



## Luci automatiche Catalogo



# Legenda



illuminazione a LED



Resa cromatica



Tensione di rete



Potenza assorbita



Grado di protezione



Grado di resistenza agli urti



Temperatura funzionamento



Involucro



Dimensioni



Sicurezza fotobiologica



Capacità antiriflesso



Area di rilevamento



Radar / Tecnologia LED



Raggio d'azione



Valore della luminosità



Impostazioni dei tempi



Comandabile a distanza



Collegamento



Portalampana E27



Potenza d'interruzione



Altezza di montaggio



Luce orientamento



Classe d'inflammabilità

**Osservazioni introduttive**

Azienda / Tecnologia LED / Rilevatore di movimento / HCL.....	4
Applicazioni per apparecchi di illuminazione.....	13

**Luce biodinamica****Apparecchi da incasso per soffitti modulari**

PL1-LED-TW Modulo luce a pannello 625.....	18
PL1-LED-TW Modulo luce a pannello 600.....	19
PL1-LED-TW Modulo luce a pannello 312,5 x 1250 mm.....	20
PL1-LED-TW Modulo luce a pannello 300 x 1200 mm.....	21

**Apparecchi a sospensione**

PL2-LED-TW Apparecchio da pannello 300 x 1200 mm.....	22
Accessori.....	23

**Lampade a LED per interni con o senza rilevatore radar (HF)****Apparecchi a plafone**

AL22-LED-HF radio-crosslinkable (HF) radar round light.....	27
L8-LED-HF (HF) radar a luce rotonda d=300 mm.....	28
L9-LED-HF (HF) radar a luce rotonda d=475 mm.....	29
AL8-LED-HF radar piatto (HF-) a luce rotonda.....	30
AL8-LED-3C Apparecchio rotondo piatto con tre colori di luce.....	31
AL8-LED-3C-HF Radar piatto (HF) radar rotondo con tre colori di luce.....	32
AL12-LED-3C Apparecchio quadrato piatto con tre colori di luce.....	33
AL12-LED-3C-HF Apparecchio radar piatto (HF) quadrato con tre colori di luce.....	34
HF-L7/-L8 (HF) radar a luce rotonda d=300 mm Portalampada E27.....	35
HF-L11 (HF) radar a luce rotonda d=475 mm Portalampada E27.....	36
HF-L1 vetro (HF) radar a luce rotonda d=275 mm Portalampada E27.....	37

**Downlights a LED**

DL10-LED-3C Diffusore da incasso con tre colori di luce.....	40
DL11-LED-3C Riflettore da incasso con tre colori di luce.....	41
DL12-LED-3C Downlight UGR<19 con tre colori di luce.....	42

**Rilevatore di presenza mit LED-Luce orientamento**

PD2N-LED Rilevatore di presenza mit LED-Licht.....	44
--	----

**Illuminazione a LED per esterni**

FL2N-LED Proiettori LED 26 W con rilevatori di movimento.....	46
FL3N-LED Proiettori LED 14 W con rilevatori di movimento.....	47
ALC-B/-K System-Lampada con rilevatori di movimento.....	48
SG Sistema di occhiali.....	49
AL1 Lampada da muro con rilevatori di movimento.....	50

**Lampade a LED per ambienti umidi**


AL60-LED-PD9M Lampade per ambienti umidi con rilevatore di presenza.....	52
AL60-LED-HF Lampade per ambienti umidi con Radar / Tecnologia LED.....	53

<b>Comandi a distanza.....</b>	<b>54</b>
--------------------------------	-----------

<b>Elenco sintetico degli articoli.....</b>	<b>56</b>
---	-----------

**1975**

La prima pietra della nostra gamma è stata lo sviluppo e la produzione di apparecchi di emergenza. Di lì a poco è subentrata la produzione di sistemi completi per la gestione degli impianti di illuminazione di emergenza. Oggi B.E.G. ha ancora l'illuminazione di emergenza nella sua gamma, ma ovviamente è dotata di tecnologia LED.



### Prodotti e soluzioni innovative per il risparmio energetico con una lunga tradizione

Fondata nel 1975, B.E.G. società a conduzione familiare con sede in Lindlar, Germania, da oltre 40 anni ha sposato il concetto di qualità e innovazione. Fin dall'inizio l'attenzione del nostro team è stato quello di soddisfare i clienti. La gamma dei prodotti B.E.G. è suddivisa in sei linee di prodotto: LUXOMAT®, LUXOMATIC®, LUXOMAT®net, SAFETYLUX®, CHRONOLUX e SMARTHOME®. B.E.G. offre ai clienti un'ampia gamma di prodotti, sistemi, soluzioni personalizzate, qualità eccezionale e un servizio personalizzato.

**1986**

B.E.G. è stata una delle prime aziende in Germania a produrre rilevatori di movimento e apparecchi di illuminazione automatici per il risparmio energetico e la sicurezza nelle installazioni esterne. Da allora B.E.G. ha prodotto molte generazioni di rilevatori di movimento che sono da sempre il punto di riferimento per tutti.

La rapida crescita della domanda di automatizzazione degli impianti e il conseguente aumento della domanda di prodotti di controllo intelligenti hanno portato al continuo sviluppo di rilevatori dipendenti dalla luce del giorno e dalla presenza. L'installazione di rilevatori di presenza è legata non solo dalla comodità ma anche alla esigenza di ridurre i costi dell'energia e alla salvaguardia dell'ambiente.

## Storia dell'azienda



2007

Su un terreno di circa 4 ettari a Lindlar è stato inaugurato in nuovo centro logistico e distributivo Europeo con annesso strutture dedicate alla produzione e alla ricerca e sviluppo. Dopo 4 anni il centro logistico è stato ampliato di altre migliaia di metri quadri per soddisfare l'aumento delle richieste.

2017

Il vecchio edificio diventa un centro di ricerca e sviluppo con un laboratorio luce interno. Da qualche tempo, B.E.G. si concentra sullo sviluppo di prodotti per interconnessione di rete nei sistemi BUS (ad es. DALI, LON, KNX). Grazie a questo nuovo centro di ricerca e sviluppo, B.E.G. è in grado di soddisfare in breve tempo le richieste del mercato.

2014

La nuova sede amministrativa è stata costruita accanto al centro di produzione e distribuzione. Il nuovo edificio è equipaggiato con la moderna tecnologia KNX e con i prodotti KNX di B.E.G., che consentono un'importante riduzione dei costi operativi. Questi prodotti sono stati anche utilizzati in un progetto di ricerca della TH Köln (Università di Scienze Applicate).



## Lampade automatiche B.E.G. con tecnologia LED

### Tecnologia LED

- La tecnologia LED rappresenta l'illuminazione del futuro. Questa fonte luminosa innovativa costituisce un'alternativa tecnica ottimale, economica ed ecosostenibile alla tecnologia di illuminazione tradizionale.
- I LED coniugano l'ottima qualità ad un elevato risparmio di consumo energetico e una resistenza duratura. L'azienda B.E.G. combina un'elettronica affidabile con una tecnologia LED di alta qualità. Una gestione termica innovativa e sviluppata autonomamente impedisce il surriscaldamento dei LED e della parte elettronica, garantendone la lunga durata.
- Le lampade a LED con tecnologia dei sensori integrata B.E.G. costituiscono la soluzione più economica per i vostri clienti. In diversi settori di applicazione abbiamo dotato le nostre lampade e fari di rilevatori di movimento e radar ad alta frequenza, mediante i quali la luce viene attivata con rilevamento di movimento e con scarsa illuminazione diurna. Questa tecnologia contribuisce ancora una volta ad aumentare l'efficienza energetica delle lampade!

### Tecnologia de rivelatori HF

- I rilevatori di movimento radar ad alta frequenza B.E.G. I rilevatori di movimento radar ad alta frequenza trasmettono e ricevono onde con una frequenza di 5,8 GHz.
- In base all'effetto Doppler, viene misurata la variazione di frequenza delle onde riflesse da un oggetto in movimento e viene rilevato un movimento. Il campo di rilevamento dipende anche dalle dimensioni e dalla velocità dell'oggetto in movimento.
- Le onde ad alta frequenza possono penetrare le pareti. Per questo motivo, la tecnologia HF consente solo una delimitazione netta e limitata di una stanza. Si raccomanda pertanto di verificare l'idoneità all'uso previsto.
- La tecnologia dei sensori B.E.G. impiegata offre anche sicurezza e comfort in fase di installazione. I sensori si adattano facilmente e rapidamente alle esigenze in loco. Parametri quali raggio d'azione, impostazione del valore crepuscolare e tempi di funzionamento si regolano mediante un potenziometro. Mediante delle lamelle di copertura si può limitare il raggio di azione del rilevatore a infrarossi passivo.
- L'accensione sensata dell'illuminazione può dare un importante contributo alla riduzione del consumo energetico. La luce si accende solo quando è necessaria.

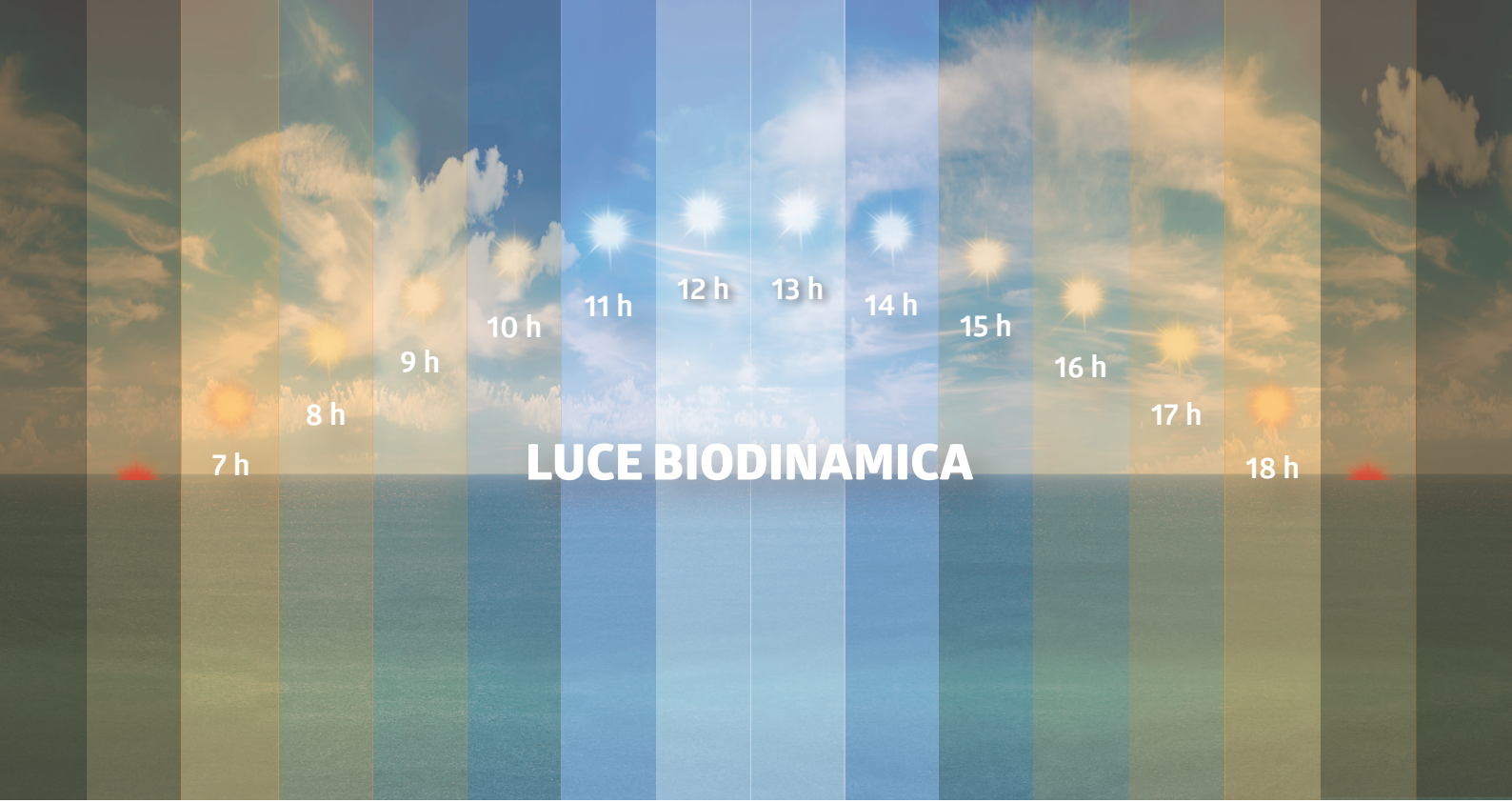
### Tecnologia dei rilevatori di movimento

- Apparecchi o faretti con potenti rilevatori di movimento sono stati ottimizzati per un'installazione semplice e veloce. I rilevatori sono regolabili individualmente, in modo che l'area di rilevamento possa essere allineata in modo ottimale, ad esempio per coprire l'immobile all'esterno, ma non la strada.
- I rilevatori di movimento sono progettati per rilevare in modo affidabile le fonti di calore in movimento all'interno del loro campo di rilevamento. A seconda della luminosità dell'ambiente, accendono automaticamente la luce quando viene rilevato un movimento. Se non viene rilevato alcun movimento, il rivelatore spegne nuovamente la luce dopo il tempo di follow-up impostato.
- Ciò è reso possibile dalla tecnologia a infrarossi passivi (PIR): l'area di rilevamento è suddivisa in molte piccole aree parziali dal rivelatore di movimento. In questi, il rivelatore misura la radiazione termica emessa, ad esempio, da un essere vivente. Se a causa del movimento si verificano differenze di temperatura in diverse aree parziali, queste vengono rilevate da un sensore PIR integrato nel rivelatore di movimento. Il sensore stesso non emette radiazioni ed è quindi chiamato passivo.
- Se i requisiti cambiano, le impostazioni possono essere regolate in qualsiasi momento in base alle proprie esigenze. Ancora più comodo che con i potenziometri, le impostazioni possono essere effettuate con l'apposito telecomando B.E.G.
- B.E.G. è caratterizzata da decenni di esperienza nello sviluppo di rilevatori di movimento e luci automatiche, di alta qualità e affidabilità. In questo modo, gli apparecchi B.E.G. e i faretti con tecnologia motion detector consentono di combinare perfettamente sicurezza, comfort e risparmio energetico.

### Rivelatore di presenza bidirezionale (HCL)

- Il rivelatore di presenza bidirezionale PD4-M-HCL con regolatore DALI integrato e funzione „Tunable White“ per „Human Centric Lighting“ regola diversi gruppi di apparecchi d'illuminazione in base alla presenza e alla luce diurna e dispone inoltre di un orologio in tempo reale per la regolazione della luminosità e della temperatura del colore.





## LUCE BIODINAMICA

Nel 2002, gli scienziati hanno scoperto un terzo tipo di fotorecettore nella retina dell'occhio che non è utilizzato principalmente per la visione, ma è molto sensibile alla luce con componenti blu. Tra le altre cose, regolano la produzione ormonale, che è essenziale per l'"orologio interno" dell'uomo. Questa nuova visione rende comprensibili molte cose: per migliaia di anni, la luce del giorno ha sincronizzato i bioritmi delle persone che spesso trascorrono il tempo all'aria aperta.



Senza luce diurna, tuttavia, il bioritmo perde il passo. L'essere umano moderno si trova principalmente in stanze che non sempre sono inondate di luce diurna sufficiente e di solito sono illuminate artificialmente. Spesso l'impulso di luce diurna per il bioritmo manca per molte ore del giorno, il che può avere effetti negativi sul benessere, la concentrazione e la salute delle persone.



L'illuminazione HCL, in cui HCL sta per „Human Centric Lighting“, è un'illuminazione in cui l'essere umano è al centro. Secondo le ultime scoperte, l'illuminazione deve quindi non solo fornire una buona luce statica, ma anche tener conto della biodinamica, cioè fornire la luce giusta al momento giusto.

In pratica, si cerca di riprodurre al meglio la luce diurna cambiando il colore della luce e regolando l'intensità luminosa. Gli apparecchi devono quindi essere dimmerabili e consentire diverse „tonalità di bianco“, il cosiddetto „tunable white“. Ciò significa che la luce diurna può essere portata all'interno dell'edificio in una certa misura, anche se, per motivi strutturali, c'è poca o nessuna luce diurna reale disponibile. La riproduzione della luce diurna attraverso l'illuminazione si chiama „illuminazione circadiana“, dove „questo“ sta per „giorno“ e „intorno a ...“. L'arte ora è quella di memorizzare il corrispondente valore di colore e livello di illuminazione per ogni ora del giorno. Questi parametri variano a seconda della longitudine, della latitudine e della stagione. Il cambio dell'illuminazione deve essere il più possibile continuo e non visibile all'utente - la luce diurna definisce gli standard.

Tuttavia, la variazione del tono di bianco può servire anche ad altri scopi, ad esempio, un'atmosfera rilassante può essere creata dai toni di bianco caldo. Intensità luminose più elevate e una maggiore proporzione di blu nella luce possono essere utilizzate per creare una cosiddetta „doccia di luce“ per aumentare la concentrazione. Non ci sono quasi limiti alla creatività e diversi profili sono stati combinati in DIN SPEC 67600 per diversi scenari applicativi.

Numerosi studi dimostrano che l'illuminazione biodinamica / HCL con colori della luce e livelli di illuminamento adeguati alle rispettive situazioni migliora generalmente il benessere, le prestazioni e la salute.

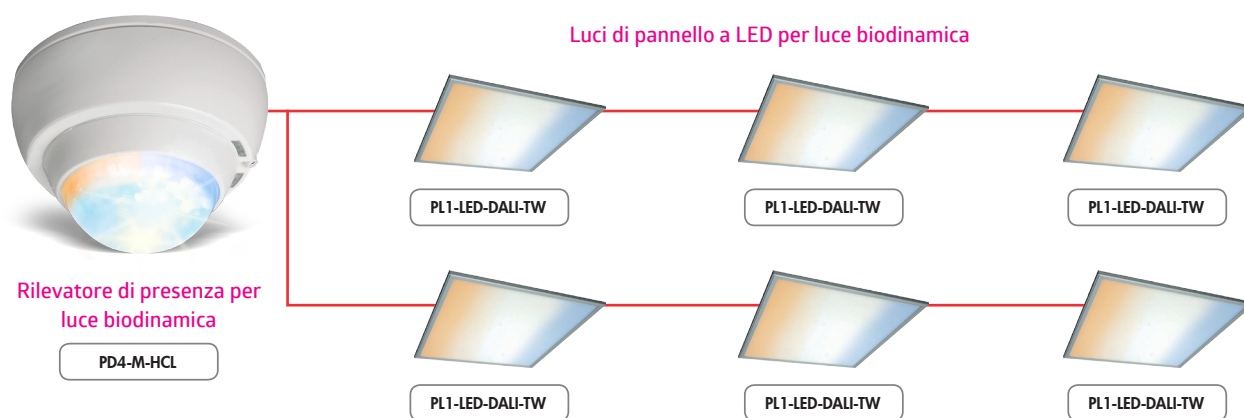


# Luce biodinamica – la soluzione perfetta

Tuttavia, poiché l'HCL prevede di norma requisiti minimi di illuminazione almeno temporaneamente più elevati di quelli previsti dalla direttiva sui luoghi di lavoro e quindi aumenta il consumo energetico dell'illuminazione, è tanto più importante risparmiare quanta più energia possibile nell'illuminazione HCL con rivelatori di presenza. Si tratta

quindi non solo di utilizzare apparecchi „tunable white“ dimmerabili e a colori regolabili, ma anche di utilizzare un sistema intelligente di controllo della luce che implementa il sistema di controllo dell'HCL in modo efficiente dal punto di vista energetico.

Con il PD4-M-HCL, B.E.G. offre la soluzione ideale.



## Ospedali

I soggiorni in ospedale comportano di norma una limitazione della mobilità per i pazienti. In base alla malattia i pazienti dovranno rimanere per la maggior parte del tempo a letto e solo raramente resteranno all'aria aperta. Non ogni letto è dotato di sufficiente luce diurna. Un'illuminazione HCL può supportare un processo di guarigione stabilizzando il ritmo circadiano dei pazienti con l'intensificazione del sonno.

## Case di riposo

Nella società odierna che invecchia sempre più è importante che le persone anziane vengano assistite in modo ottimale anche nelle case di riposo. Con l'età la vista si abbassa e in caso di soggiorni prolungati in ambienti chiusi può succedere che l'orologio interno vada fuori ritmo e gli abitanti delle case di riposo si sveglino più spesso la notte. Le soluzioni HCL aiutano a ristabilire l'orologio interno delle persone garantendo una migliore qualità del sonno.



## Uffici

Oggi, la maggior parte delle persone non lavora più all'aperto, ma al chiuso. Le misure strutturali non possono sempre garantire che la luce diurna sia disponibile ovunque. Con l'illuminazione HCL è possibile compensare questa carenza e migliorare notevolmente il posto di lavoro.



## Sviluppo e produzione



### Garanzia di qualità professionale con camera EMC

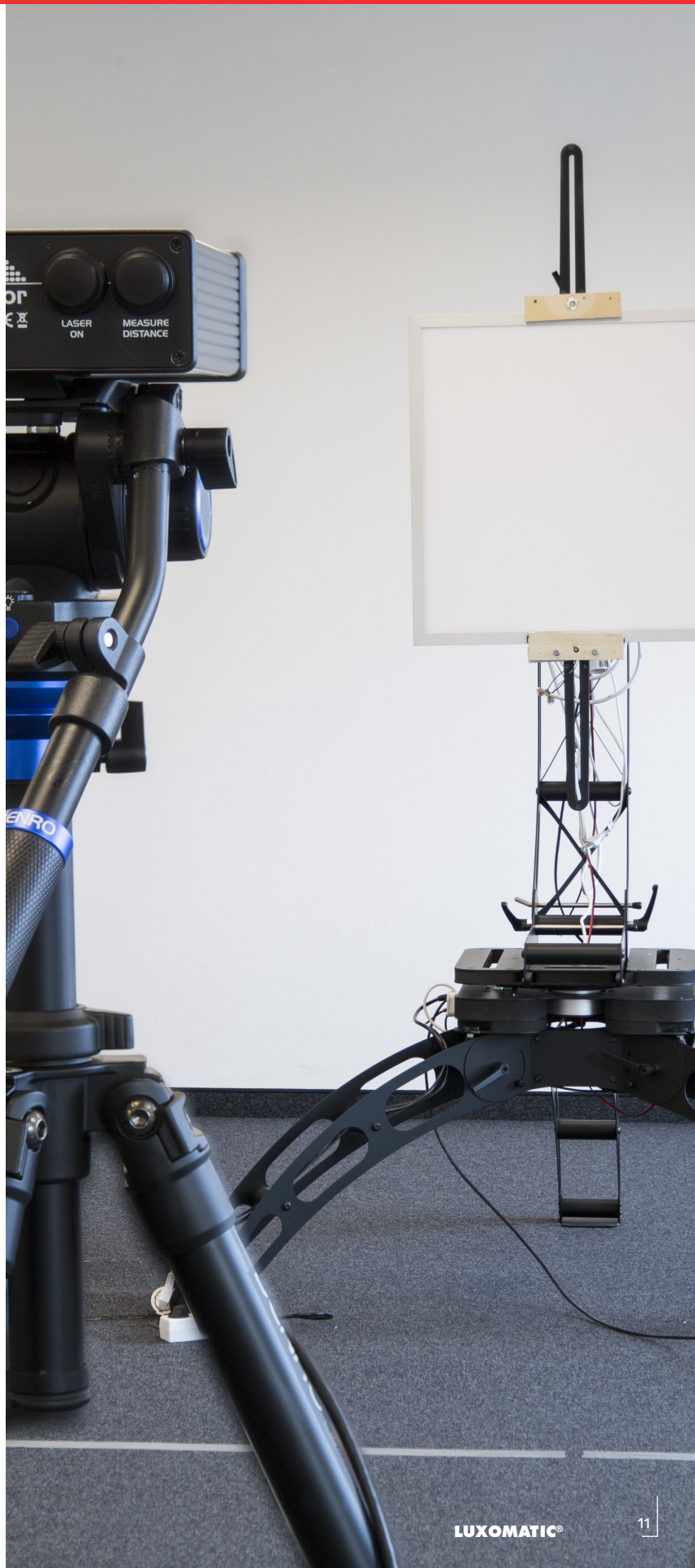
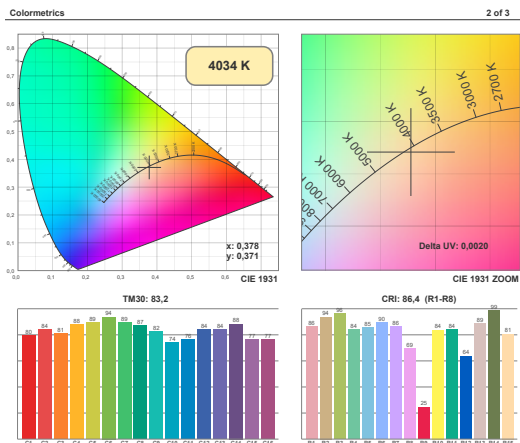
- Nel laboratorio EMC interno, il team tecnico testa le radiazioni elettromagnetiche e l'irradiazione dei prodotti. B.E.E.G. garantisce quindi che i prodotti non emettono elevati livelli di radiazioni e che altri dispositivi, come gli smartphone, non influenzano le prestazioni affidabili dei prodotti B.E.G. attraverso le radiazioni.
- I tester di qualità B.E.G. espongono i prodotti a temperature da -50 a +50 gradi nella camera climatica per lunghi periodi di tempo. La resistenza alla temperatura dei prodotti viene testata in condizioni estreme.
- Alla fine, un prodotto di qualità B.E.G. deve superare il test d'urto e IP, in cui la stabilità dell'alloggiamento e l'affidabilità delle guarnizioni sono esaminate in dettaglio.
- Attraverso queste complesse procedure di prova, gli esigenti esperti della B.E.G. assicurano che i propri prodotti soddisfino sempre gli elevati requisiti di qualità dell'azienda. Puoi contattarci!

### Flessibilità nello sviluppo di nuovi prodotti

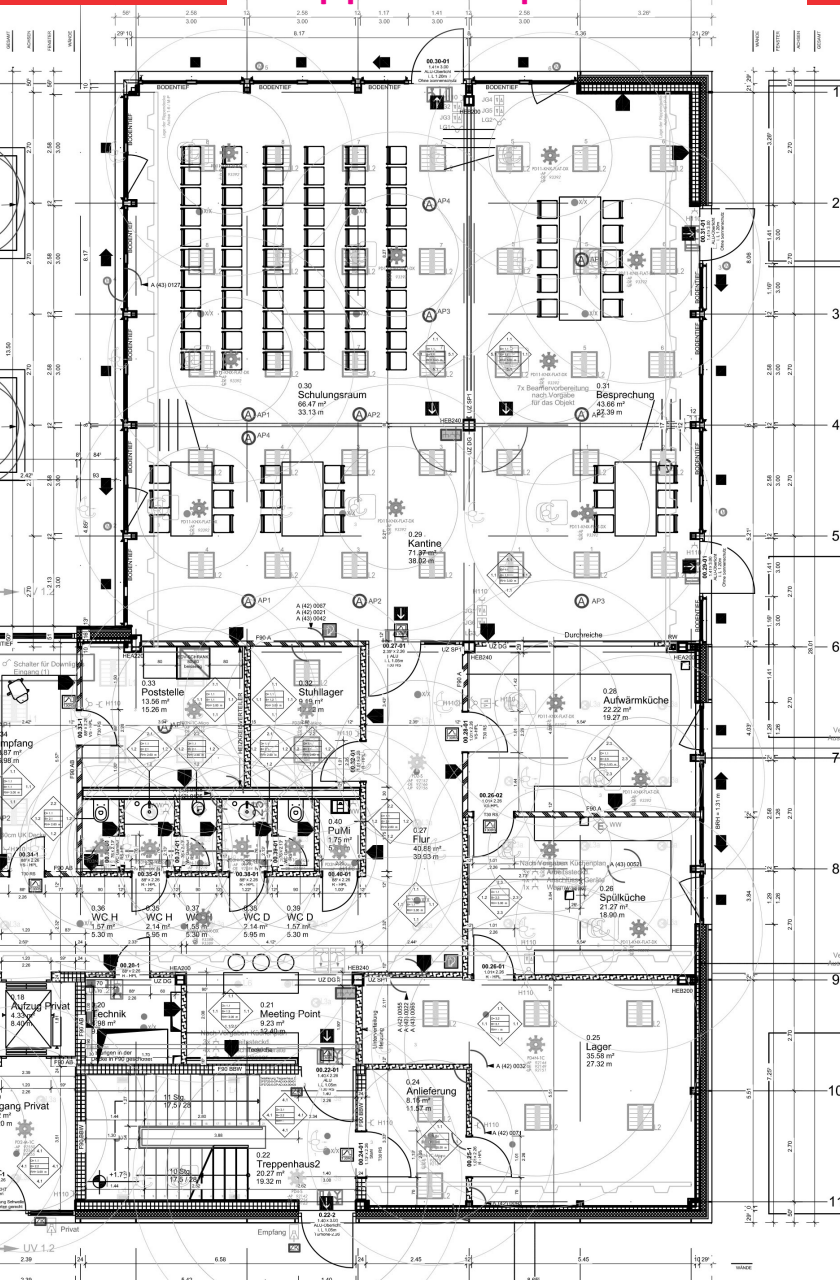
- Il reparto CAD di B.E.G. utilizza il processo di produzione della stampa 3D per creare prototipi accurati e verificabili.
- Strato per strato, i modelli di prova tridimensionali sono stampati da oggetti generati al computer secondo specifiche precise.

### Test di qualità nel nostro laboratorio di illuminazione

- La tecnologia LED è l'illuminazione del futuro: questa innovativa sorgente luminosa è un'alternativa tecnicamente eccezionale, economica ed estremamente ecologica alla tecnologia di illuminazione convenzionale.
- Nel nostro laboratorio illuminotecnico mettiamo alla prova i nostri apparecchi e faretti. La tecnica di misurazione altamente sensibile registra, tra l'altro, la riproduzione dei colori. I nostri esperti non solo controllano per uno, ma anche per tre diversi indici di colore. Inoltre, la misurazione misura la temperatura del colore, l'angolo di radiazione, l'efficienza energetica in watt per lumen e il consumo energetico.
- Inoltre, i dati fotometrici degli apparecchi vengono creati nel nostro laboratorio di illuminazione. Questi possono essere utilizzati in programmi di progettazione illuminotecnica come DIALUX, RELUX.



## Supporto ai pianificatori

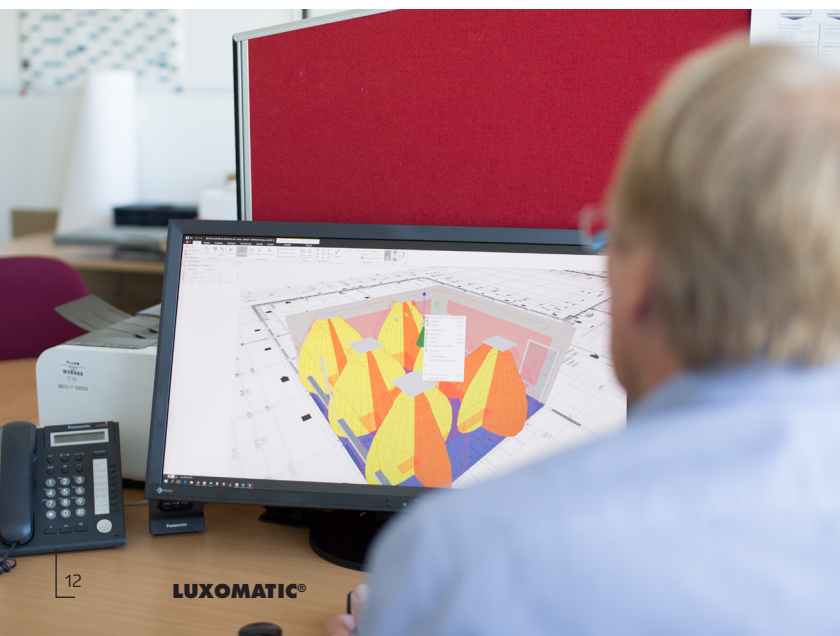


### Servizio e informazioni per il pianificatore

- Offriamo la soluzione giusta per molte esigenze. Se il prodotto giusto non è disponibile, offriamo soluzioni speciali, su misura per il vostro progetto. Gli anni di esperienza e l'eccellente qualità dei nostri prodotti ci rendono esperti di building automation intelligente.
- Sulla nostra homepage troverete i dati fotometrici di tutti gli apparecchi in formato LDT da importare in programmi di progettazione illuminotecnica come DIALUX o RELUX.
- Vi supportiamo in ogni fase. Il nostro reparto di progettazione interno elaborerà un piano non vincolante per il relativo sistema di controllo dell'illuminazione con luoghi di installazione concreti per i rilevatori di movimento e di presenza.
- I nostri rappresentanti di vendita sono tutti esperti del settore e partecipano regolarmente a corsi di perfezionamento professionale. Così avete sempre un interlocutore competente al vostro fianco, anche in cantiere e in cantiere.
- Il nostro personale di ufficio è ben addestrato e sarà lieto di consigliarvi su tutti gli aspetti del vostro ordine. Il vostro interlocutore sarà lieto di rispondere a tutte le vostre domande sui prodotti.
- I nostri prodotti sono disponibili esclusivamente presso i grossisti di materiale elettrico. Grazie alla collaborazione pluriennale, i collaboratori in loco possono nella maggior parte dei casi aiutarvi con domande sui prodotti B.E.G.

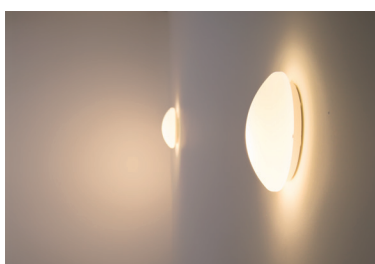
### Avete esigenze particolari?

Non esitate a contattarci!



	settore commerciale						settore sociale			area esterna				
	Ufficio	Sale riunioni	Corridoi	Vani scala	Camere sociali / WC	Locali tecnici	Industria	Classi	Camera dei pazienti	Case di riposo	Atri	Terrazza / Giardino	Posti auto	Aree coperte
<b>Luce biodinamica</b>														
PL1-LED-TW – Modulo luce a pannello 625	X	X	X					X	X	X				
PL1-LED-TW – Modulo luce a pannello 600	X	X	X					X	X	X				
PL1-LED-TW – Modulo luce a pannello 312,5 x 1250 mm	X	X	X					X	X	X				
PL1-LED-TW – Modulo luce a pannello 300 x 1200 mm	X	X	X					X	X	X				
PL2-LED-TW – Apparecchi a sospensione 300 x 1200 mm	X	X	X					X	X	X				
<b>Lampade a LED per interni</b>														
AL22-LED-HF – funkvernetzbar (HF) radar a luce rotonda			X	X	X	X	X							
L8-LED-HF – (HF) radar a luce rotonda d=300 mm			X	X	X	X								
L9-LED-HF – (HF) radar a luce rotonda d=475 mm			X	X	X	X								
AL8-LED-HF – radar piatto (HF-) a luce rotonda			X	X	X	X	X							
AL8-LED-3C – Apparecchio rotondo piatto con tre colori di luce			X	X	X	X	X			X	X	X	X	
AL8-LED-3C-HF – radar piatto (HF-) a luce rotonda con tre colori di luce			X	X	X	X	X							
AL12-LED-3C – apparecchio quadrato piatto con tre colori di luce			X	X	X	X	X			X	X	X	X	
AL12-LED-3C-HF – Apparecchio radar piatto (HF) quadrato con tre colori di luce			X	X	X	X	X							
HF-L7/-L8 – (HF) radar a luce rotonda d=300 mm Portalampada E27			X	X	X	X								
HF-L11 – (HF) radar a luce rotonda d=475 mm Portalampada E27			X	X	X	X								
HF-L1 – (HF) radar a luce rotonda d=275 mm Portalampada E27			X	X	X	X								
<b>Downlights a LED</b>														
DL10-LED-3C – Diffusore da incasso con tre colori di luce			X	X	X	X		X	X					
DL11-LED-3C – Riflettore da incasso con tre colori di luce			X	X	X	X		X	X					
DL12-LED-3C – Downlight UGR<19 con tre colori di luce	X	X	X	X	X	X		X	X	X				
<b>Illuminazione a LED per esterni</b>														
FL2N-LED – Proiettori LED 26 W con rilevatori di movimento										X	X	X	X	
FL3N-LED – Proiettori LED 14 W con rilevatori di movimento										X	X	X	X	
ALC-B/-K – System-Lampada con rilevatori di movimento										X	X	X	X	
AL1 – Lampada da muro con rilevatori di movimento										X	X	X	X	
<b>Lampade a LED per ambienti umidi</b>														
AL60-LED-PD9M – Lampade per ambienti umidi con rilevatore di presenza					X	X	X							X
AL60-LED-HF – Lampade per ambienti umidi con Radar / Tecnologia LED					X	X	X							X

Applicazione generale - devono essere rispettati i requisiti speciali relativi all'oggetto!



## Esempio di progettazione



Luce biodinamica – Settore commerciale – Sala formazione con PL1



Lampade per interni – Settore commerciale – Corridoio con AL22



illuminazione per esterni – Area esterna – Campo di ingresso con FL2N-LED



Lampade per ambienti umidi – Interiore – Parcheggio sotterraneo con AL60

# Breve panoramica

	Luce					Tecnica	Attrezzature			Montaggio			Classificazione			
	LED	E27			Kelvin	RADAR	PIR	DALI	3C	UGR				IP	IK	RG0
<b>Luce biodinamica</b>																
PL1-LED-TW – Modulo luce a pannello 625	X	-	45 W	3550 lm	2700-6500 K			X		X		X		20		0
PL1-LED-TW – Modulo luce a pannello 600	X	-	45 W	3550 lm	2700-6500 K			X		X		X		20		0
PL1-LED-TW – Apparecchio da pannello Modul 312,5 x 1250 mm	X	-	45 W	4050 lm	2700-6500 K			X		X		X		20		0
PL1-LED-TW – Apparecchio da pannello Modul 300 x 1200 mm	X	-	45 W	4050 lm	2700-6500 K			X		X		X		20		0
PL2-LED-TW – Apparecchi a sospensione 300 x 1200 mm	X	-	90 W	8100 lm	2700-6500 K			X		X		X		20		0
<b>Lampade a LED per interni</b>																
AL22-LED-HF – luce tonda radar radar (HF-) radiointerconnettibile	X	-	21 W	1750 lm	4000 K	X					X			54	06	0
L8-LED-HF – (HF) radar a luce rotonda d=300 mm	X	-	12 W	1000 lm	4000 K	X					X			40	02	0
L9-LED-HF – (HF) radar a luce rotonda d=475 mm	X	-	24 W	2200 lm	4000 K	X					X			40	02	0
AL8-LED-HF – radar piatto (HF-) a luce rotonda	X	-	25 W	2100 lm	4000 K	X					X			20	08	0
AL8-LED-3C – Apparecchio rotondo piatto con tre colori di luce	X	-	25 W	2120 lm	3000/4000/5700 K				X		X			54	08	0
AL8-LED-3C-HF – radar piatto (HF-) a luce rotonda con tre colori di luce	X	-	25 W	2120 lm	3000/4000/5700 K	X			X		X			20	08	0
AL12-LED-3C – Apparecchio quadrato piatto con tre colori di luce	X	-	25 W	2120 lm	3000/4000/5700 K				X		X			54	08	0
AL12-LED-3C-HF – Apparecchio radar piatto (HF) quadrato con tre colori di luce	X	-	25 W	2120 lm	3000/4000/5700 K	X			X		X			20	08	0
HF-L7/-L8 – (HF) radar a luce rotonda d=300 mm Portalampada E27	-	X	max. 23 W	-	-	X					X			40	06	
HF-L11 – (HF) radar a luce rotonda d=475 mm Portalampada E27	-	X	max. 2 x 23 W	-	-	X					X			40	02	
HF-L1 – (HF) radar a luce rotonda d=275 mm Portalampada E27	-	X	max. 23 W	-	-	X					X			40	02	
<b>Downlights a LED</b>																
DL10-LED-3C – Downlight Diffusor con tre colori di luce	X	-	18 W	1950 lm	3000/4000/5700 K				X			X		40		0
DL11-LED-3C – Downlight Reflektor con tre colori di luce	X	-	18 W	1950 lm	3000/4000/5700 K				X			X		40		0
DL12-LED-3C – Downlight UGR<19 con tre colori di luce	X	-	18 W	1950 lm	3000/4000/5700 K				X	X		X		40		0
<b>Illuminazione a LED per esterni</b>																
FL2N-LED – Proiettori LED 26 W con rilevatori di movimento	X	-	26 W	2100 lm	4000 K		X				X			44	07	0
FL3N-LED – Proiettori LED 14 W con rilevatori di movimento	X	-	14 W	1050 lm	4000 K		X				X			44	07	0
ALC-B/-K – System-Lampada con rilevatori di movimento	-	X	max. 60 W	-	-		X				X			44		
AL1 – Lampada da muro con rilevatori di movimento	-	X	max. 60 W	-	-		X				X			44		
<b>Lampade a LED per ambienti umidi</b>																
AL60-LED-PD9M – Lampade per ambienti umidi con rilevatore di presenza	X	-	35 W	3900 lm	4000 K		X				X			65	06	0
AL60-LED-HF – Lampade per ambienti umidi con Radar / Tecnologia LED	X	-	35 W	3900 lm	4000 K	X					X			65	06	0



## Luce biodinamica

### Apparecchi a pannello LED Tunable White dal design accattivante

L'alloggiamento estremamente piatto degli apparecchi a pannello LED PL1 e PL2 è adatto per l'installazione in soffitti a moduli con una profondità di incasso ridotta. Il diffusore è molto uniformemente illuminato e fornisce una piacevole distribuzione della luce nell'ambiente. Gli apparecchi sono disponibili anche con diffusore microprismatico, che consente il controllo dell'abbagliamento di  $UGR < 19$ .

Il driver LED funziona secondo l'ultimo standard DALI Device Type 8 per Tunable White. I pannelli LED non solo possono essere oscurati, ma anche la temperatura di colore può essere regolata liberamente dal bianco caldo (2700 K) al bianco freddo (6500 K).

Questo rende questi apparecchi ideali per l'illuminazione „Human Centric Lighting“ (HCL). Con questo comando, sia l'illuminamento che la temperatura della luce vengono modificati nel corso della giornata. In questo modo ci si orienta verso la luce naturale. Gli apparecchi possono essere facilmente controllati in modo biodinamico utilizzando il rivelatore di presenza B.E.G. HCL PD4-M-HCL o altri sistemi DALI-HCL che supportano il tipo di dispositivo 8.

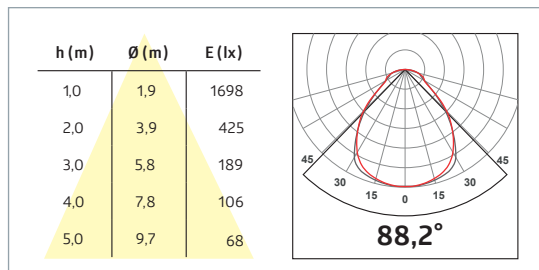
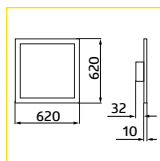


# Luci di pannello a LED

## PL1-625-LED

### Prodotto e accessori

Modello	Colore	Nr. art.
PL1-625-LED-DALI-TW-S	argento	93681
PL1-625-LED-AG-DALI-TW	bianco	93094



6000 K      4000 K      3000 K

### Informazioni sul prodotto

- Lampade a pannello quadrato a LED con struttura molto piatta
- Per il montaggio nei controsoffitti, modulo 625
- Colore luce regolabile da 3000 K a 6000 K
- Driver DALI tipo 8 per comando della temperatura della luce
- Buona capacità antiriflesso grazie alla microprismatica con UGR<19 (esecuzione AG) (93094)
- Illuminazione molto uniforme del diffusore

### Dati tecnici

#### Lampada

Circuito a LED montato saldamente

Colore della luce:

3000 K bianco caldo (2950lm 66lm/W)

a

6000 K bianco freddo (3150lm 70lm/W)

CRI: 82 / TM30: 81

UGR <19 (93681)

200 - 240 V AC 50/60 Hz

45 W / PF 0,89

IP20 / Classe II

-20 °C a +40 °C

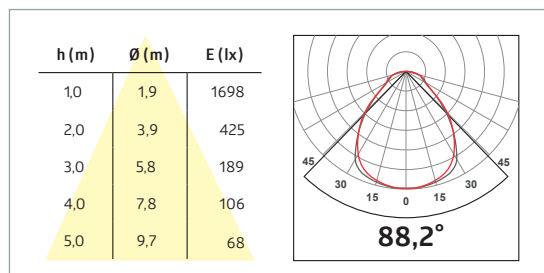
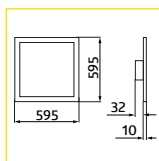
telaio in alluminio bianco/argentato

Ottica: diffusore in plastica bianco

620 x 620 x 10 mm

Prodotto e accessori

Modello	Colore	Nr. art.
PL1-600-LED-AG-DALI-TW-S	argento	93151
PL1-600-LED-AG-DALI-TW	bianco	93084



Informazioni sul prodotto

- Lampade a pannello quadrato a LED con struttura molto piatta
- Per il montaggio nei controsoffitti, modulo 600
- Colore luce regolabile da 3000 K a 6000 K
- Driver DALI tipo 8 per comando della temperatura della luce
- Buona capacità antiriflesso grazie alla microprismatica con UGR<19 (esecuzione AG)
- Illuminazione molto uniforme della copertura prismatica

Dati tecnici

Lampada

Circuito a LED montato saldamente

Colore della luce:

LED 3000 K bianco caldo (3150 lm, 70 lm/W)  
a

6000 K bianco freddo (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 a +40 °C

telaio in alluminio bianco/argentato

Ottica: diffusore in plastica bianco

595 x 595 x 10 mm

# Luci di pannello a LED

PL1-31125

## Prodotto e accessori

### Modello

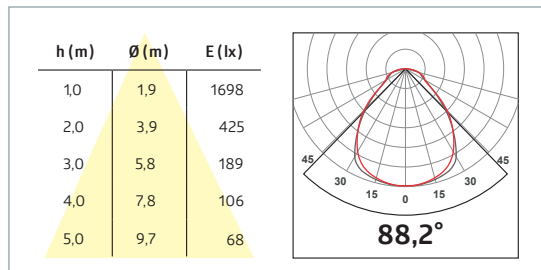
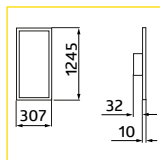
PL1-31125-LED-AG-DALI-TW

### Colore

bianco

### Nr. art.

93077



6500 K

4000 K

2700 K

## Informazioni sul prodotto

- Lampade a pannello quadrato a LED con struttura molto piatta
- Per il montaggio nei controsoffitti, modulo 312
- Colore della luce regolabile da 2700 K a 6500 K
- Driver DALI tipo 8 per comando della temperatura della luce
- Buona capacità antiriflesso grazie alla microprismatica con UGR<19 (esecuzione AG)
- Illuminazione molto uniforme del diffusore

## Dati tecnici

### Lampada

Circuito a LED montato saldamente

Colore della luce:

LED 2700 K bianco caldo (3650 lm, 81 lm/W)

a

6500 K bianco freddo (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 a +40 °C

telaio in alluminio bianco

Ottica: diffusore in plastica bianco

307 x 1245 x 10 mm (Modul 312)

Prodotto e accessori

Modello

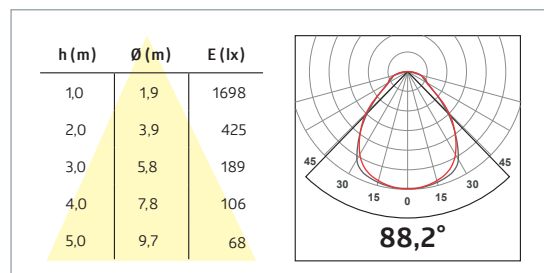
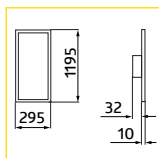
PL1-30120-LED-AG-DALI-TW

Colore

bianco

Nr. art.

93066



6500 K

4000 K

2700 K

Informazioni sul prodotto

- Lampade a pannello quadrato a LED con struttura molto piatta
- Per il montaggio nei controsoffitti, modulo 300
- Colore della luce regolabile da 2700 K a 6500 K
- Driver DALI tipo 8 per comando della temperatura della luce
- Buona capacità antiriflesso grazie alla microprismatica con UGR<19 (esecuzione AG)
- Illuminazione molto uniforme del diffusore

Dati tecnici

Lampada

Circuito a LED montato saldamente

Colore della luce:

LED 2700 K bianco caldo (3650 lm, 81 lm/W)

a

6500 K bianco freddo (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 a +40 °C

telaio in alluminio bianco

Ottica: diffusore in plastica bianco

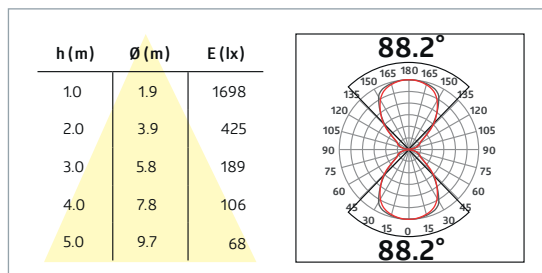
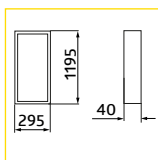
295 x 1195 x 10 mm (Modul 300)

# Luci di pannello a LED

## PL2-30120D-LED

### Prodotto e accessori

<b>Modello</b>	<b>Colore</b>	<b>Nr. art.</b>
PL2-30120D-LED-AG-DALI-TW	bianco	93667



6500 K

4000 K

2700 K

### Informazioni sul prodotto

- Apparecchio a sospensione a LED
- Illuminazione diretta e indiretta controllabili separatamente
- Colore della luce regolabile da 2700 K a 6500 K
- Driver DALI tipo 8 per comando della temperatura della luce
- Buona capacità antiriflesso grazie alla microprismatica con UGR<19 (esecuzione AG)
- Illuminazione molto uniforme del diffusore

### Dati tecnici

#### Lampada

Circuito a LED montato saldamente

Colore della luce:

LED 2700 K bianco caldo (7300 lm, 81 lm/W)

a

6500 K bianco freddo (8100 lm, 90 lm/W)

CRI

TM30: 81

UGR

UGR <19

~

200 - 240 V AC 50/60 Hz

⏻

90 W / PF 0,89

IP ⚡

IP20 / Classe II

🌡

-20 °C a +40 °C

📦

telaio in alluminio bianco

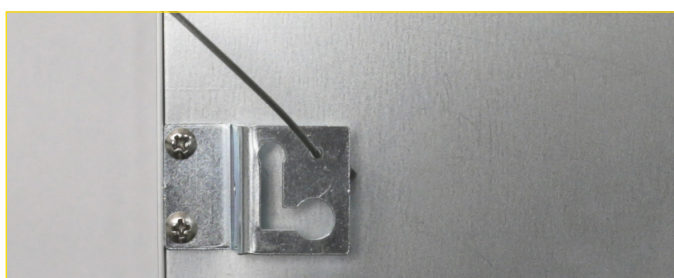
Ottica: diffusore in plastica bianco

↕

295 x 1195 x 40 mm

Prodotto e accessori

Modello	Colore	Nr. art.
Chiusura di sicurezza 1000 mm	-	93115
Telaio a soffitto per modulo 600	-	93099
Telaio a soffitto per modulo 625	-	93181
Set di staffe di montaggio 4 pezzi	-	93117
Set sospensione 1000 mm con 1 tettoia a soffitto	-	93090
Set sospensione 1000 mm con 4 fissaggi a soffitto	-	93173



Ancoraggio di sicurezza

- ☐ 1 cavo in acciaio zincato
- ↳ lunghezza 1.000 mm

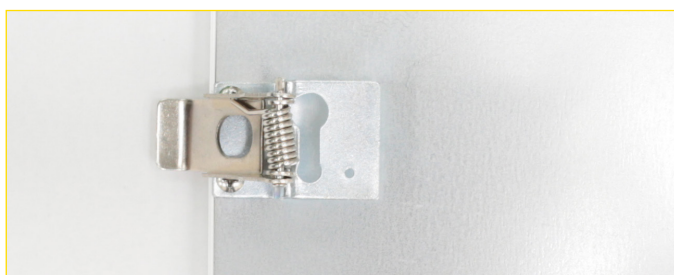
- Da abbinare liberamente con gli apparecchi a pannello PL1



Telaio a soffitto

- ☐ Alluminio bianco
- ↳ 612 x 612 x 60 mm (93099)
- ↳ 632 x 632 x 60 mm (93181)

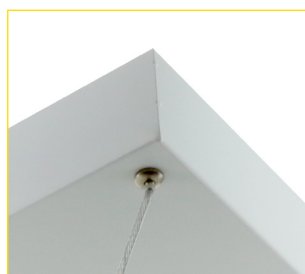
- Da abbinare liberamente con gli apparecchi a pannello PL1



Set di staffe di montaggio

- ☐ Acciaio zincato
- ↳ 4 Clip a molla

- Da abbinare liberamente con gli apparecchi a pannello PL1



Set sospensione con rosone a soffitto

- ☐ 4 cavi in acciaio zincato, custodia in acciaio per rosone bianco
- ↳ Tratto 1.000 mm, Tettoia 295 x 295 x 50 mm

- Da abbinare liberamente con gli apparecchi a pannello PL1



Set sospensione con supporti a soffitto

- ☐ 4 cavi in acciaio zincato
- ↳ Tratto 1.000 mm

- Da abbinare liberamente con gli apparecchi a pannello PL1



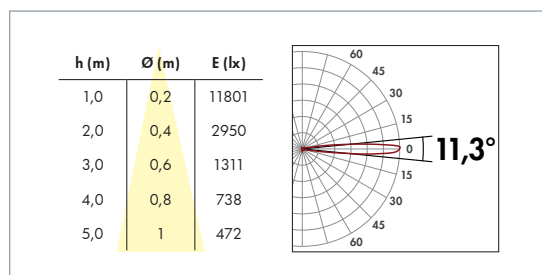
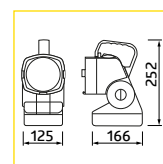
rosso, Nr. art. 93121

grigio, Nr. art. 93120

## Safetylux portable LED

### Luce di emergenza portatile con tecnologia LED

- Faretto portatile di sicurezza a LED con le funzioni:  
Luce di emergenza | Abbaglianti | Luce orientamento |  
Luce di avvertimento con funzione di luce lampeggiante
- Testa proiettore inclinabile a 120°
- Fari a LED estremamente potenti con un'ampiezza della luce fino a 150 m (>1 lx)
- Batteria ecologica NiMH con protezione da scarica profonda





## Lampade a LED per interni

### Illuminazione moderna per interni

Le lampade rappresentano uno sviluppo all'avanguardia nel settore del rilevamento del movimento sulla base della tecnologia radar. Grazie all'impiego di questa tecnologia con una frequenza di 5,8 GHz si riescono a riconoscere movimenti in tempi estremamente rapidi in base alla temperatura. Dato che il rilevamento può avvenire a parete, tali luci di sensore si adattano particolarmente per applicazioni senza contatto visivo diretto.

Le lampade a LED B.E.G. a tecnologia radar mantengono il loro design originale grazie al rilevatore di movimento integrato invisibile. L'installazione delle lampade di forma circolare avviene in modo altrettanto rapido a quello delle lampade tradizionali.

Massimo risparmio energetico negli ambienti interni grazie alle lampade a LED di B.E.G. con tecnologia radar!



## Illuminazione per interni

## AL22-LEDN-HFR



### Tecnologia radar intelligente B.E.G.

- Rilevatore radar ad alta frequenza intelligente e potente con molteplici possibilità d'installazione
- Comunicazione radio tra luci di un gruppo
- Programmazione e lettura di tutti i dati delle luci mediante applicazione per smartphone B.E.G. e adattatore a infrarossi
- Semplice assegnazione di tutti i parametri selezionati su altre lampade
- Memorizzazione delle impostazioni generali sullo smartphone



AL22-LED  
(anello di finitura ordinabile separatamente)

38140

38141

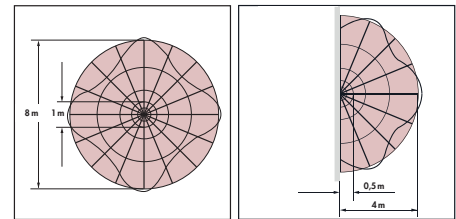
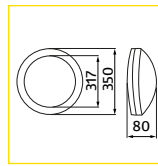
38142

38143

38144

## Prodotto e accessori

Modello	Colore	Nr. art.
AL22-LEDN-HFR con rilevatore di movimento HF, senza anello esterno	bianco	91733
AL22-LEDN senza rilevatore di movimento HF, senza anello esterno	bianco	91743
AL22-LEDW senza rilevatore di movimento HF, senza anello esterno	bianco	91744
Anello esterno (ordinabile separatamente)	bianco/ alluminio bianco/ giallo melone/ rosso fuoco/ antracite	38140/ 38141/ 38142/ 38143/ 38144
IR-Adapter per Smartphones	nero	92726



Avvicinamento frontale e diagonale. La rapidità di accensione dipende dalla dimensione e dalla velocità dell'oggetto in movimento

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

113,5°

## Informazioni sul prodotto

- Lampada a LED di forma circolare piatta per montaggio a parete o a soffitto con rilevatore radar ad alta frequenza
- Solida struttura in policarbonato
- Anello esterno sostituibile in cinque colori standard (ordinabile separatamente), colori speciali su richiesta
- Semplice montaggio della piastra di base con collegamento elettrico, installazione della lampada e chiusura sicura della struttura con viti speciali non a vista
- Alta efficienza energetica e lunga durata grazie alla pregiata tecnologia LED e ad un'ottima gestione termica
- Ampia ripartizione della luce mediante copertura luce diffusa
- Rilevatore radar ad alta frequenza intelligente e potente con molteplici possibilità d'installazione
- Comunicazione radio tra luci di un gruppo
- Programmazione e lettura di tutti i dati delle luci mediante applicazione per smartphone B.E.G. e adattatore
- Aktivierung eines Orientierungslichts sowie Einstellung der Impostazioni dei tempi und des Dimmwertes

## Dati tecnici

## Lampada

Circuito a LED montato saldamente  
Colore della luce: AL22-LEDN 4000 K bianco neutrale,



AL22-LEDW 3000 K bianco caldo  
Corrente d'illuminazione LED: 2150 lm  
Corrente d'illuminazione lampada: 1750 lm  
Peak: 646 cd  
Efficienza: 83 lm/W



CRI: 84,9 / TM30: 83,8

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

21 W / PF 0,86

IP54 / Classe I

IK06 (1,0 Joule)

-20 °C a +40 °C

Struttura, copertura ed anello esterno in policarbonato resistente ai raggi UVA, corpo di raffreddamento e circuito LED in alluminio  
diffusore in polycarbonato bianco  
Ø 350 x 80 mm

Sicurezza fotobiologica RG0

## Rilevatore di movimento HF

verticalmente 360°

5,8 GHz, comunicazione radio: 868 MHz

Ø 1 - 8 m

10 - 2000 Lux

Ritardo spegnimento: 10 s - 240 min

Luce orientamento: 0 s - 240 min, permanente

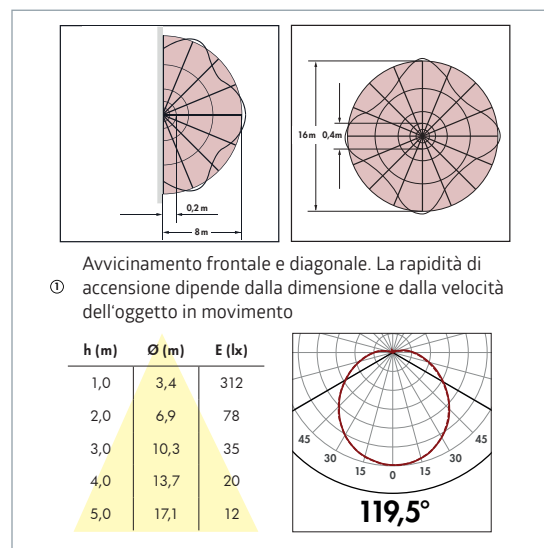
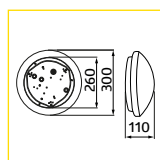
IR-Adapter per Smartphones (Apple/ Samsung)

# Illuminazione per interni

## L8-LEDN-HF

### Prodotto e accessori

Modello	Colore	Nr. art.
L8-LEDN-HF con rilevatore radar ad alta frequenza	bianco	94455
L8-LEDN senza rilevatore radar ad alta frequenza	bianco	94456



### Informazioni sul prodotto

- Lampada LED a forma circolare per montaggio a parete o a soffitto con rilevatore di movimento HF
- Alta efficienza energetica e lunga durata grazie alla pregiata tecnologia LED
- Ampia ripartizione della luce mediante copertura luce diffusa
- Tempo di attivazione estremamente rapido
- Rilevatore di movimento HF invisibile dall'esterno
- Regolazione della portata, della soglia di accensione e del tempo di follow-up tramite potenziometro sul rivelatore
- Possibilità di collegamento di ulteriori luci, attivare mediante rilevatore radar ad alta frequenza

### Dati tecnici

#### Lampada

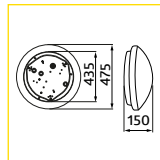
- LED Circuito a LED montato saldamente
- LED Colore della luce: 4000 K bianco neutrale
- LED Corrente d'illuminazione LED: 1400 lm
- LED Corrente d'illuminazione lampada: 1000 lm
- LED Peak: 312 cd
- Efficienza: 83 lm/W
- CRI: 81,3 / TM30: 80,4
- 230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz
- 12 W / PF 0,94
- IP40 / Classe I
- IK02 (0,2 Joule)
- 20 °C a +40 °C
- Struttura con circuito LED in lamiera d'acciaio laccato, copertura in plastica diffusore in PMMA bianco
- Ø 300 x 110 mm
- Sicurezza fotobiologica RGO

#### Rilevatore di movimento HF

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

Prodotto e accessori

Modello	Colore	Nr. art.
L9-LEDN-HF con rilevatore radar ad alta frequenza	bianco	94457
L9-LEDN senza rilevatore radar ad alta frequenza	bianco	94458



Avvicinamento frontale e diagonale. La rapidità di accensione dipende dalla dimensione e dalla velocità dell'oggetto in movimento

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

Informazioni sul prodotto

- Lampada LED a forma circolare per montaggio a parete o a soffitto con rilevatore di movimento HF
- Alta efficienza energetica e lunga durata grazie alla pregiata tecnologia LED
- Ampia ripartizione della luce mediante copertura luce diffusa
- Tempo di attivazione estremamente rapido
- Rilevatore di movimento HF invisibile dall'esterno
- Regolazione della portata, della soglia di accensione e del tempo di follow-up tramite potenziometro sul rivelatore
- Possibilità di collegamento di ulteriori luci, attivare mediante rilevatore radar ad alta frequenza

Dati tecnici

Lampada

Circuito a LED montato saldamente  
 Colore della luce: 4000 K bianco neutrale  
 Corrente d'illuminazione LED: 2800 lm  
 Corrente d'illuminazione lampada: 2200 lm  
 Peak: 559 cd

Efficienza: 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 a +40 °C

Struttura con circuito LED in lamiera d'acciaio laccato, copertura in plastica diffusore in PMMA bianco

Ø 475 x 150 mm

Sicurezza fotobiologica RGO

Rilevatore di movimento HF

1200 W, cos phi = 1

600 VA, cos phi = 0,5

verticalmente 360°

5,8 GHz, <10 mW

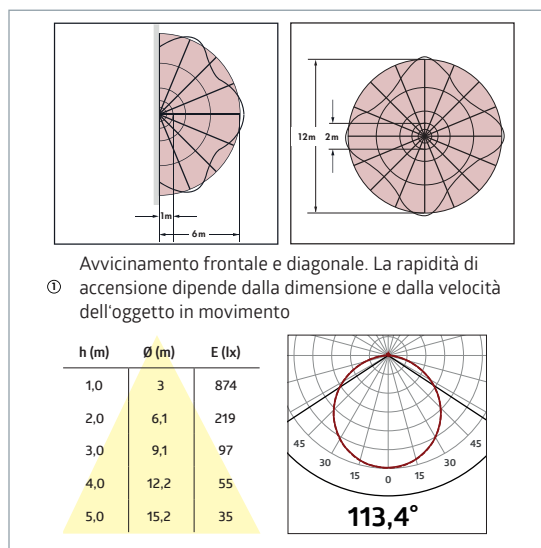
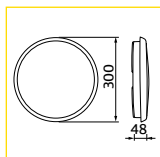
Ø 0,4 - 16 m

2 - 2000 Lux

5 s - 15 min

### Prodotto e accessori

Modello	Colore	Nr. art.
AL8-25-300-LEDN-HF	bianco	93631
Anello di protezione AL8 contro il vandalismo	bianco	93014



### Informazioni sul prodotto

- Lampada a LED di forma circolare estremamente piatta per montaggio a parete o a soffitto
- Robusta custodia in plastica in policarbonato ad alto grado di protezione antincendio, impermeabile (IP54) dopo l'installazione.
- Sensore radar integrato (HF), non visibile dall'esterno e con una grande ampiezza di rilevamento
- Tempo di funzionamento supplementare, soglia di attivazione e sensibilità del sensore regolabili tramite interruttore DIP
- Lampada ad efficienza energetica a lunga durata >40.000 h
- Ampia ripartizione della luce mediante copertura luce diffusa
- Semplice montaggio con staffa di fissaggio separata
- Anello di protezione contro il vandalismo disponibile come accessorio

### Dati tecnici

#### Lampada

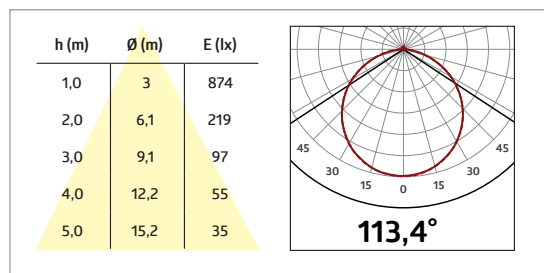
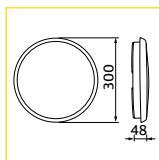
- LED
- Circuito a LED montato saldamente
- Colore della luce: 4000 K bianco neutrale
- Corrente d'illuminazione lampada: 2100 lm
- Peak: 864 cd
- Efficienza: 84 lm/W
- CRI: 84 / TM30: 82
- 200 - 240 V AC 50 Hz
- 25 W / PF 0,91
- IP20 / Classe II
- IK08 (5,0 Joule)
- Classe V0
- 15 °C a +35 °C
- Policarbonato resistente agli urti e ai raggi UVA
- diffusore in policarbonato bianco
- Ø 300 x 48 mm
- RG
- Sicurezza fotobiologica RGO

#### Rilevatore di movimento HF

- verticalmente 360°
- 5,8 GHz, <10 mW
- Ø 2 - 12 m
- inaktiv / 5 - 50 Lux
- 20 s - 10 min

## Prodotto e accessori

Modello	Colore	Nr. art.
AL8-25-300-LED-3C	bianco	93621



5700 K

4000 K

3000 K

## Informazioni sul prodotto

- Lampada a LED di forma circolare estremamente piatta per montaggio a parete o a soffitto
- Struttura in policarbonato resistente ed impermeabile con alto valore ignifugo
- Tre colori di luce in una lampada, selezionabili via interruttore tra luce bianca calda, neutrale o luce bianca diurna
- Lampada ad efficienza energetica a lunga durata >40.000 h
- Ampia ripartizione della luce mediante copertura luce diffusa
- Ogni colore di luce è dimmerabile esternamente
- Semplice montaggio con staffa di fissaggio separata
- Anello di protezione contro il vandalismo disponibile come accessorio

## Dati tecnici

## Lampada

Circuito a LED montato saldamente

Colore della luce:



3000 K bianco caldo (2000 lm, 80 lm/W)

4000 K bianco neutrale (2100 lm, 84 lm/W)

5700 K luce diurna (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 a +35 °C

Policarbonato resistente agli urti e ai raggi UVA  
diffusore in policarbonato bianco

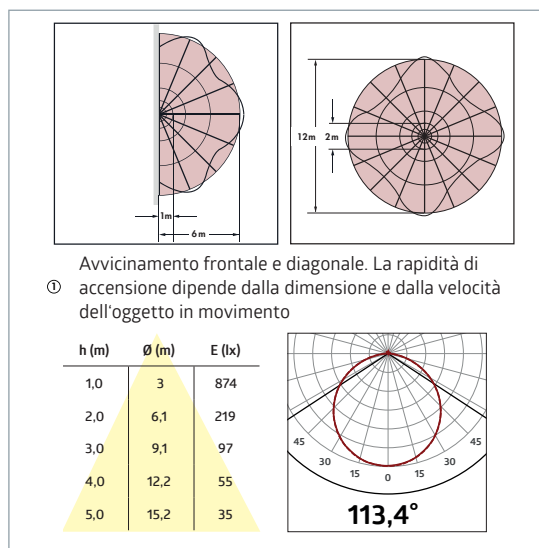
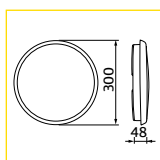
Ø 300 x 40 mm



Sicurezza fotobiologica RGO

### Prodotto e accessori

Modello	Colore	Nr. art.
AL8-25-300-LED-3C-HF	bianco	93141
Anello di protezione AL8 contro il vandalismo	bianco	93014



5700 K

4000 K

3000 K

### Informazioni sul prodotto

- Lampada a LED di forma circolare estremamente piatta per montaggio a parete o a soffitto
- Robusta custodia in plastica in policarbonato ad alto grado di protezione antincendio, impermeabile (IP54) dopo l'installazione.
- Tre colori di luce in una lampada, selezionabili via interruttore tra luce bianca calda, neutrale o luce bianca diurna
- Sensore radar integrato (HF), non visibile dall'esterno e con una grande ampiezza di rilevamento
- Tempo di funzionamento supplementare, soglia di attivazione e sensibilità del sensore regolabili tramite interruttore DIP
- Lampada ad efficienza energetica a lunga durata >40.000 h
- Ampia ripartizione della luce mediante copertura luce diffusa
- Semplice montaggio con staffa di fissaggio separata
- Anello di protezione contro il vandalismo disponibile come accessorio

### Dati tecnici

#### Lampada

Circuito a LED montato saldamente

Colore della luce:

3000 K bianco caldo (2000 lm, 80 lm/W)  
4000 K bianco neutrale (2100 lm, 84 lm/W)  
5700 K luce diurna (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 a +35 °C



Policarbonato resistente agli urti e ai raggi UVA  
diffusore in policarbonato bianco



Ø 300 x 48 mm



Sicurezza fotobiologica RG0

#### Rilevatore di movimento HF



verticalmente 360°



5,8 GHz, <10 mW



Ø 2 - 12 m



inattiv / 5 - 50 Lux

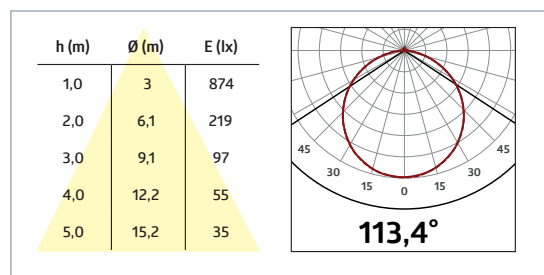
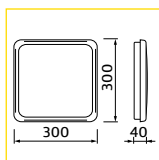


20 s - 10 min



## Prodotto e accessori

Modello	Colore	Nr. art.
AL12-25-300-LED-3C	bianco	93615



5700 K

4000 K

3000 K

## Informazioni sul prodotto

- Lampada a LED estremamente piatta per montaggio a parete o a soffitto
- Struttura in policarbonato resistente ed impermeabile con alto valore ignifugo
- Tre colori di luce in una lampada, selezionabili via interruttore tra luce bianca calda, neutrale o luce bianca diurna
- Lampada ad efficienza energetica a lunga durata >40.000 h
- Ampia ripartizione della luce mediante copertura luce diffusa
- Ogni colore di luce è dimmerabile esternamente
- Semplice montaggio con staffa di fissaggio separata

## Dati tecnici

## Lampada

Circuito a LED montato saldamente

Colore della luce:



3000 K bianco caldo (2000 lm, 80 lm/W)

4000 K bianco neutrale (2100 lm, 84 lm/W)

5700 K luce diurna (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 a +35 °C

Policarbonato resistente agli urti e ai raggi UVA  
diffusore in policarbonato bianco

300 x 300 x 40 mm



Sicurezza fotobiologica RGO

### Prodotto e accessori

#### Modello

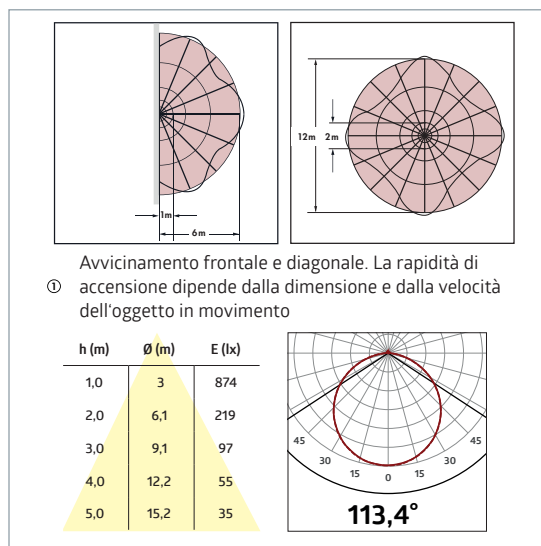
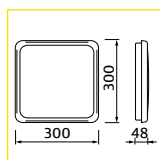
AL12-25-300-LED-3C-HF

#### Colore

bianco

#### Nr. art.

93145



5700 K

4000 K

3000 K

### Informazioni sul prodotto

- Lampada a LED estremamente piatta per montaggio a parete o a soffitto
- Robusta custodia in plastica in policarbonato ad alto grado di protezione antincendio, impermeabile (IP54) dopo l'installazione.
- Tre colori di luce in una lampada, selezionabili via interruttore tra luce bianca calda, neutrale o luce bianca diurna
- Sensore radar integrato (HF), non visibile dall'esterno e con una grande ampiezza di rilevamento
- Tempo di funzionamento supplementare, soglia di attivazione e sensibilità del sensore regolabili tramite interruttore DIP
- Lampada ad efficienza energetica a lunga durata >40.000 h
- Ampia ripartizione della luce mediante copertura luce diffusa
- Semplice montaggio con staffa di fissaggio separata

### Dati tecnici

#### Lampada

Circuito a LED montato saldamente

Colore della luce:

3000 K bianco caldo (2000 lm, 80 lm/W)

4000 K bianco neutrale (2100 lm, 84 lm/W)

5700 K luce diurna (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 a +35 °C

Policarbonato resistente agli urti e ai raggi UVA  
diffusore in policarbonato bianco

300 x 300 x 48 mm

Sicurezza fotobiologica RGO

#### Rilevatore di movimento HF



verticalmente 360°



5,8 GHz, <10 mW



Ø 2 - 12 m



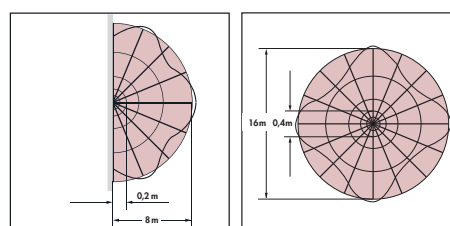
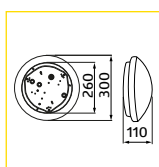
inaktiv / 5 - 50 Lux



20 s - 10 min

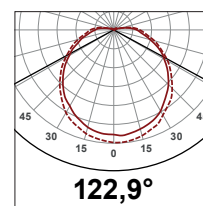
## Prodotto e accessori

Modello	Colore	Nr. art.
Lampada di forma circolare HF-L7 in policarbonato con rilevatore radar ad alta frequenza	bianco	94450
Lampda di forma circolare HF-L8 in PMMA con rilevatore radar ad alta frequenza	bianco	94445
Lampada di forma circolare L7 in policarbonato senza rilevatore radar ad alta frequenza	bianco	94451
Lampada di forma circolare L8 in PMMA senza rilevatore radar ad alta frequenza	bianco	94446
Lampada a risparmio energetico E27 - 15 W (equivalente a 60 W)	-	38158
Lampada a LED E27 - 10 W/ E27 (equivalente a 60 W)	-	38157



Avvicinamento frontale e diagonale. La rapidità di accensione dipende dalla dimensione e dalla velocità dell'oggetto in movimento

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



## Informazioni sul prodotto

- Lampada da parete o soffitto con rilevatore di movimento integrato HF per una invisibile accensione
- Raggio di azione, soglia accensione e tempo di ritardo regolabili mediante potenziometri
- Tempo di attivazione estremamente rapido
- Possibilità di collegamento di ulteriori luci, attivare mediante rilevatore radar ad alta frequenza
- Utilizzo del policarbonato in zone in cui è richiesta una maggiore resistenza agli urti (ad esempio scuole, edifici pubblici)
- Consegna senza lampada

## Dati tecnici

### Lampada

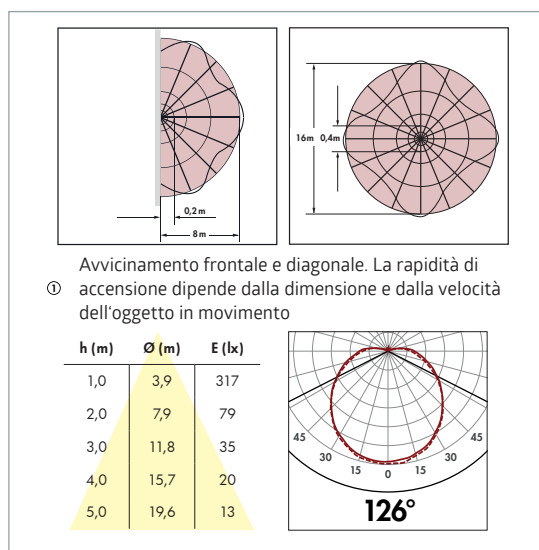
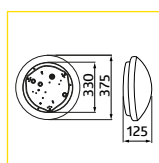
- max. 23 W nella versione E 27
- 230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz
- IP40 / Classe I
- HF-L8: IK02 (0,2 Joule)  
HF-L7: IK06 (1,0 Joule)
- 10 °C a +40 °C
- HF-L8: Acrilico, PMMA  
HF-L7: Involucro in pregiato PC
- Ø 300 x 110 mm

### Rilevatore di movimento HF

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

### Prodotto e accessori

Modello	Colore	Nr. art.
Lampada di forma circolare HF-L11 in PMMA con rilevatore ad alta frequenza	bianco	94447
Lampada di forma circolare L11 in PMMA senza rilevatore ad alta frequenza	bianco	94448
Lampada a risparmio energetico E27 - 15 W (equivalente a 60 W)	-	38158
Lampada a LED E27 - 10 W/ E27 (equivalente a 60 W)	-	38157



### Informazioni sul prodotto

- Lampada da parete o soffitto con rilevatore di movimento integrato HF per una invisibile accensione
- Raggio di azione, soglia accensione e tempo di ritardo regolabili mediante potenziometri
- Tempo di attivazione estremamente rapido
- Possibilità di collegamento di ulteriori luci, attivare mediante rilevatore radar ad alta frequenza
- Consegna senza lampada

### Dati tecnici

#### Lampada

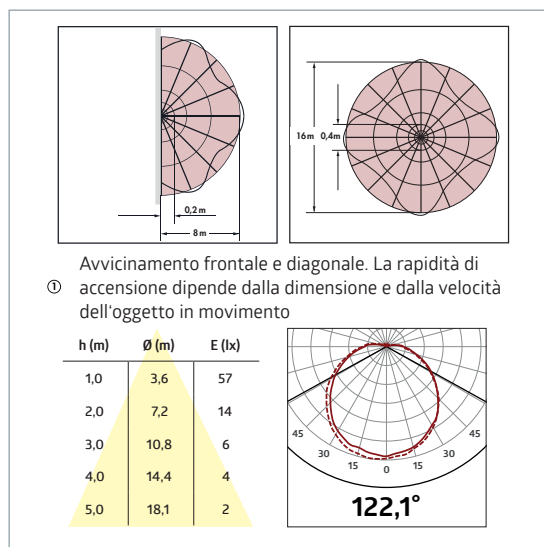
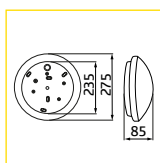
- max. 2 x 23 W nella versione E27
- 230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz
- IP40 / Classe I
- IK02 (0,2 Joule)
- 10 °C a +40 °C
- Acrilico
- Ø 375 x 125 mm

#### Rilevatore di movimento HF

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

## Prodotto e accessori

Modello	Colore	Nr. art.
Lampada di forma circolare HF-L1 in vetro con rilevatore ad alta frequenza	bianco	94440
Lampada di forma circolare L1 in vetro senza rilevatore ad alta frequenza	bianco	94453
Anello di guarnizione IP54 HF-L1	-	37849
Lampada a risparmio energetico E27 - 15 W (equivalente a 60 W)	-	38158
Lampada a LED E27 - 10 W/ E27 (equivalente a 60 W)	-	38157



## Informazioni sul prodotto

- Lampada da parete o soffitto con rilevatore di movimento integrato HF per una invisibile accensione
- Raggio di azione, soglia accensione e tempo di ritardo regolabili mediante potenziometri
- Tempo di attivazione estremamente rapido
- Possibilità di collegamento di ulteriori luci, attivare mediante rilevatore radar ad alta frequenza
- Consegna senza lampada

## Dati tecnici

### Lampada

- max. 23 W nella versione E 27
- 230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz
- IP40 / Classe I
- IK02 (0,2 Joule)
- 10 °C a +40 °C
- Vetro opaco
- Ø275 x 85 mm

### Rilevatore di movimento HF

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



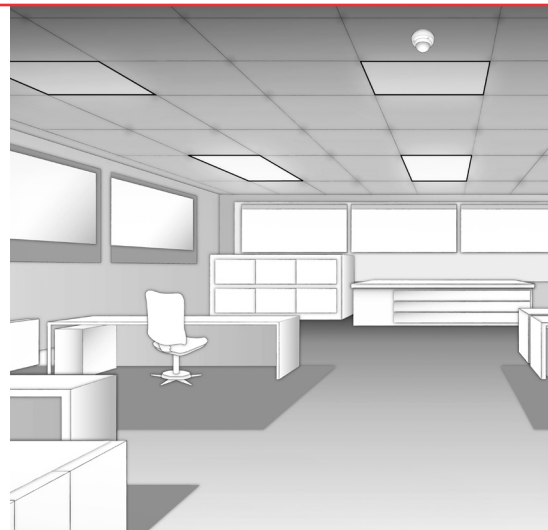
PD4-M-HCL-AP Nr. art. 93006  
PD4-M-HCL-DE Nr. art. 93007



## Sistema di controllo dell'illuminazione all-in-one PD4-M-HCL per PL1-LED-DALI-TW

### Tunable White luci a pannello e rilevatori di presenza

- Apparecchio a pannello a LED in esecuzione molto piatta per l'installazione in sistemi a controsoffitto con luce di colore regolabile da 2700 K a 6500 K
- Rivelatore di presenza bidirezionale con regolatore DALI integrato per un controllo dell'illuminazione efficiente dal punto di vista energetico e biologicamente efficace (Human Centric Lighting)
- Tecnologia HCL: regolazione della luminosità e della temperatura del colore in base all'ora del giorno tramite un orologio in tempo reale.
- Opzionale con sensore di temperatura colore esterno della luce PureColour



## Downlights a LED

### Luce da accento con downlight LED da incasso

I downlights LED molto piatti per interni forniscono una distribuzione uniforme e accentuata della luce nell'ambiente grazie alle relative ottiche, in modo da mettere in risalto un ambiente architettonicamente sofisticato.

La robusta custodia in plastica è a prova di spruzzi sul lato inferiore per consentire l'uso in locali commerciali con elevata umidità, ad es. bagni con doccia.

Con un cursore sull'apparecchio è possibile scegliere tra tre colori di luce: caldo (3000 K), neutro (4000 K) o bianco luce diurna (5700 K). Ogni colore della luce è dimmerabile anche esternamente. Integrato nel soffitto e adattato alla rispettiva situazione dell'ambiente, è possibile creare un'atmosfera di luce individuale.



## DL10-18-172-LED-3C

# LED-Downlights

### Prodotto e accessori

#### Modello

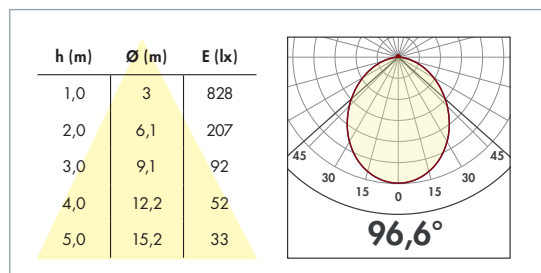
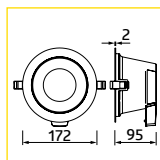
DL10-18-172-LED-3C

#### Colore

bianco

#### Nr. art.

93098



5700 K

4000 K

3000 K

### Informazioni sul prodotto

- Downlight a LED per montaggio ad incasso a soffitto
- Robusto alloggiamento in plastica con reattore integrato
- Ampia ripartizione della luce mediante copertura luce diffusa
- Anello di copertura molto piatto, bianco
- Lato inferiore a prova di spruzzi (IP54), alloggiamento superiore IP40
- Tre colori di luce in un unico apparecchio, selezionabile con illuminazione calda, neutra o bianco luce diurna
- Apparecchio ad alta efficienza energetica con una lunga durata di vita >50.000h
- Ogni colore di luce è dimmerabile esternamente
- Semplice installazione e collegamento elettrico

### Dati tecnici

#### Lampada

Circuito a LED montato saldamente

Colore della luce:



3000 K bianco caldo (WW) (1750 lm, 97 lm/W)

4000 K bianco neutrale (NW) (1850 lm, 103 lm/W)

5700 K luce diurna (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 a +35 °C



Plastica, Ottica: Diffusore bianco

Ø 172 x 95 mm



Foro di montaggio Ø 150 - 165 mm

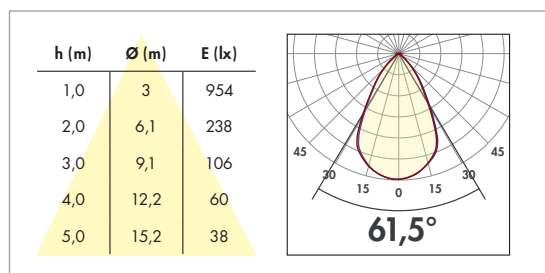
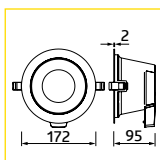


Sicurezza fotobiologica RG6



## Prodotto e accessori

Modello	Colore	Nr. art.
DL11-18-172-LED-3C	bianco	93128



5700 K

4000 K

3000 K

## Informazioni sul prodotto

- Downlight a LED per montaggio ad incasso a soffitto
- Robusto alloggiamento in plastica con reattore integrato
- Aluminiumreflektor mit einer guten Capacità antiriflesso UGR<19
- Anello di copertura molto piatto, bianco
- Lato inferiore a prova di spruzzi (IP54), alloggiamento superiore IP40
- Tre colori di luce in un unico apparecchio, selezionabile con illuminazione calda, neutra o bianco luce diurna
- Apparecchio ad alta efficienza energetica con una lunga durata di vita >50.000h
- Ogni colore di luce è dimmerabile esternamente
- Semplice installazione e collegamento elettrico

## Dati tecnici

## Lampada

Circuito a LED montato saldamente

Colore della luce:



3000 K bianco caldo (WW) (1450 lm, 81 lm/W)

4000 K bianco neutrale (NW) (1500 lm, 83 lm/W)

5700 K luce diurna (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 &lt; 19



-15 °C a +35 °C



Plastica, ottica: Riflettore in alluminio



Ø 172 x 95 mm



Foro di montaggio Ø 150 - 165 mm



Sicurezza fotobiologica RG0

## LED-Downlights

## Prodotto e accessori

## Modello

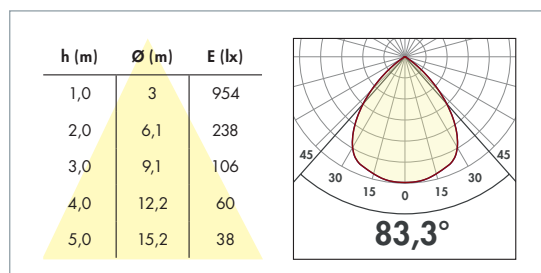
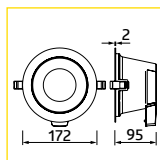
DL12-18-172-LED-3C

## Colore

bianco

## Nr. art.

93168



5700 K

4000 K

3000 K

## Informazioni sul prodotto

- Downlight a LED per montaggio ad incasso a soffitto
- Robusto alloggiamento in plastica con reattore integrato
- Riflettore in alluminio con sfaccettature per un buon controllo dell'abbagliamento
- Anello di copertura molto piatto, bianco
- Lato inferiore a prova di spruzzi (IP54), alloggiamento superiore IP40
- Tre colori di luce in un unico apparecchio, selezionabile con illuminazione calda, neutra o bianco luce diurna
- Apparecchio ad alta efficienza energetica con una lunga durata di vita >50.000h
- Ogni colore di luce è dimmerabile esternamente
- Semplice installazione e collegamento elettrico

## Dati tecnici

## Lampada

Circuito a LED montato saldamente

Colore della luce:



3000 K bianco caldo (WW) (1350 lm, 75 lm/W)

4000 K bianco neutrale (NW) (1450 lm, 81 lm/W)

5700 K luce diurna (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 a +35 °C



Plastica, ottica: Riflettore in alluminio con sfaccettature



Ø 172 x 95 mm



Foro di montaggio Ø 150 - 165 mm



Sicurezza fotobiologica RGO



## LED-Rilevatore di presenza

### Rilevamento del movimento combinato con la luce di orientamento

Per la prima volta con questo nuovo sviluppo, si realizza la funzionalità di un rivelatore di presenza a soffitto con quella di una luce di orientamento a LED in una custodia. La luce di orientamento a LED è disposta come un anello luminoso intorno alla lente del rivelatore. Dopo che la luce principale è stata spenta automaticamente, la luce di orientamento può essere attivata per un tempo di follow-up regolabile o in modo permanente.

Il rivelatore di presenza bidirezionale con un campo di rilevamento di 10 m di diametro offre, oltre alla regolazione integrata della luce diurna, un'ampia gamma di opzioni di regolazione per l'adattamento individuale alle condizioni locali.

Tutti i parametri possono essere letti in modo chiaro e comodo tramite l'app speciale del telecomando B.E.G. in combinazione con l'adattatore IR per smartphone compatibili e impostati sul valore appropriato per l'uso.

Per estendere il campo di rilevamento, il rivelatore di presenza può essere semplicemente collegato ad ulteriori LED PD2N M-1C configurati come dispositivi slave. La combinazione dell'illuminazione di orientamento e del controllo automatico dell'illuminazione si traduce in un notevole aumento del comfort e risparmio energetico.

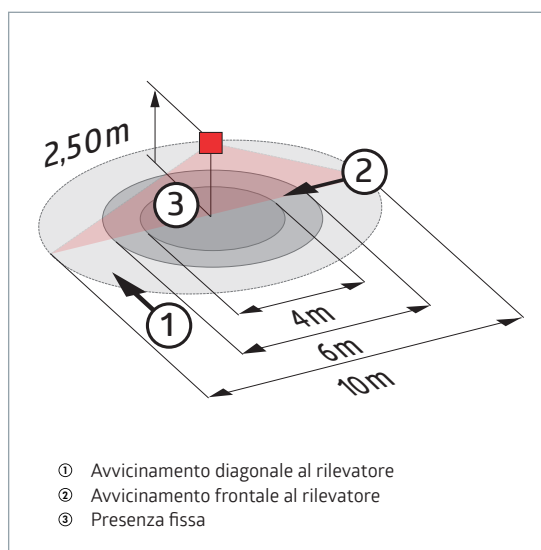
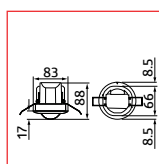


# Rilevatore di Presenza con luce LED di orientamento integrata

## PD2N-M-1C-LED

### Prodotto e accessori

Modello	Colore	Nr. art.
PD2N-M-1C-LED-DE	bianco	94055
IR-Adapter per Smartphones	nero	92726
Filtro antidisturbo RC	bianco	10880
Mini-Filtro antidisturbo RC	nero	10882



### Informazioni sul prodotto

- Rilevatore di movimento interno/rilevatore di presenza comandabile a distanza con area di rilevamento circolare
- Anello di luce Led integrata impostabile come Luce Notturna o Luce di Orientamento
- Un canale per l'attivazione delle luci
- Molte opzioni di impostazione e lettura tramite il telecomando bidirezionale e B.E.G. smartphone App
- Estensione area di rilevamento tramite l'utilizzo di max. 5 ulteriori PD2N-M-1C-LED
- Può essere utilizzato sia come Dispositivo Master che come Dispositivo Slave

### Dati tecnici

- ⌚ 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- ⏻ ca. 0,3 W / ca. 2 W con la luce Led
- 📐 360°
- 📏 max. Ø 10 m tangenziale  
max. Ø 6 m frontale  
max. Ø 4 m presenza fissa
- 📏 2,5 m
- 📏 IP20 / Classe II
- 🌡️ -20 °C a +40 °C
- 📁 Involucro in PC con sensore, modulo di potenza e illuminazione a LED
- 📶 IR-Adapter per Smartphones (solo Samsung o iPhone), IR-PD-Mini
- 📏 Ø 83 x 88 mm
- 📏 **Canale 1 (comando di luce a potenziale zero)**  
2300 W,  $\cos \varphi = 1$   
1150 VA,  $\cos \varphi = 0,5$   
Massima corrente di spunto commutabile  $I_p$  (20ms) = 165 A  
1x Contatto  $\mu$ , a potenziale zero contatto pulito con contatto anticipato al tungsteno
- 🕒 10 s - 18 h
- ☀️ 10 - 2000 Lux
- 🌙 **Luce orientamento/Luce notturna**  
20 % - 100 % / OFF / 10 s - 18 h

## Illuminazione a LED per esterni

### Illuminazione ottimale degli ambienti esterni

All'ingresso di casa o nello spazio antistante il magazzino, l'illuminazione degli ambienti esterni contribuisce in larga parte alla sicurezza dei luoghi. Per superfici ampie o piccole, con tanta o poca luce, B.E.G. trova sempre la soluzione perfetta per il vostro progetto.

I LED offrono l'opportunità di sfruttare al massimo la luce col minor consumo possibile grazie alla giusta tecnologia. Gli ingegneri di B.E.G. hanno sviluppato dei proiettori che utilizzano al meglio questa possibilità. Oltre al risparmio energetico viene messa in primo piano, come tipico per noi, un'elevata funzionalità insieme alla semplice installazione e ad un design attuale.

I proiettori a LED sono disponibili con rilevatori di movimento integrati, programmabili con telecomando. Il montaggio dei proiettori è il più semplice possibile: la testa dei proiettori si può installare senza l'uso di strumenti e con un semplice innesto sullo zoccolo a muro già fissato e cablato. A montaggio avvenuto la testa può essere orientata in quasi direzione.

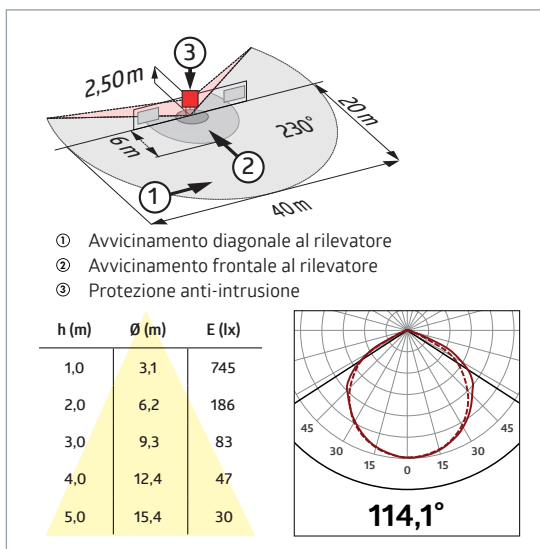
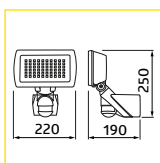


# illuminazione a LED per esterni

## FL2N-LED-230

### Prodotto e accessori

Modello	Colore	Nr. art.
Proiettori LED FL2N-LED-230 con rilevatori di movimento	bianco	92627
Proiettori LED FL2N-LED-230 con rilevatori di movimento	nero	92626
Proiettori LED FL2N-LED senza rilevatori di movimento	bianco	92599
Proiettori LED FL2N-LED senza rilevatori di movimento	nero	92598
IR-RC	-	92000
IR-RC-Mini	-	92090
IR-Adapter per Smartphones	nero	92726
Set schermi diffusore FL2N	chiaro/opale	38003



- ① Avvicinamento diagonale al rilevatore
- ② Avvicinamento frontale al rilevatore
- ③ Protezione anti-intrusione

### Informazioni sul prodotto

- Faro a LED orientabile con rilevatore di movimento per montaggio a parete in ambienti esterni
- Faro orientabile su tre assi, direzione fissabile mediante vite girevole
- Struttura molto solida in pressofusione di alluminio con viti in acciaio inox anticorrosione
- Comodo montaggio della piastra di base con collegamento elettrico, semplice inserimento e chiusura ad innesto del faro
- Alta efficienza energetica e lunga durata grazie alla pregiata tecnologia LED e ad un'ottima gestione termica
- Ampia ripartizione della luce per illuminazione uniforme di ampie superfici
- Rilevatore PIR con ampio campo di rilevamento e protezione anti-intrusione

### Dati tecnici

#### Lampada

Circuito a LED montato saldamente  
 Colore della luce: 4000 K bianco neutrale  
 Corrente d'illuminazione lampada: 2100 lm  
 Peak: 1006 cd

Efficienza: 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 a +40 °C

Struttura in pressofusione di alluminio, elemento inferiore in policarbonato resistente ai raggi UVA, copertura in vetro chiaro

220 x 190 x 250 mm

Sicurezza fotobiologica RGO

#### Rilevatore di movimento

2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5  
 orizzontale 230°

max. 20 m tangenziale, max. 6 m frontale  
 max. 4 m Protezione anti-intrusione

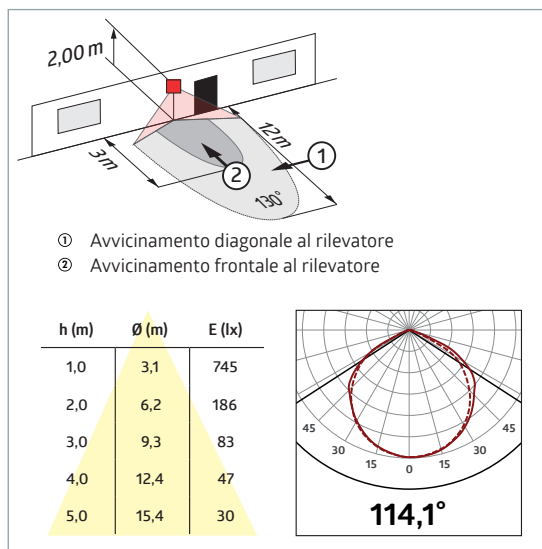
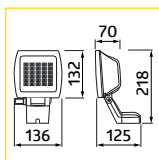
2 - 2000 Lux

15 s - 16 min, Impulso

IR-Adapter per Smartphones, IR-RC, IR-RC-Mini

## Prodotto e accessori

Modello	Colore	Nr. art.
Proiettori LED FL3N-LED-130 con rilevatori di movimento	bianco	92629
Proiettori LED FL3N-LED-130 con rilevatori di movimento	nero	92628
Proiettori LED FL3N-LED senza rilevatori di movimento	bianco	92703
Proiettori LED FL3N-LED senza rilevatori di movimento	nero	92702
Set schermi diffusore FL3N	chiaro/opale	38004



## Informazioni sul prodotto

- Faro a LED orientabile con rilevatore di movimento per montaggio a parete in ambienti esterni
- Direzione fissabile mediante vite girevole
- Struttura molto solida in pressofusione di alluminio con viti in acciaio inox anticorrosione
- Comodo montaggio della piastra di base con collegamento elettrico, semplice inserimento e chiusura ad innesto del faro
- Alta efficienza energetica e lunga durata grazie alla pregiata tecnologia LED e ad un'ottima gestione termica
- Ampia ripartizione della luce per illuminazione uniforme di ampie superfici
- Rilevatore di movimento integrato con area di rilevamento stretta per percorsi e scale
- Si possono attivare altre luci mediante rilevatore di movimento
- Impostazione con potenziometro

## Dati tecnici

### Lampada

Circuito a LED montato saldamente  
 Colore della luce: 4000 K bianco neutrale  
 Corrente d'illuminazione lampada: 1050 lm  
 Peak: 539 cd

Efficienza: 75 lm/W

CRI: 82,8 / TM30: 82,7

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

14 W / PF 0,7

IP44 / Classe I

IK05 (0,7 Joule)

-20 °C a +40 °C

Struttura in pressofusione di alluminio, elemento inferiore in policarbonato resistente ai raggi UVA, copertura in vetro chiaro

136 x 125 x 218 mm

Sicurezza fotobiologica RGO

### Rilevatore di movimento

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

orizzontale 130°

max. 10 m tangenziale, max. 3 m frontale

5 - 2000 Lux

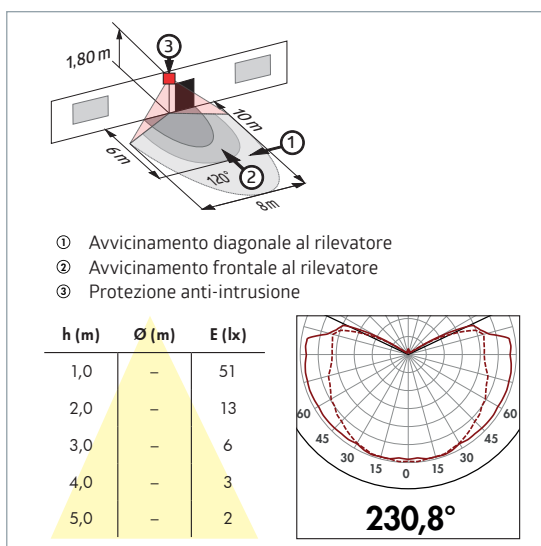
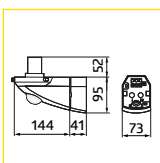
30 s - 30 min, Impulso

# illuminazione a LED per esterni

## ALC-B-360 / ALC-K-360

### Prodotto e accessori

Modello	Colore	Nr. art.
ALC-B-360 SLU con rilevatori di movimento	bianco	91301
ALC-B-360 SLU con rilevatori di movimento	nero	91321
ALC-K-360 con rilevatori di movimento e vetro KRISTALL incluso	bianco	91306
ALC-K-360 con rilevatori di movimento e vetro KRISTALL incluso	nero	91326
Zoccolo angolare ALC-ES	bianco	91305
Zoccolo angolare ALC-ES	nero	91325
Lampada a risparmio energetico E27 15 W (equivalente a 60 W)	-	38158
Lampada a LED E27 10 W/ E27 (equivalente a 60 W)	-	38157
Vetro sostitutivo per ALC-K	-	94115



### Informazioni sul prodotto

- Base sistema illuminazione ALC-B/-K con rilevatore di movimento e crepuscolare
- Può essere utilizzato come interruttore crepuscolare grazie alla funzione vacanza e comfort
- ALC-B combinabile a piacere con diversi vetri per lampade di sistema! ALC-K con vetro in cristallo incluso
- Installazione da parete o ad angolo esterno
- Installazione rapida con una mano grazie alla base plug-in
- Possibilità di collegamento di ulteriori luci, attivare mediante rilevatore di movimento
- Consegna senza lampada

### Dati tecnici

#### Lampada

- max. 100 W nella versione E27
- 230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz
- IP44 / Classe II
- 10 °C a +40 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- 73 x 95 x 185 mm

#### Rilevatore di movimento

- 1000 W, cos phi = 1
- 500 VA, cos phi = 0,5
- orizzontale 180°
- max. 10 m tangenziale
- max. 6 m frontale
- max. 4 m Protezione anti-intrusione
- 2 - 1000 Lux
- 4 s - 10 min



## Prodotto e accessori

Modello	Colore	Nr. art.
SG Wien - bianco	bianco	94113
SG Kristall - trasparente	trasparente	94100
SG Oslo - trasparente	trasparente	94101
SG Paris - trasparente/bianco	trasparente/bianco	94111



## SG Wien

- Opal - brillant
- ↳ Ø 200 x H 210 mm  
Supporto edge Ø 82 mm

- Da combinare liberamente con l'elemento inferiore delle luci di sistema LUXOMATIC® ALC-B-360.

## SG Kristall

- Diffusore effetto - grafite
- ↳ Ø 215 x H 220 mm  
Supporto edge Ø 82 mm

- Da combinare liberamente con l'elemento inferiore delle luci di sistema LUXOMATIC® ALC-B-360.

## SG Oslo

- Diffusore effetto - Kristall
- ↳ Ø 215 x H 220 mm  
Supporto edge Ø 82 mm

- Da combinare liberamente con l'elemento inferiore delle luci di sistema LUXOMATIC® ALC-B-360.

## SG Paris

- Kristall - bianco
- ↳ Ø 215 x H 245 mm  
Supporto edge Ø 82 mm

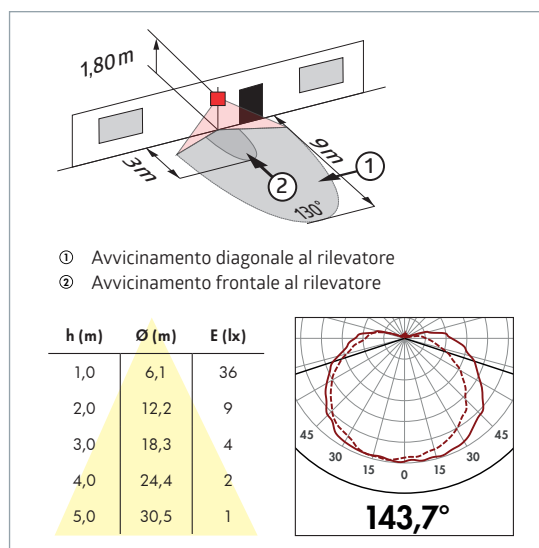
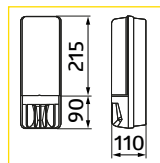
- Da combinare liberamente con l'elemento inferiore delle luci di sistema LUXOMATIC® ALC-B-360.

# Illuminazione a LED per esterni

## AL1-130

### Prodotto e accessori

Modello	Colore	Nr. art.
AL1-130 con rilevatori di movimento	bianco	91400
AL1-130 con rilevatori di movimento	nero	91402
AL1-130 con rilevatori di movimento	marrone	91401
Lampada a risparmio energetico E27 15 W (equivalente a 60 W)	-	38158
Lampada a LED E27 10 W/ E27 (equivalente a 60 W)	-	38157



### Informazioni sul prodotto

- AL1 per tutti gli usi con rilevatore di movimento 130°
- Si possono attivare altre luci mediante rilevatore di movimento
- Elemento di controllo per l'impostazione del tempo di funzionamento supplementare e del valore di attivazione montato dietro la griglia protettiva rimovibile
- Consegna senza lampada

### Dati tecnici

#### Lampada

- max. 60 W nella versione E 27
- 230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz
- IP44 / Classe II
- 10 °C bis +40 °C
- involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
- 110 x 95 x 315 mm

#### Rilevatore di movimento

- 1000 W, cos phi = 1
- 500 VA, cos phi = 0,5
- orizzontale 130°
- max. 9 m tangenziale  
max. 3 m frontale
- 2 - 1000 Lux
- 4 s - 10 min

6

## Lampade a LED per ambienti umidi

### Illuminazione sicura in ambienti umidi (IP65)

In alcuni settori le luci richiedono elevati standard di sicurezza, per esempio in laboratori, piscine o garage sotterranei. Le nostre lampade a LED per ambienti umidi sono dotate di una struttura solida ed impermeabile (classe di protezione IP65) che si adatta in modo eccellente all'installazione in settori esigenti.

Oltre alla semplice lampada per ambienti umidi, B.E.G. offre anche modelli, dotati di un rilevatore di movimento radar o a infrarossi passivo. In questo modo la luce viene attivata con efficienza solo se viene segnalato un movimento.

Grazie all'impiego dei rilevatori radar i movimenti vengono riconosciuti rapidamente indipendentemente dalla temperatura.

Dato che è possibile il rilevamento a parete, queste plafoniere sono particolarmente adatte per le applicazioni senza contatto visivo del sensore. I rilevatori radar sono integrati all'interno della lampada in modo invisibile.

I rilevatori a infrarossi passivi hanno dimensioni estremamente ridotte, ma un ampio campo di rilevamento. Il rilevatore viene integrato nella struttura con una copertura IP65, di 4 cm di diametro.

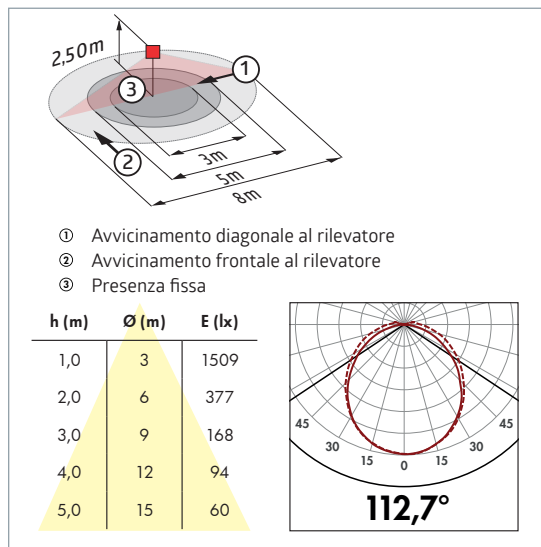
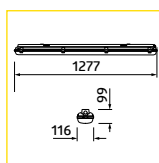


# Lampade a LED per ambienti umidi

## AL60-LEDN-PD9M

### Prodotto e accessori

Modello	Colore	Nr. art.
Lampade per ambienti umidi AL60-LEDN-PD9M con rilevatori di movimento	grigio	91751
Lampade per ambienti umidi AL60-LEDN senza rilevatori di movimento	grigio	91746
IR-PD-Mini	-	92159
IR-PD-1C	-	92520
IR-Adapter per Smartphones	nero	92726



### Informazioni sul prodotto

- Lampade a LED per ambienti umidi con rilevatore di presenza PIR integrato
- Semplice apertura della lampada mediante graffe in acciaio inox
- Montaggio a parete o a soffitto mediante staffe in metallo incluse o direttamente sulla struttura
- Alta efficienza energetica e lunga durata grazie alla pregiata tecnologia LED
- Ottima dissipazione calore mediante massiccia piastra di montaggio in alluminio
- Ampia ripartizione della luce mediante copertura luce diffusa
- Incluso mini rilevatore di presenza, unità di potenza integrata nella lampada
- Comando semplice tramite il telecomando richiesto, possibilità di commutazione manuale tramite pulsante
- Inclusive lamelle di copertura applicabili all'esterno
- Si possono attivare altre luci mediante il rilevatore di presenza

### Dati tecnici

#### Lampada

Circuito a LED montato saldamente  
 Colore della luce: 4000 K bianco neutrale  
 Corrente d'illuminazione LED: 4400 lm  
 Corrente d'illuminazione lampada: 3900 lm  
 Peak: 1509 cd

Efficienza: 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 bis +40 °C

Involucro aus Kunststoff,  
 LED-Platine auf Aluminium-Montageplatte  
 diffusore in PMMA bianco

1277 x 116 x 99 mm

Sicurezza fotobiologica RG0

#### Rilevatore di presenza

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

verticalmente 360°  
 max. Ø 8 m tangenziale  
 max. Ø 5 m frontale  
 max. Ø 3 m presenza fissa

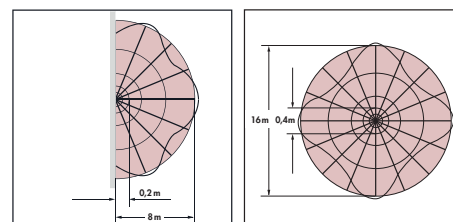
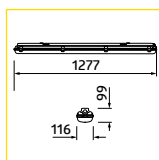
10 - 2000 Lux

5 min - 30 min, Impulso

IR-Adapter per Smartphones, IR-PD-1C, IR-PD-Mini

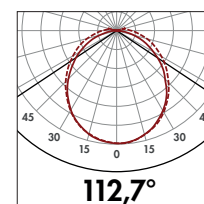
## Prodotto e accessori

Modello	Colore	Nr. art.
Lampade per ambienti umidi AL60-LEDN-HF	grigio	91747
Lampade per ambienti umidi AL60-LEDN senza rilevatori di movimento	grigio	91746



Avvicinamento frontale e diagonale. La rapidità di accensione dipende dalla dimensione e dalla velocità dell'oggetto in movimento

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



## Informazioni sul prodotto

- Lampade a LED per ambienti umidi con rilevatore di movimento HF integrato
- Semplice apertura della lampada mediante graffe in acciaio inox
- Montaggio a parete o a soffitto mediante staffe in metallo incluse o direttamente sulla struttura
- Alta efficienza energetica e lunga durata grazie alla pregiata tecnologia LED
- Ottima dissipazione calore mediante massiccia piastra di montaggio in alluminio
- Ampia ripartizione della luce mediante copertura luce diffusa
- Impostazione sul rilevatore di movimento HF mediante potenziometro
- Si possono attivare altre luci mediante il rilevatore radar ad alta frequenza

## Dati tecnici

## Lampada

Circuito a LED montato saldamente  
 Colore della luce: 4000 K bianco neutrale  
 Corrente d'illuminazione LED: 4400 lm  
 Corrente d'illuminazione lampada: 3900 lm  
 Peak: 1509 cd  
 Efficienza: 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 bis +40 °C

Struttura in policarbonato antiurto, circuito LED su piastra di montaggio in alluminio, diffusore in PMMA bianco

1277 x 116 x 99 mm

Sicurezza fotobiologica RGO

## Rilevatore di movimento HF

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

verticalmente 360°

5,8 GHz, <10 mW

Ø 0,4 - 16 m

10 - 2000 Lux

5 s - 15 min



DT32/6/3SC-LED Nr. art. 1207  
DT32/6/3DALI-LED Nr. art. 1210

2DN14/6/3SC-LED Nr. art. 1200  
2DN14/6/3DALI-LED Nr. art. 1201  
2DN32/6/3SC-LED Nr. art. 1206  
2DN32/6/3DALI-LED Nr. art. 1215

## Serie Diamant DT32 LED e Classic-2DN LED

### Luci di emergenza intelligenti con tecnologia LED

- Luci di emergenza a LED con batteria singola
- Comandabile a distanza bidirezionale con l'applicazione B.E.G.-Smartphone-App
- Autotest automatico con due LED di stato colorati
- Monitoraggio centralizzato delle luci di emergenza con Data Control N opzionale



DATA CONTROL N Nr. art. 93805





# Comandi a distanza

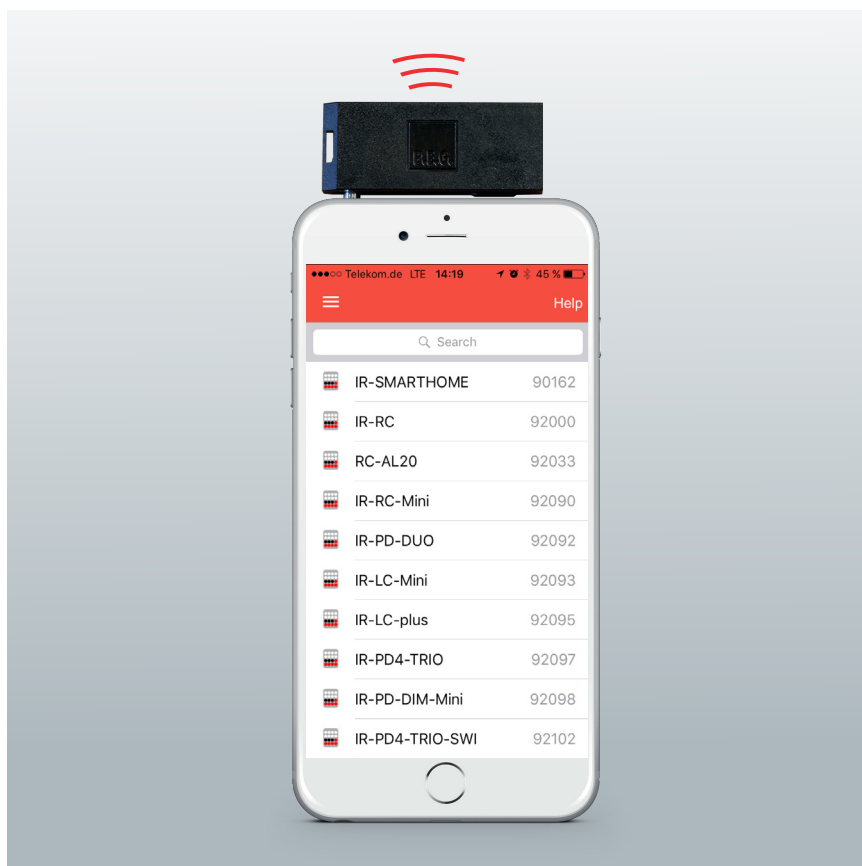
## L'adattatore a infrarossi B.E.G. per smartphone, l'alternativa ai telecomandi B.E.G.

15 anni fa B.E.G. fu il primo produttore a lanciare sul mercato un rilevatore di movimento telecomandabile. Oggi quasi tutti i rilevatori di presenza e movimento della B.E.G. sono programmabili con un telecomando apposito. Adesso sarà ancora più facile con l'app telecomandabile di B.E.G.

Sarà necessario uno smartphone compatibile collegabile ad Internet per scaricare l'app Remote Control B.E.G. LUXOMAT® dallo store Google Play o dall'Apple Store. Con l'ausilio del servizio di update la app sarà sempre aggiornata.

Questa app comprende tutti i telecomandi B.E.G. correnti sostituendo pertanto più di 40 telecomandi. Mediante la navigazione a misura di utente si potrà impostare una ricerca in base al telecomando desiderato o al prodotto da programmare per nome del prodotto o numero di articolo.

In questo modo l'installatore (o l'utente) troverà rapidamente l'interfaccia richiesta. La trasmissione al rispettivo rilevatore funziona mediante adattatore a infrarossi B.E.G. per smartphone, da collegare mediante il connettore delle cuffie del telefono. Grazie alla batteria ricaricabile semplicemente tramite attacco USB l'adattatore si può utilizzare ecologicamente senza cambiare batteria.



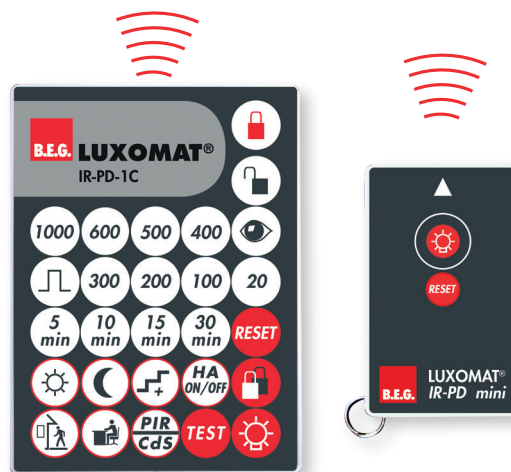
## Comandi a distanza



### IR-Adapter per Smartphones

- Adatto per tutti i prodotti telecomandabili

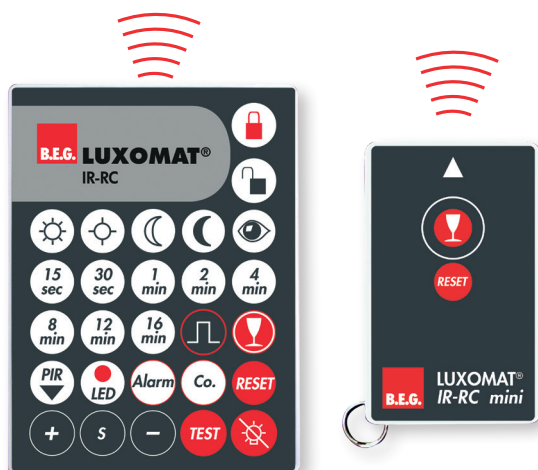
Modello	Colore	Nr. art.
IR-Adapter per Smartphones	nero	92726



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

- Indicato per AL60-LEDN-PD9M

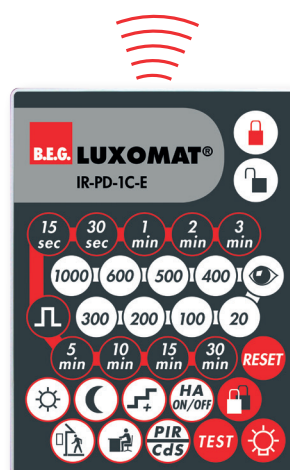
Modello	Colore	Nr. art.
IR-PD-1C	-	92520
IR-PD-Mini	-	92159



### IR-RC / IR-RC-Mini

- Indicato per FL2N-LED-230

Modello	Colore	Nr. art.
IR-RC	-	92000
IR-RC-Mini	-	92090



### IR-PD-1C-E

- Indicato per AL60-LEDN-PD9M

Modello	Colore	Nr. art.
IR-PD-1C	-	92077



## Elenco sintetico degli articoli

Nr. art.	Definizione	N. prod.	Pagina	Nr. art.	Definizione	N. prod.	Pagina
10880	Filtro antidisturbo RC	06	44	92629	FL3N-LED-130 bianco	03	47
10882	Mini-Filtro antidisturbo RC	06	44	93681	PL1-625-LED-DALI-TW-S	29	18
37849	Anello di guarnizione IP54 HF-L1	06	37	92702	FL3N-LED nero	03	47
38003	Set schermi diffusore FL2N	06	46	92703	FL3N-LED bianco	03	47
38004	Set schermi diffusore FL3N	06	47	92726	IR-Adapter per Smartphones	09	56
38140	Anello di finitura bianco	28	26	93014	AL8-Schutzring gegen Vandalismus	06	30
38141	Anello di finitura aluminium-bianco	28	26	93066	PL1-30120-LED-AG-DALI-TW	29	21
38142	Anello di finitura giallo melone	28	26	93077	PL1-31125-LED-AG-DALI-TW	29	20
38143	Anello di finitura rosso fuoco	28	26	93084	PL1-600-LED-AG-DALI-TW	29	19
38144	Anello di finitura antracite	28	26	93099	Pendelsatz 1000 mm mit 1 Deckenbaldachin	06	23
38157	LED-Lampe E27 - 10 W (equivalente a 60 W)	06	35	93094	PL1-625-LED-AG-DALI-TW	29	18
38158	Lampada a risparmio energetico E 27 15 W (equivalente a 60 W)	06	35	93098	DL10-18-172-LED-3C	28	40
91301	ALC-B-360 SLU bianco	02	48	93099	Telaio a soffitto per modulo 600	06	23
91305	Zoccolo angolare ALC-ES bianco	06	48	93115	Fallsicherung 1000 mm	06	23
91306	ALC-K-360 bianco	02	48	93117	Einbaubügel-Set 4 Stück	06	23
91321	ALC-B-360 SLU nero	02	48	93128	DL11-18-172-LED-3C	28	41
91325	Zoccolo angolare ALC-ES nero	06	48	93141	AL8-25-300-LEDN-3C-HF	28	32
91326	ALC-K-360 nero	02	48	93145	AL12-25-300-LEDN-3C-HF	28	33
91400	AL1 130 bianco	02	50	93151	PL1-600-LED-AG-DALI-TW-S	29	19
91401	AL1 130 marrone	02	50	93168	DL12-18-172-LED-3C	28	42
91402	AL1 130 nero	02	50	93173	Pendelsatz 1000mm mit 4 Deckenbefestigungen	06	23
91733	AL22-LEDN-HFR, senza anello di finitura bianco	28	27	93181	Telaio a soffitto per modulo 625	06	23
91743	AL22-LEDN, senza anello di finitura bianco	28	27	93615	AL12-25-300-LED-3C	28	33
91744	AL22-LEDW, senza anello di finitura bianco	28	27	93621	AL8-25-300-LEDN-3C	28	31
91746	AL60-LEDN	02	52	93631	AL8-25-300-LEDN-HF	28	30
91747	AL60-LEDN-HF	02	53	93667	PL2-30120D-LED-AG-DALI-TW	29	22
91751	AL60-LEDN-PD9M	02	52	93681	PL1-625-LED-DALI-TW-S	29	
92090	IR-RC-Mini	09	56	94055	PD2N-M-1C-LED-DE	13	44
92159	IR-PD-Mini	09	56	94100	SG Kristall - trasparente	11	49
92520	IR-PD-1C	09	56	94101	SG Oslo - trasparente	11	49
92598	FL2N-LED nero	03	46	94111	SG Paris - trasparente/bianco	11	49
92599	FL2N-LED bianco	03	46	94113	SG Wien - bianco	11	49
92626	FL2N-LED-230 nero	03	46	94115	Vetro sostitutivo per ALC-K	11	48
92627	FL2N-LED-230 bianco	03	46	94440	HF-L1	28	37
92628	FL3N-LED-130 nero	03	47	94445	HF-L8	28	35
				94446	L8	28	35
				94447	HF-L11	28	36

## Elenco sintetico degli articoli

Nr. art.	Definizione	N. prod.	Pagina
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



**B.E.G.**



**B.E.G.**

B.E.G. Brück Electronic GmbH  
Gerberstraße 33  
51789 Lindlar

T +49 (0) 2266.90 121-0  
F +49 (0) 2266.90 121-50

info@beg.de  
beg-luxomat.com