 2 - 12 m

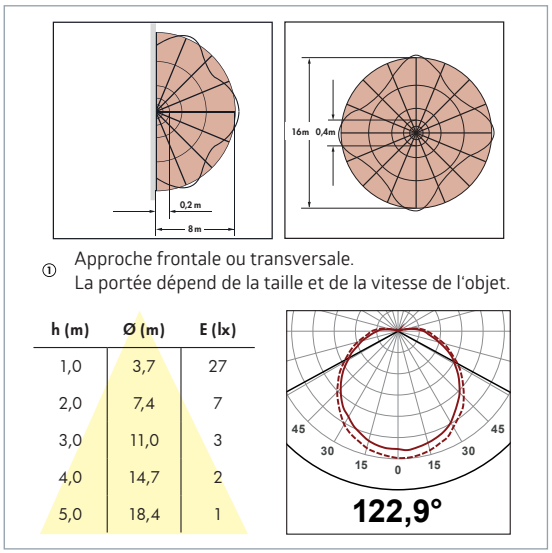
inactif / 5 - 50 Lux

20 s - 10 min

Produits et accessoires

Désignation	Couleur	N°-Article
HF-L7 Hublot en PC avec détecteur HF (radar)	blanc	94450
HF-L8 Hublot en PMMA avec détecteur HF (radar)	blanc	94445
L7 Hublot en PC sans détecteur hyperfréquence (HF)	blanc	94451
L8 Hublot en PMMA sans détecteur hyperfréquence (HF)	blanc	94446
Lampe économique E 27 15 W (pour remplacer une ampoule de 60 W)	-	38158
LED-Lampe E 27 8 W (pour remplacer une ampoule de 60 W)	-	38157





① Approche frontale ou transversale.
La portée dépend de la taille et de la vitesse de l'objet.

h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	3,7	27
2,0	7,4	7
3,0	11,0	3
4,0	14,7	2
5,0	18,4	1

Informations produits

- Hublot pour montage mural ou plafond pour une ambiance agréable
- Portée, seuil d´enchlenchement et durée de fonctionnement réglables par potentiomètre
- Durée de réponse extrêmement courte
- Possibilité de branchement d'autres luminaires également commandables par le détecteur
- Le dôme en polycarbonate est à recommander dans les zones exigeant une résistance aux chocs élevée (écoles, bâtiments publics, par exemple)
- Livré sans ampoule

Caractéristiques techniques

Luminaire

E27 max. 23 W avec douille E 27
230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz
IP IP40 / Classe I
HF-L8: IK02 (0,2 Joule)
HF-L7: IK06 (1,0 Joule)
-10 °C à +40 °C
HF-L8 : PMMA
HF-L7 : Polycarbonate
Ø 300 x 110 mm

Détecteur HF (radar)

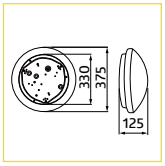
1200 W, cos phi = 1
600 VA, cos phi = 0,5
vertical 360°
5,8 GHz, <10 mW
Ø 0,4 - 16 m
2 - 2000 Lux
5 s - 15 min

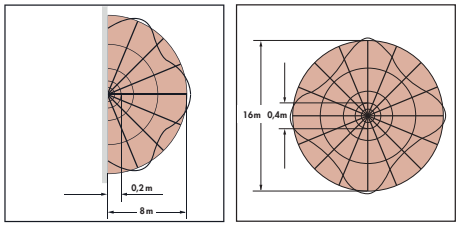
Luminaires d´intérieur

HF-L11

Produits et accessoires

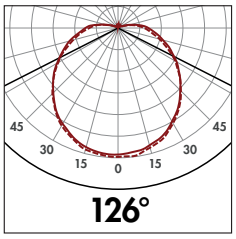
Désignation	Couleur	N°-Article
HF-L11 Hublot en PMMA avec détecteur HF (radar)	blanc	94447
L11 Hublot en PMMA sans détecteur hyperfréquence (HF)	blanc	94448
Lampe économique E 27 15 W (pour remplacer une ampoule de 60 W)	-	38158
LED-Lampe E 27 8 W (pour remplacer une ampoule de 60 W)	-	38157





① Approche frontale ou transversale.
La portée dépend de la taille et de la vitesse de l'objet.

h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	3,9	317
2,0	7,9	79
3,0	11,8	35
4,0	15,7	20
5,0	19,6	13



Informations produits

- Hublot pour montage mural ou plafond pour une ambiance agréable
- Portée, seuil d´enchlenchement et durée de fonctionnement réglables par potentiomètre
- Durée de réponse extrêmement courte
- Possibilité de branchement d'autres luminaires également commandables par le détecteur
- Livré sans ampoule

Caractéristiques techniques

Luminaire

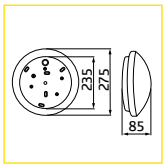
- max. 2 x 23 W avec douille E 27
- 230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz
- IP40 / Classe I
- IK02 (0,2 Joule)
- -10 °C à +40 °C
- PMMA
- Ø 375 x 125 mm

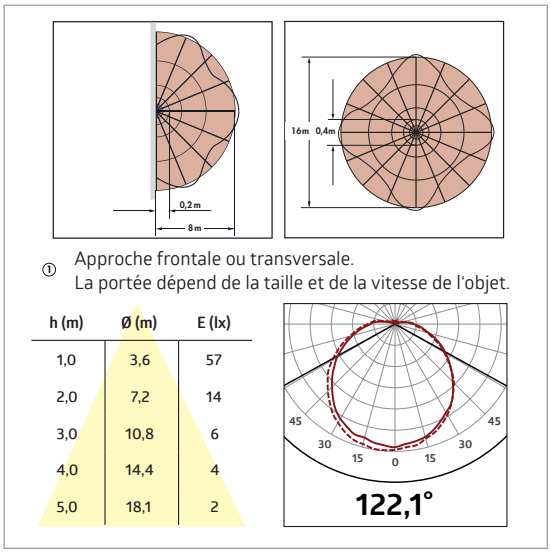
Détecteur HF (radar)

- 1200 W, cos phi = 1
  600 VA, cos phi = 0,5
- vertical 360°
- 5,8 GHz, <10 mW
- Ø 0,4 - 16 m
- 2 - 2000 Lux
- 5 s - 15 min

Produits et accessoires

Désignation	Couleur	N°-Article
HF-L1 Hublot en verre avec détecteur HF	blanc	94440
L1 Hublot en verre sans détecteur hyperfréquence (HF)	blanc	94453
Bague d'étanchéité IP54 HF-L1	-	37849
Lampe économique E 27 15 W (pour remplacer une ampoule de 60 W)	-	38158
LED-Lampe E 27 8 W (pour remplacer une ampoule de 60 W)	-	38157





① Approche frontale ou transversale.
La portée dépend de la taille et de la vitesse de l'objet.

h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	3,6	57
2,0	7,2	14
3,0	10,8	6
4,0	14,4	4
5,0	18,1	2

Informations produits

- Hublot pour montage mural ou plafond pour une ambiance agréable
- Portée, seuil d´enchlenchement et durée de fonctionnement réglables par potentiomètre
- Durée de réponse extrêmement courte
- Possibilité de branchement d'autres luminaires également commandables par le détecteur
- Livré sans ampoule

Caractéristiques techniques

Luminaire

max. 23 W avec douille E 27

230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz

IP40 / Classe I

IK02 (0,2 Joule)

-10 °C à +40 °C

Verre dépoli

Ø275 x 85 mm

Détecteur HF (radar)

1200 W, cos phi = 1
600 VA, cos phi = 0,5

vertical 360°

5,8 GHz, <10 mW

Ø 0,4 - 16 m

2 - 2000 Lux

5 s - 15 min

B.E.G. LUXOMAT®

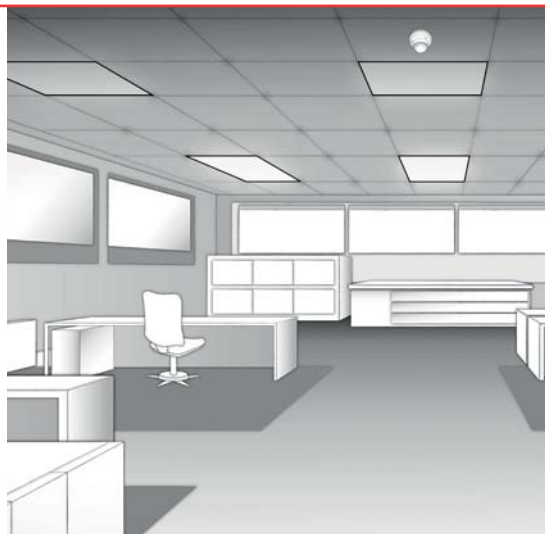
Détecteur de présence pour la lumière biodynamique “

PD4-M-HCL-AP N°-Article 93007
PD4-M-HCL-FP N°-Article 93006

LED HCL DALI

Système de commande d‘éclairage tout-en-un PD4-M-HCL pour PL1-LED-DALI-TW

Pavés « Tunable White » et détecteurs de présence



- Pavé LEDs de conception très plat pour installation dans des systèmes de plafonds suspendus avec une couleur de lumière réglable de 2700 K à 6500 K.
- Détecteur de présence bidirectionnel avec contrôleur DALI intégré pour une commande d‘éclairage efficace sur le plan énergétique et biologique (Human Centric Lighting).
- Technologie HCL : réglage de la luminosité et de la température de couleur en fonction de l‘heure du jour au moyen d‘une horloge en temps réel.
- En option avec capteur de température de couleur externe « PureColour ».

3

Downlights à LED

Créer des accents optiques avec les Downlights LED pour montage encastré

Les Downlights à LED très plats pour l'intérieur assurent une répartition uniforme et accentuée de la lumière dans la pièce pour mettre en valeur une ambiance architecturale sophistiquée.

Le boîtier en plastique robuste est protégé contre les projections d'eau sur la face inférieure, de sorte qu'il peut également être utilisé dans les pièces commerciales à forte humidité, par exemple dans les salles de douche.

A l'aide d'un curseur sur l'appareil, trois couleurs de lumière peuvent être sélectionnées : chaud (3000 K), neutre (4000 K) ou blanc lumière du jour (5700 K). Chaque couleur de lumière peut également être variée de l'extérieur. Intégré dans le plafond et adapté à la situation de la pièce, il est ainsi possible de créer une ambiance lumineuse individuelle.

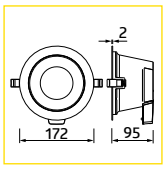
LED

Downlights à LEDs

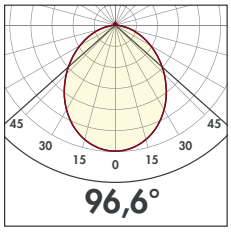
DL10-18-172-LED-3C

Produits et accessoires

Désignation	Couleur	N°-Article
DL10-18-172-LED-3C	blanc	93098



h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	3	828
2,0	6,1	207
3,0	9,1	92
4,0	12,2	52
5,0	15,2	33



5700 K	4000 K	3000 K

Informations produits

- Downlight LED pour montage encastré au plafond
- Boîtier robuste en matière plastique avec ballast intégré
- Large diffusion de la lumière grâce à l'enveloppe diffuse du luminaire
- Anneau de couverture blanc très plat
- Protection contre les projections d'eau sur la face inférieure (IP54), boîtier supérieur IP40.
- Trois couleurs de lumière dans un luminaire, sélectionnable par commutation entre l'éclairage chaud, neutre ou blanc lumière du jour.
- Luminaire économe en énergie avec une longue durée de vie > 50.000 h.
- Chaque couleur de lumière peut être varié de l'extérieur.
- Installation et raccordement électrique simples

Caractéristiques techniques

Luminaire

Platine à LED monobloc
Températures de couleur réglables :
3000 K blanc chaud (WW) (1750 lm, 97 lm/W)
4000 K blanc neutre (NW) (1850 lm, 103 lm/W)
5700 K blanc lumière du jour (CW) (1950 lm, 108 lm/W)
Peak: 830 cd

CRI: 83 / TM30: 81

200 - 240 V AC 50/60 Hz

18 W / PF 0,95

IP40 / Classe II

-15 °C à +35 °C

Plastique, Optique : Diffuseur blanc
Ø 172 x 95 mm
Trou de montage Ø 150 - 165 mm

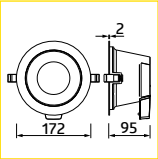
Sécurité photobiologique RG0

DL11-18-172-LED-3C

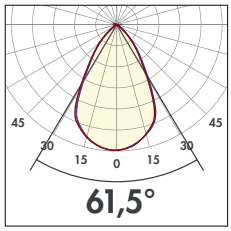
Downlights à LEDs

Produits et accessoires

Désignation	Couleur	N°-Article
DL11-18-172-LED-3C	blanc	93128



h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	3	954
2,0	6,1	238
3,0	9,1	106
4,0	12,2	60
5,0	15,2	38



5700 K	4000 K	3000 K

Informations produits

- Downlight LED pour montage encastré au plafond
- Boîtier robuste en matière plastique avec ballast intégré
- Réflecteur en aluminium à facettes pour un bon contrôle de l'éblouissement UGR<19.
- Anneau de couverture blanc très plat
- Protection contre les projections d'eau sur la face inférieure (IP54), boîtier supérieur IP40.
- Trois couleurs de lumière dans un luminaire, sélectionnable par commutation entre l'éclairage chaud, neutre ou blanc lumière du jour.
- Luminaire économe en énergie avec une longue durée de vie > 50.000 h.
- Chaque couleur de lumière peut être varié de l'extérieur.
- Installation et raccordement électrique simples

Caractéristiques techniques

Luminaire

Platine à LED monobloc
Températures de couleur réglables :
3000 K blanc chaud (WW) (1450 lm, 81 lm/W)
4000 K blanc neutre (NW) (1500 lm, 83 lm/W)
5700 K blanc lumière du jour (CW) (1550 lm, 86 lm/W)
Peak: 1530 cd

CRI: 83 / TM30: 82

200 - 240 V AC 50/60 Hz

18 W / PF 0,95

IP40 / Classe II

UGR < 19

-15 °C à +35 °C

Plastique, Optique : Réflecteur en aluminium.
Ø 172 x 95 mm
Trou de montage Ø 150 - 165 mm

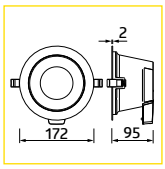
Sécurité photobiologique RG0

Downlights à LEDs

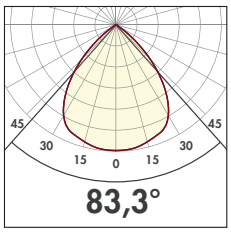
DL12-18-172-LED-3C

Produits et accessoires

Désignation	Couleur	N°-Article
DL12-18-172-LED-3C	blanc	93168



h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	3	954
2,0	6,1	238
3,0	9,1	106
4,0	12,2	60
5,0	15,2	38



5700 K	4000 K	3000 K

Informations produits

- Downlight LED pour montage encastré au plafond
- Boîtier robuste en matière plastique avec ballast intégré
- Réflecteur en aluminium à facettes pour un bon contrôle de l'éblouissement.
- Anneau de couverture blanc très plat
- Protection contre les projections d'eau sur la face inférieure (IP54), boîtier supérieur IP40.
- Trois couleurs de lumière dans un luminaire, sélectionnable par commutation entre l'éclairage chaud, neutre ou blanc lumière du jour.
- Luminaire économe en énergie avec une longue durée de vie > 50.000 h.
- Chaque couleur de lumière peut être varié de l'extérieur.
- Installation et raccordement électrique simples

Caractéristiques techniques

Luminaire

Platine à LED monobloc
Températures de couleur réglables :
3000 K blanc chaud (WW) (1350 lm, 75 lm/W)
4000 K blanc neutre (NW) (1450 lm, 81 lm/W)
5700 K blanc lumière du jour (CW) (1550 lm, 86 lm/W)
Peak: 975 cd

CRI: 83 / TM30: 81

200 - 240 V AC 50/60 Hz

18 W / PF 0,95

IP40 / Classe II

-15 °C à +35 °C

Plastique, optique : réflecteur en aluminium à facettes
Ø 172 x 95 mm
Trou de montage Ø 150 - 165 mm

Sécurité photobiologique RG0

4

Détecteur de présence à LED

Détection de mouvement combinée à une lumière d'orientation

Ce nouveau développement est la première fois que la fonctionnalité d'un détecteur de présence au plafond avec celle d'une lumière d'orientation à LED a été réalisée dans un seul boîtier. La lumière d'orientation LED est disposée comme un anneau lumineux autour de la lentille du détecteur. Après l'extinction automatique de la lumière principale, la lumière d'orientation peut être activée pour une durée de temporisation réglable ou de manière permanente.

Le détecteur de présence bidirectionnel avec une portée de détection de 10 m de diamètre offre de nombreuses possibilités de réglage pour une adaptation individuelle aux conditions locales, en plus de la régulation intégrée de la lumière du jour.

Tous les paramètres peuvent être lus clairement et confortablement via l'application de télécommande spéciale B.E.G. en conjonction avec l'adaptateur IR pour smartphones compatibles et réglés à la valeur appropriée pour l'utilisation.

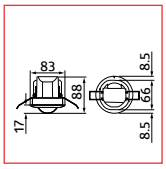
Pour étendre la portée de détection, le détecteur de présence peut être simplement connecté à d'autres PD2N-M-1C-LED configurées comme des dispositifs esclaves. La combinaison de l'éclairage d'orientation et de la commande automatique de l'éclairage se traduit par une augmentation considérable du confort et des économies d'énergie.

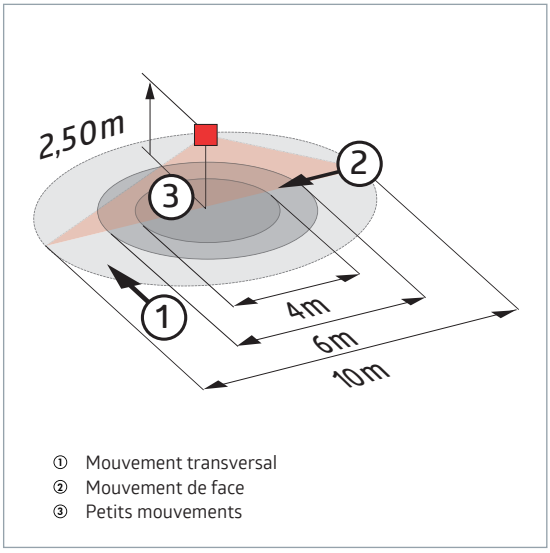
Détecteur de présence avec lumière d'orientation LED

PD2N-M-1C-LED

Produits et accessoires

Désignation	Couleur	N°-Article
PD2N-M-1C-LED-DE	blanc	94055
Adaptateur IR pour Smartphones	noir	92726
Kit Anti-arc	blanc	10880
Mini-Kit Anti-arc	noir	10882





Informations produits

- L'appareil est un détecteur de présence télécommandable pour applications intérieures à zone de détection circulaire
- Lumière LED intégrée, ajustable séparément comme lumière d´orientation et de nuit.
- Un canal pour la commutation de l´éclairage
- De nombreux possibilités de paramétrage et de lire grâce à l´appli B.E.G. bidirectionnelle pour Smartphones
- Extension de la zone de détection possible avec jusqu'à 5 PD2N-M-1C-LED
- Possibilité de l´utilisation comme appareil maître ou appareil esclave

Caractéristiques techniques

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

env. 0,3 W / env. 2 W avec éclairage LED

360°

max. Ø 10 m debout mouvement transversal
max. Ø 6 m debout mouvement de face
max. Ø 4 m activité assise

2,5 m

IP20 / Classe II

-20 °C à +40 °C

PC, avec capteur, alimentation et éclairage LED

Adaptateur IR pour Smartphones (Samsung ou iPhone uniquement), IR-PD-Mini

Ø 83 x 88 mm

1 Canal (contrôle d´éclairage, contact sec NO libre de potentiel)
2300 W, cos φ = 1
1150 VA, cos φ = 0,5
courant de pointe max. IP (20 ms) = 165 A
1x µ-Contact, sec Contact type NO avec précontact en tungstène

10 s - 18 h

10 - 2000 Lux

Lumière d'orientation / veilleuse LED

20 % - 100 % / OFF / 10 s - 18 h

5

Luminaires d´extérieur LED

Éclairage optimal pour l'extérieur

Qu'il s'agisse d'entrées de maisons ou d'aires d'entreposage, l'éclairage des aires extérieures contribue à un haut degré de sécurité sur les propriétés. Grandes ou petites surfaces, beaucoup ou peu de lumière, B.E.G. a la bonne solution pour votre projet.

Les LEDs offrent la possibilité d'atteindre une efficacité lumineuse élevée avec une faible consommation avec la bonne technologie. Les ingénieurs de B.E.G. ont développé des projecteurs qui exploitent pleinement cette possibilité. Outre les économies d'énergie, l'accent est mis, comme il est d'usage pour nous, sur la haute fonctionnalité combinée à un montage simple et un design contemporain.

Les projecteurs à LED et les luminaires sont disponibles avec détecteur de mouvement intégré, qui peut également être programmé à l'aide d'une télécommande. Le montage du projecteur est aussi simple que possible : la tête du projecteur peut être encliquetée sur la base murale déjà fixée et câblée sans outils et en un seul mouvement. Après l'assemblage, la tête peut être alignée dans presque toutes les directions.

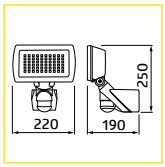
LED IK RG 0

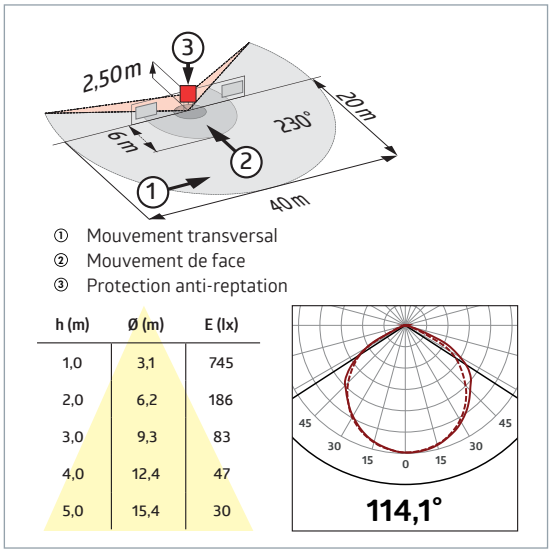
Luminaires extérieurs à LEDs

FL2N-LED-230

Produits et accessoires

Désignation	Couleur	N°-Article
Projecteur LED FL2N-LED-230 avec détecteur de mouvement	blanc	92627
Projecteur LED FL2N-LED-230 avec détecteur de mouvement	noir	92626
Projecteur LED FL2N-LED sans détecteur de mouvement	blanc	92599
Projecteur LED FL2N-LED sans détecteur de mouvement	noir	92598
IR-RC	–	92000
IR-RC-Mini	–	92090
Adaptateur IR pour Smartphones	noir	92726
Kit d'écran diffuseur FL2N	transparent/mat	38003





Informations produits

- Projecteur LED orientable avec détecteur de mouvement pour montage mural en extérieur
- Projecteur orientable selon trois axes, orientation fixée par verrou rotatif
- Boîtier très robuste en fonte d´aluminium avec vis inox résistantes à la corrosion
- Montage facile de la plaque de support avec branchement électrique, encastrement simple et verrouillage du projecteur
- Efficacité énergétique élevée et longue durée de vie grâce à la technologie LED haute qualité et une bonne évacuation de la chaleur
- Large répartition lumineuse pour un éclairage homogène de grandes surfaces
- Détecteur PIR avec grande zone de détection et anti-reptation

Caractéristiques techniques

Luminaire

Platine à LED monobloc
Température de couleur : 4000 K blanc neutre
Flux lumineux luminaire : 2100 lm
Peak: 1006 cd

Efficacité: 81 lm/W

CRI: 84,1 / TM30: 82,8

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

26 W / PF 0,89

IP44 / Classe I

IK07 (2,0 Joule)

-20 °C à +40 °C

Boîtier en fonte d´aluminium, embase en polycarbonate résistant aux UV
Optique : couvercle en verre clair

220 x 190 x 250 mm

Sécurité photobiologique RG0

Détecteur de mouvement

2300 W, cos phi = 1
1150 VA, cos phi = 0,5

horizontal 230°

max. 20 m debout mouvement transversal
max. 6 m debout mouvement de face
max. 4 m protection anti-reptation

2 - 2000 Lux

15 s - 16 min, Impulsion

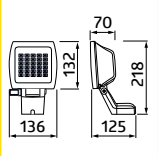
Adaptateur IR pour Smartphones, IR-RC, IR-RC-Mini

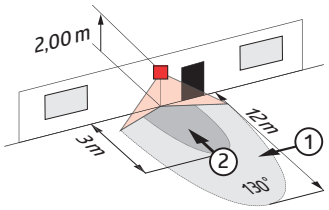
FL3N-LED-130

Luminaires extérieurs à LEDs

Produits et accessoires

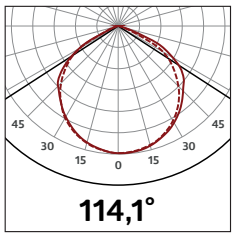
Désignation	Couleur	N°-Article
Projecteur LED FL3N-LED-130 avec détecteur de mouvement	blanc	92629
Projecteur LED FL3N-LED-130 avec détecteur de mouvement	noir	92628
Projecteur LED FL3N-LED sans détecteur de mouvement	blanc	92703
Projecteur LED FL3N-LED sans détecteur de mouvement	noir	92702
Kit d'écran diffuseur FL3N	transparent/mat	38004





① Mouvement transversal
② Mouvement de face

h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	3,1	745
2,0	6,2	186
3,0	9,3	83
4,0	12,4	47
5,0	15,4	30



Informations produits

- Projecteur LED orientable avec détecteur de mouvement pour montage mural en extérieur
- Orientation fixée par verrou rotatif
- Boîtier très robuste en fonte d´aluminium avec vis inox résistantes à la corrosion
- Montage facile de la plaque de support avec branchement électrique, encastrement simple et verrouillage du projecteur
- Efficacité énergétique élevée et longue durée de vie grâce à la technologie LED haute qualité et une bonne évacuation de la chaleur
- Large répartition lumineuse pour un éclairage homogène de grandes surfaces
- Possibilité de branchement d'autres luminaires également commandables par le détecteur
- Réglage par potentiomètres
- Détecteur de mouvement intégré avec plage de détection étroite particulièrement pour couloirs et cages d´escalier

Caractéristiques techniques

Luminaire

LED: Platine à LED monobloc
Température de couleur : 4000 K blanc neutre
Flux lumineux luminaire : 1050 lm
Peak: 539 cd
Efficacité: 75 lm/W

CRI TM30: CRI: 82,8 / TM30: 82,7

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

14 W / PF 0,7

IP: IP44 / Classe I

IK05 (0,7 Joule)

-20 °C à +40 °C

Boîtier en fonte d´aluminium, embase en polycarbonate résistant aux UV
Optique : couvercle en verre clair

136 x 125 x 218 mm

RG: Sécurité photobiologique RG0

Détecteur de mouvement

1000 W, cos phi = 1
500 VA, cos phi = 0,5

horizontal 130°

max. 10 m debout mouvement transversal
max. 3 m debout mouvement de face

5 - 2000 Lux

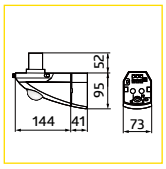
30 s - 30 min, Impulsion

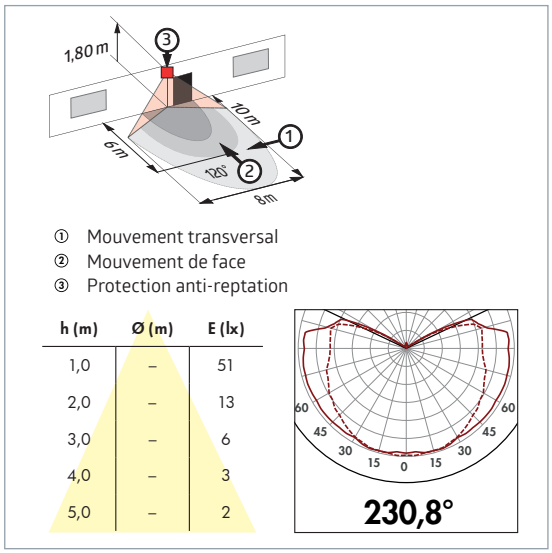
Luminaires extérieurs à LEDs

ALC-B-360 / ALC-K-360

Produits et accessoires

Désignation	Couleur	N°-Article
ALC-B-360 SLU avec détecteur de mouvement	blanc	91301
ALC-B-360 SLU avec détecteur de mouvement	noir	91321
ALC-K-360 avec détecteur de mouvement et verrine Cristal	blanc	91306
ALC-K-360 avec détecteur de mouvement et verrine Cristal	noir	91326
ALC-ES socle d'angle	blanc	91305
ALC-ES socle d'angle	noir	91325
Lampe économique E27 - 15W (pour remplacer une ampoule de 60W) Classe énergétique A	-	38158
LED-Lampe E27 - 10W/ E27 (pour remplacer une ampoule de 60W) Classe énergétique A+	-	38157
Verrine de remplacement pour ALC-K	-	94115





Informations produits

- Pied support de globe ALC-B/-K avec détecteur de mouvement 180°
- Grâce à la fonction confort et vacances aussi utilisable comme interrupteur crépusculaire
- ALC-B combinable au choix avec des verrines pour luminaires système différentes ; ALC-K avec verrine Cristal
- Montage mural ou sur angle saillant
- Socle embrochage, montage rapide d'une main
- Possibilité de branchement d'autres luminaires également commandables par le détecteur
- Livré sans ampoule

Caractéristiques techniques

Luminaire

E27 max. 100 W avec douille E 27
230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz
IP IP44 / Classe II
-10 °C bis +40 °C
Polycarbonate, UV-résistant
73 x 95 x 185 mm

Détecteur de mouvement

1000 W, cos phi = 1
500 VA, cos phi = 0,5
horizontal 180°
max. 10 m debout mouvement transversal
max. 6 m debout mouvement de face
max. 4 m protection anti-reptation
2 - 1000 Lux
4 s - 10 min

Produits et accessoires

Désignation	Couleur	N°-Article
SG Vienne - blanc	blanc	94113
SG Cristal - transparent	transparent	94100
SG Oslo - transparent	transparent	94101
SG Paris - transparent/blanc	transparent/blanc	94111

SG Vienne

Opal - brillant

Ø 200 x H 210 mm
Collier de support Ø 82 mm

- Combinable au choix avec le socle ALC-B-360 LUXOMATIC® pour luminaires système

SG Cristal

Globe en verre bullé - graphit

Ø 215 x H 220 mm
Collier de support Ø 82 mm

- Combinable au choix avec le socle ALC-B-360 LUXOMATIC® pour luminaires système

SG Oslo

Globe en verre bullé - Cristal

Ø 215 x H 220 mm
Collier de support Ø 82 mm

- Combinable au choix avec le socle ALC-B-360 LUXOMATIC® pour luminaires système

SG Paris

Cristal - blanc

Ø 215 x H 245 mm
Collier de support Ø 82 mm

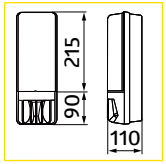
- Combinable au choix avec le socle ALC-B-360 LUXOMATIC® pour luminaires système

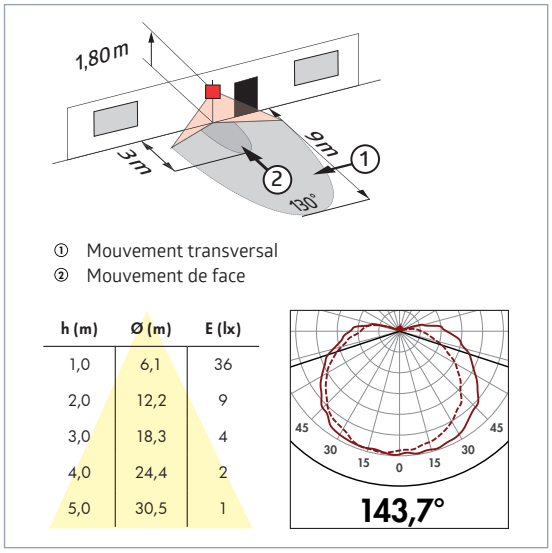
Luminaires d´extérieur

AL1-130

Produits et accessoires

Désignation	Couleur	N°-Article
AL1-130 avec détecteur de mouvement	blanc	91400
AL1-130 avec détecteur de mouvement	noir	91402
AL1-130 avec détecteur de mouvement	brun	91401
Lampe économique E27 - 15W (pour remplacer une ampoule de 60W) Classe énergétique A	-	38158
LED-Lampe E27 - 10W/ E27 (pour remplacer une ampoule de 60W) Classe énergétique A+	-	38157





Informations produits

- Luminaire polyvalent AL1 avec détecteur de mouvement 130°
- Possibilité de branchement d'autres luminaires également commandables par le détecteur
- Potentiomètres pour le réglage de la temporisation et de la valeur d'enclenchement disposés derrière la grille de protection amovible
- Livré sans ampoule

Caractéristiques techniques

Luminaire

- max. 60 W avec douille E 27
- 230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz
- IP44 / Classe II
- -10 °C à +40 °C
- Polycarbonate, UV-résistant
- 110 x 95 x 315 mm

Détecteur de mouvement

- 1000 W, cos phi = 1
  500 VA, cos phi = 0,5
- horizontal 130°
- max. 9 m debout mouvement transversal
  max. 3 m debout mouvement de face
- 2 - 1000 Lux
- 4 s - 10 min

6

Luminaires pour locaux humides

Éclairage en toute sécurité de locaux humides (IP65)

Certains locaux comme les laboratoires, piscines ou parcs de stationnement souterrains imposent des exigences de sécurité élevées aux luminaires. Nos luminaires LED pour locaux humides sont munis d'un boîtier robuste étanche à l'eau (classe de protection IP65). Ils sont parfaitement adaptés à l'installation dans des zones exigeantes.

Parallèlement au luminaire simple pour locaux humides, B.E.G. propose également des modèles destinés à une automatisation rapide de l'éclairage. Ils sont munis d'un détecteur de mouvement, radar ou PIR. L'éclairage n'est alors activé de façon parfaitement efficace qu'en cas de détection de mouvement.

Le recours au détecteur radar permet la détection de mouvements non asservis à la température et dans un délai extrêmement court. Étant donné que la détection est également possible à travers les parois, ils conviennent particulièrement à des applications sans contact visuel direct. Les détecteurs radar sont invisibles de l'extérieur, car intégrés dans l'appareil d'éclairage.

Les détecteurs PIR offrent une grande zone de détection malgré leur compacité extrême. Le détecteur muni d'un couvercle IP65 de seulement 4 cm de diamètre est intégré dans le boîtier.

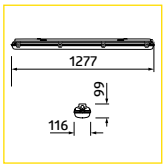
LED RADAR IK RG 0 E27

Luminaires pour locaux humides

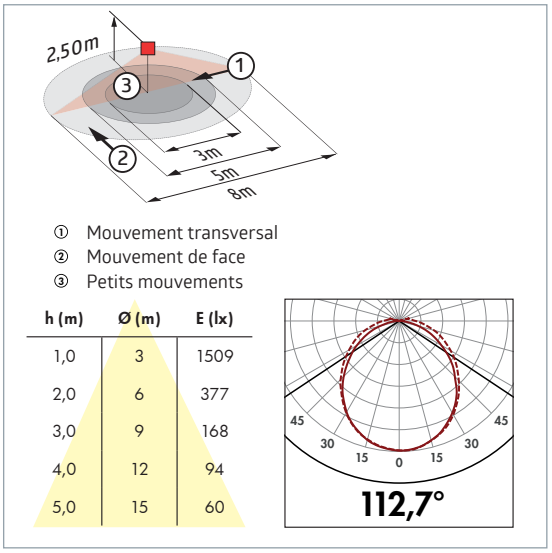
AL60-LEDN-PD9M

Produits et accessoires

Désignation	Couleur	N°-Article
Luminaire pour locaux humides AL60-LEDN-PD9M avec détecteur de présence	gris	91751
Luminaire pour locaux humides AL60-LEDN sans détecteur de présence	gris	91746
IR-PD-Mini	–	92159
IR-PD-1C	–	92520
IR-PD-1C-E	–	92077
Adaptateur IR pour Smartphones	noir	92726



Produits et accessoires



Informations produits

- Luminaire LED pour locaux humides avec détecteur de présence PIR intégré (PD9-M-1C)
- Ouverture facile du luminaire au moyen de huit clips
- Montage mural ou plafond par clipsage sur l'étrier métallique fourni ou par vissage à travers le boîtier
- Bonne efficacité énergétique et longue durée de vie grâce à la technologie LED haute qualité
- Bonne dissipation de la chaleur par la plaque de montage massive en aluminium
- Large diffusion de lumière grâce à couvercle diffus
- Y compris mini-détecteur de présence, unité de puissance intégrée dans le luminaire
- Fonctions programmables par une télécommande obligatoire ; possibilité de commutation manuelle par bouton-poussoir
- Y compris caches enfichables depuis l´extérieur
- Possibilité de branchement d'autres luminaires également commandables par le détecteur

Caractéristiques techniques

Luminaire

Platine à LED monobloc
Température de couleur : 4000 K blanc neutre
Flux lumineux LED : 4400 lm
Flux lumineux luminaire : 3900 lm
Peak: 1509 cd

Efficacité: 111 lm/W

CRI: 83,7 / TM30: 82,3

230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz

35 W / PF 0,94

IP65 / Classe I

IK06 (1,0 Joule)

-20 °C à +40 °C

Boîtier en polycarbonate résistant aux chocs, platine LED sur plaque de montage en aluminium
Couvercle : diffuseur PMMA blanc

1277 x 116 x 99 mm

Sécurité photobiologique RG0

Détecteur de présence

2300 W, cos phi = 1
1150 VA, cos phi = 0,5

vertikal 360°

max. Ø 8 m Debout mouvement transversal
max. Ø 5 m Debout mouvement de face
max. Ø 3 m petits mouvements

10 - 2000 Lux

5 min - 30 min, Impulsion

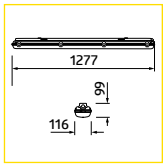
Adaptateur IR pour Smartphones, IR-PD-1C, IR-PD-Mini

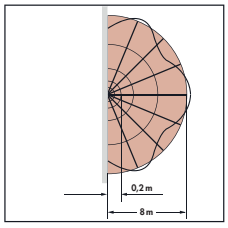
AL60-LEDN-HF

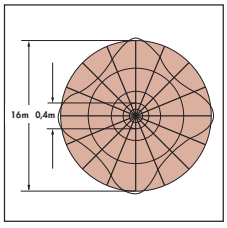
Luminaires pour locaux humides

Produits et accessoires

Désignation	Couleur	N°-Article
Luminaire pour locaux humides AL60-LEDN-HF	gris	91747
Luminaire pour locaux humides AL60-LEDN sans détecteur de mouvement	gris	91746

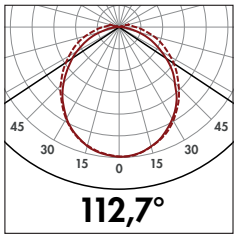






① Approche frontale ou transversale.
La portée dépend de la taille et de la vitesse de l'objet.

h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	3	1509
2,0	6	377
3,0	9	168
4,0	12	94
5,0	15	60



Informations produits

- Luminaire à LEDs pour pièces humides avec détecteur radar intégré
- Ouverture facile du luminaire au moyen de huit clips
- Montage mural ou plafond par clipsage sur l'étrier métallique fourni ou par vissage à travers le boîtier
- Bonne efficacité énergétique et longue durée de vie grâce à la technologie LED haute qualité
- Bonne dissipation de la chaleur par la plaque de montage massive en aluminium
- Large diffusion de lumière grâce à couvercle diffus
- Réglage par potentiomètres du détecteur HF (radar)
- D´autres luminaires peuvent être parallèlement commandés par le détecteur radar

Caractéristiques techniques

Luminaire

Platine à LED monobloc
Température de couleur : 4000 K blanc neutre
Flux lumineux LED : 4400 lm
Flux lumineux luminaire : 3900 lm
Peak: 1509 cd

Efficacité: 111 lm/W

CRI: 83,7 / TM30: 82,3

230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz

35 W / PF 0,94

IP65 / Classe I

IK06 (1,0 Joule)

-20 °C à +40 °C

Boîtier en polycarbonate résistant aux chocs, platine LED sur plaque de montage en aluminium
Couvercle : diffuseur PMMA blanc

1277 x 116 x 99 mm

Sécurité photobiologique RG0

Détecteur HF (radar)

1200 W, cos phi = 1
600 VA, cos phi = 0,5

vertikal 360°

5,8 GHz, <10 mW

Ø 0,4 - 16 m

10 - 2000 Lux

5 s - 15 min

B.E.G. **SAFETYLUX®**

Sécurité contrôlée

DT32/6/3SC-LED, N°-Article 1207
DT32/6/3DALI-LED, N°-Article 1210

2DN14/6/3SC-LED, N°-Article 1200
2DN14/6/3DALI-LED, N°-Article 1201
2DN32/6/3SC-LED, N°-Article 1206
2DN32/6/3DALI-LED, N°-Article 1215

Séries Diamant DT32 LED et Classic-2DN LED

Luminaires de secours intelligents avec technologie LED

- Éclairage de secours LED avec pictogramme illuminé et batterie individuelle
- Télécommande bidirectionnelle par appli smartphone B.E.G.
- Autotest automatique avec deux LED de statut colorées
- Surveillance centralisée de l'éclairage de secours avec DATA CONTROL N en option.

DATA CONTROL N, N°-Article 93805

LED

Self Test

B.E.G. BiRC

7

Télécommandes

L'adaptateur IR de B.E.G. pour smartphones, l'alternative aux télécommandes de B.E.G.

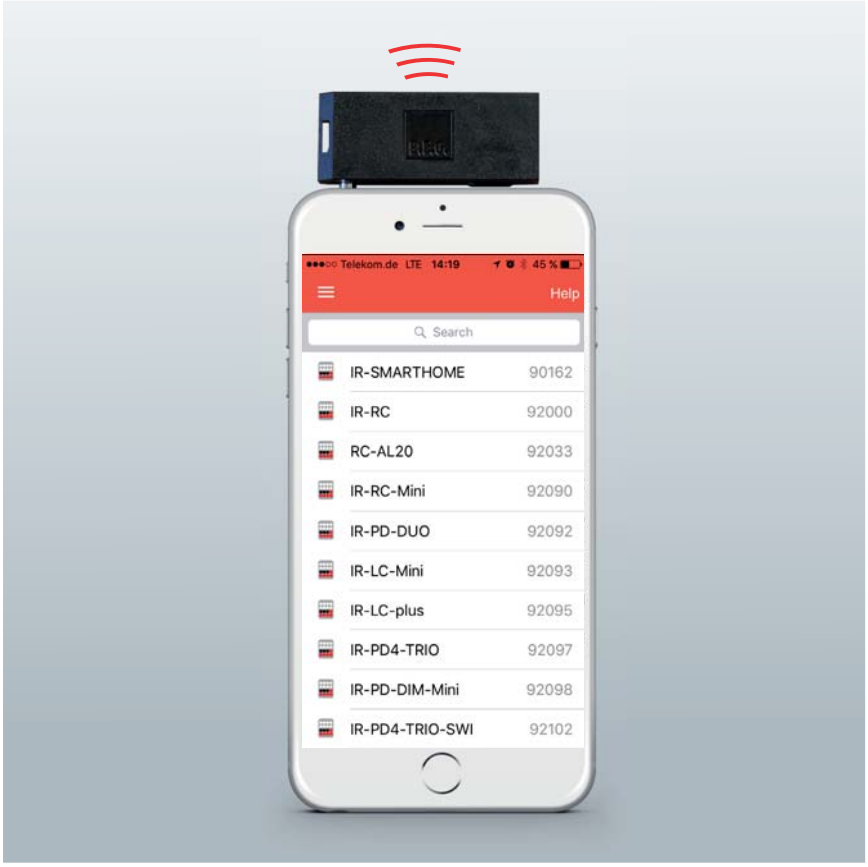
B.E.G. a été le premier fabricant, il y a 15 ans, à mettre sur le marché un détecteur de mouvement télécommandable. Désormais, la quasi-totalité des détecteurs de présence et de mouvement B.E.G. sont programmables via la télécommande adaptée. L'opération est encore plus simple avec l'appli pour télécommande de B.E.G.

Il est cependant nécessaire d'être muni d'un smartphone compatible, connectable et permettant le téléchargement de l'appli de B.E.G. LUXOMAT® Remote Control disponible sur le store de Google-Play ou sur l'Apple-Store. Le service de mise à jour permet de disposer d'une appli toujours à jour.

Cette appli contient toutes les télécommandes actuelles de B.E.G. Elle remplace ainsi plus de 40 télécommandes. La navigation conviviale permet de rechercher soit la télécommande de son choix, soit le produit à programmer d'après le nom de produit ou le numéro d'article. L'installateur (ou l'utilisateur) trouve ainsi facilement la télécommande qu'il recherche.

La transmission vers chaque détecteur s'effectue par l'intermédiaire de l'adaptateur IR de B.E.G. pour smartphones enfiché dans le branchement de l'écouteur du smartphone.

La batterie simplement rechargeable via branchement USB permet l'utilisation de l'adaptateur sans changement de batterie pour préserver l'environnement.

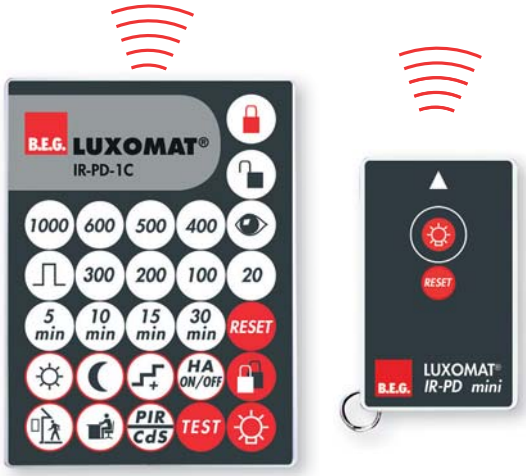


Télécommandes

Adaptateur IR pour Smartphones

- tous les luminaires et projecteurs avec diode de réception

Désignation	Couleur	N°-Article
Adaptateur IR pour Smartphones	noir	92726



IR-PD-1C / IR-PD-Mini

- Adaptée pour AL60-LEDN-PD9M

Désignation	Couleur	N°-Article
IR-PD-1C	–	92520
IR-PD-Mini	–	92159

IR-RC / IR-RC-Mini

- Adaptée pour FL2N-LED-230

Désignation	Couleur	N°-Article
IR-RC	–	92000
IR-RC-Mini	–	92090

IR-PD-1C-E

- Adaptée pour AL60-LEDN-PD9M

Désignation	Couleur	N°-Article
IR-PD-1C-E	–	92077

Répertoire par Référence

N°-Article	Désignation	Ind. Prod.	Page
10880	Kit Anti-arc	06	44
10882	Mini-Kit Anti-arc	06	44
37849	Bague d'étanchéité IP54 HF-L1	06	37
38003	Kit d'écran diffuseur FL2N	06	46
38004	Kit d'écran diffuseur FL3N	06	47
38140	Bague design blanc	28	26
38141	Bague design blanc-aluminium	28	26
38142	Bague design jaune	28	26
38143	Bague design rouge	28	26
38144	Bague design anthracite	28	26
38157	LED-Lampe E 27 8 W (pour remplacer une ampoule de 60 W)	06	35
38158	Lampe économique E 27 15 W (pour remplacer une ampoule de 60 W)	06	35
91301	ALC-B-360 SLU blanc	02	48
91305	ALC-ES socle d'angle blanc	06	48
91306	ALC-K-360 blanc	02	48
91321	ALC-B-360 SLU noir	02	48
91325	ALC-ES Socle d'angle noir	06	48
91326	ALC-K-360 noir	02	48
91400	AL1 130 blanc	02	50
91401	AL1 130 brun	02	50
91402	AL1 130 noir	02	50
91733	AL22-LEDN-HFR, sans Bague design blanc	28	27
91743	AL22-LEDN, sans Bague design blanc	28	27
91744	AL22-LEDW, sans Bague design blanc	28	27
91746	AL60-LEDN	02	52
91747	AL60-LEDN-HF	02	53
91751	AL60-LEDN-PD9M	02	52
92000	IR-RC	09	56
92077	IR-PD-1C-E	09	56
92090	IR-RC-Mini	09	56
92159	IR-PD-Mini	09	56
92520	IR-PD-1C	09	56
92598	FL2N-LED noir	03	46
92599	FL2N-LED blanc	03	46
92626	FL2N-LED-230 noir	03	46
92627	FL2N-LED-230 blanc	03	46
92628	FL3N-LED-130 noir	03	47
92629	FL3N-LED-130 blanc	03	47
92702	FL3N-LED noir	03	47
92703	FL3N-LED blanc	03	47
92726	Adaptateur IR pour Smartphones	09	56
93014	Anneau de protection contre vandalisme	06	30
93066	PL1-30120-LED-AG-DALI-TW	29	21
93077	PL1-31125-LED-AG-DALI-TW	29	20
93084	PL1-600-LED-AG-DALI-TW	29	19
93090	Jeu de pendule 1000 mm avec 1 baldaquin de plafond	06	23
93094	PL1-625-LED-AG-DALI-TW	29	18
93098	DL10-18-172-LED-3C	28	40
93099	Cadre de montage au plafond pour module 600	06	23
93115	Protection anti-chute 1000 mm	06	23
93117	Jeu d'étriers de fixation 4 pièces	06	23
93128	DL11-18-172-LED-3C	28	41
93141	AL8-25-300-LEDN-3C-HF	28	32
93145	AL12-25-300-LEDN-3C-HF	28	34
93151	PL1-600-LED-AG-DALI-TW-S	29	19
93168	DL12-18-172-LED-3C	28	42
93173	Kit pendule 1000 mm avec 4 fixations au plafond	06	23
93181	Cadre de montage au plafond pour module 625	06	23
93615	AL12-25-300-LED-3C	28	33
93621	AL8-25-300-LEDN-3C	28	31
93631	AL8-25-300-LEDN-HF	28	30
93667	PL2-30120D-LED-AG-DALI-TW	29	22
93681	PL1-625-LED-DALI-TW-S	29	18
94055	PD2N-M-1C-LED-DE	13	44
94100	SG Cristal - transparent	11	49
94101	SG Oslo - transparent	11	49
94111	SG Paris - transparent/blanc	11	49
94113	SG Vienne - blanc	11	49
94115	Verrine de remplacement pour ALC-K	11	48
94440	HF-L1	28	37

Répertoire par Référence

N°-Article	Désignation	Ind. Prod.	Page
94445	HF-L8	28	35
94446	L8	28	35
94447	HF-L11	28	36
94448	L11	28	36
94450	HF-L7	28	35
94451	L7	28	35
94453	L1	28	37
94455	L8-LEDN-HF	28	28
94456	L8-LEDN	28	28
94457	L9-LEDN-HF	28	29
94458	L9-LEDN	28	29

Notes

Les illustrations dans ce catalogue en ce qui concerne la version, la grandeur et la couleur des appareils sont non contraignant. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications relatives à la technique et au design qui pourraient améliorer le produit.

LFL 50223-111.01.19

B.E.G. France
42, Rue Eugène Dupuis
F-94000 CRETEIL

T +33 1 48 93 71 02

info@begfrance.fr
beg-luxomat.com