



Leuchtenkatalog



Legende



	LED-Beleuchtung
	Farbwiedergabe
	Netzspannung
	typ. Leistungsaufnahme
	Schutzart und -klasse
	Stoßfestigkeitsgrad
	Umgebungstemperatur
	Gehäuse
	Abmessungen
	Photobiologische Sicherheit
	Entblendung
	Erfassungswinkel
	überwachte Fläche
	(HF-) Radarmelder
	Reichweite
	Einschaltswelle
	Nachlaufzeit
	fernbedienbar
	USB-Anschluss
	E27-Fassung
	Schaltleistung
	empfohlene Montagehöhe
	Orientierungslicht
	Brennbarkeitsklasse

Einleitung

Unternehmen / LED-Technik / Bewegungsmelder / HCL.....	4
Anwendungen für die Leuchten.....	13

Biodynamisches Licht

Einbauleuchten für Moduldecken

PL1-LED-TW	Panelleuchte Modul 600.....	18
PL1-LED-TW	Panelleuchte Modul 625.....	19
PL1-LED-TW	Panelleuchte Modul 30120.....	20
PL1-LED-TW	Panelleuchte Modul 31125.....	21
PL2-LED-TW	Panelleuchte Modul 30120D.....	22

LED-Innenleuchten mit oder ohne (HF-) Radarmelder

Anbauleuchten

L8-LED-HF	Runde HF-Vorrichtung d=300 mm.....	25
L9-LED-HF	Runde HF-Vorrichtung d=475 mm.....	26
AL8-LED-HF	Sehr flache, runde (HF) Leuchte, LED.....	27
AL8-LED-3C-HF	Sehr flache, runde (HF) Leuchte mit drei Lichtfarben, LED.....	28
AL12-LED-3C-HF	Sehr flache, quadratische (HF) Leuchte mit drei Lichtfarben, LED.....	29
AL93-LED-3C-HF	Sehr flache, runde (HF) Leuchte, mit drei Lichtfarben, LED.....	30
HF-L1 Glas	Runde HF-Leuchte d=275 mm E27-Bestückung.....	31
HF-L7/-L8	Runde HF-Leuchte d=300 mm E27-Bestückung.....	32
HF-L11	Runde HF-Leuchte d=475 mm E27-Bestückung.....	33
L8-LEDN	Runde Leuchte d=300 mm.....	34
L9-LEDN	Runde Leuchte d=475 mm.....	35
AL8-LED-3C	Sehr flache, runde Leuchte mit drei Lichtfarben.....	36
AL12-LED-3C	Sehr flache, quadratische Leuchte mit drei Lichtfarben.....	37
AL93-LED-3C	Sehr flache, runde Leuchte mit drei Lichtfarben.....	38
L1	Runde Leuchte d=275 mm.....	39
L11	Runde Leuchte d=475 mm.....	40
L7/-L8	Runde Leuchte d=300 mm.....	41

LED-Downlights

DL10-LED-3C	Downlight Diffusor mit drei Lichtfarben.....	43
DL11-LED-3C	Downlight Reflektor mit drei Lichtfarben.....	44
DL12-LED-3C	Downlight UGR <19 mit drei Lichtfarben.....	45

Präsenzmelder mit LED-Orientierungslicht

PD2N-LED	Präsenzmelder mit LED-Licht.....	47
----------	----------------------------------	----

LED-Außenstrahler

ALC-B/-K	Systemleuchte mit Bewegungsmelder.....	49
SG-Gläser	Systemgläser.....	50
AL1	Wandleuchte mit Bewegungsmelder.....	51

Fernbedienungen.....	55
----------------------	----

Artikelkurzliste.....	56
-----------------------	----

**1975**

Der Grundstein des umfassenden Sortiments war die Entwicklung und Produktion von Notleuchten.

1986

Als eines der ersten Unternehmen in Deutschland begann B.E.G. mit der Fertigung von Bewegungsmeldern und Automatikleuchten. Dafür wurde die Marke LUXOMAT® angemeldet.

Energieeffiziente Produkte mit Tradition

Seit 45 Jahren steht das international aktive Familienunternehmen Brück Electronic mit Hauptsitz im oberbergischen Lindlar für Qualität und Innovation. Im Fokus stehen für unsere Mitarbeiter seit Beginn die zufriedenen Kunden.

1979

Ein Feuer zerstörte über Nacht das gesamte Firmengebäude, die Verwaltung und Produktion mussten neu aufgebaut werden.

1999

In Frankreich wurde die erste eigene B.E.G. Filiale gegründet. Seitdem wurde die Zahl der Niederlassungen stetig erweitert.



Firmengeschichte



2000

Entwicklung von ersten Präsenzmeldern mit Helligkeitssensoren zur tageslichtabhängigen Lichtregelung. Die Sparte der Melder für tageslicht- und anwesenheitsabhängige Beleuchtungssteuerung wurde seitdem immer weiter ausgebaut.

2014

Gleich angrenzend zum Produktions- und Vertriebszentrum wurde das neue Verwaltungs- und Schulungszentrum errichtet.

2020

Zum Firmenjubiläum wird das Zentral-lager in Lindlar um 2000 qm erweitert, um dem Vertrieb von 2 Mio Produkten im Jahr gerecht zu werden.

2007

Einweihung des europäischen Vertriebs- und Logistikzentrums.

2017

Der ehemalige Verwaltungssitz der B.E.G. wird zu einem Forschungs- und Entwicklungszentrum mit eigenem Lichtlabor umgebaut.



B.E.G. Automatikleuchten mit LED-Technik

LED-Technik

- LED-Technik ist die Beleuchtung der Zukunft: Diese innovative Lichtquelle ist eine technisch hervorragende, in den Kosten wirtschaftliche und ungemein umweltschonende Alternative zu der herkömmlichen Beleuchtungstechnik.
- LEDs sind bei guter Qualität sehr sparsam im Stromverbrauch und haben eine extrem lange Lebensdauer. Die Firma B.E.G. kombiniert zuverlässige Elektronik mit hochwertiger LED-Technik. Ein selbst entwickeltes, innovatives Thermomanagement verhindert die Überhitzung der LEDs und der Elektronik und gewährleistet so die lange Lebensdauer.
- LED-Leuchten mit integrierter Technik von B.E.G. sind die sparsamste Lösung für Ihre Kunden. Für verschiedene Anwendungsgebiete haben wir unsere Leuchten und Strahler mit Bewegungs- oder (HF)-Radarmeldern ausgestattet. Durch diese wird die Beleuchtung nur bei erkannter Bewegung und zu wenig Tageslicht aktiviert. Diese Technik erhöht also noch einmal die Energieeffizienz der Leuchte!

HF-Melder-Technik

- B.E.G. Hochfrequenz-Radar-Bewegungsmelder senden und empfangen Wellen mit einer Frequenz von 5,8 GHz.
- Basierend auf dem Doppler-Effekt wird die Frequenzänderung der von einem sich bewegendem Objekt reflektierten Wellen gemessen und daraus eine Bewegung detektiert. Der Erfassungsbereich ist hierbei auch abhängig von Größe und Geschwindigkeit des sich bewegenden Objektes.
- Hochfrequenz-Wellen können Wände durchdringen. Deshalb ist bei der HF-Technik eine scharfe Abgrenzung auf einen Raum nur bedingt möglich. Wir empfehlen daher, die Eignung für den Einsatzzweck zu prüfen.
- Die eingesetzte B.E.G. Meldertechnik bietet auch Sicherheit und Komfort bei der Installation. Die Melder lassen sich schnell und einfach an die Anforderungen vor Ort anpassen. Parameter wie Reichweite, Einschaltswelle und Nachlaufzeit lassen sich über Potentiometer regeln.
- Die sinnvolle Schaltung von Beleuchtung kann einen großen Beitrag zur Reduzierung des Stromverbrauchs leisten. Das Licht wird so nur noch dann geschaltet, wenn es gebraucht wird.

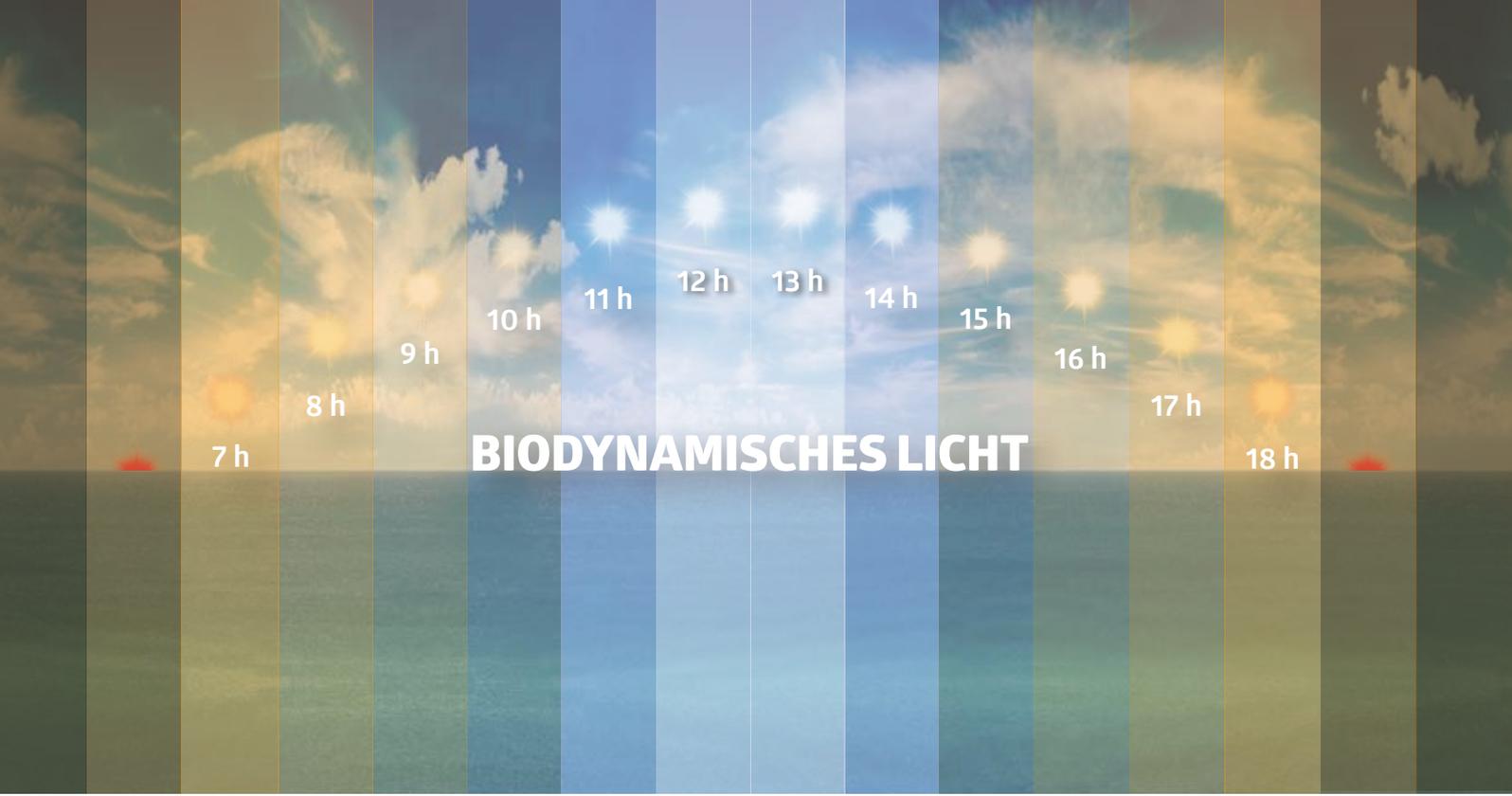
Bewegungsmelder-Technik

- Leuchten oder Strahler mit leistungsstarken Bewegungsmeldern wurden für eine zeitsparende und einfache Montage optimiert. Die Melder sind individuell einstellbar, so kann der Erfassungsbereich optimal ausgerichtet werden, um beispielsweise im Außenbereich das Grundstück, aber nicht die Straße abzudecken.
- Bewegungsmelder sind dafür ausgelegt, sich bewegende Wärmequellen in ihrem Erfassungsbereich zuverlässig zu erkennen. Entsprechend der jeweiligen Umgebungshelligkeit schalten sie das Licht automatisch bei erkannter Bewegung an. Wenn keine Bewegung mehr erkannt wird, schaltet der Melder nach der eingestellten Nachlaufzeit das Licht wieder aus.
- Ermöglicht wird dies durch die Passiv-Infrarot-Technologie (PIR): Dabei wird der Detektionsbereich von dem Bewegungsmelder in viele kleine Unterbereiche aufgeteilt. In diesen misst der Melder die Wärmestrahlung, die z.B. von einem Lebewesen abgegeben wird. Entstehen nun durch Bewegung Temperaturdifferenzen in mehreren Unterbereichen, werden diese durch einen im Bewegungsmelder integrierten PIR-Sensor erkannt. Der Sensor selbst sendet keine Strahlung aus und wird daher als passiv bezeichnet.
- Sollten sich die Anforderungen ändern, können die Einstellungen jederzeit bedarfsgerecht angepasst werden. Noch bequemer als über die Potentiometer können die Einstellungen über die passende B.E.G. Fernbedienung erfolgen.
- B.E.G. zeichnet sich durch jahrzentelange Erfahrung in der Entwicklung von Bewegungsmeldern und Automatikleuchten, hohe Qualität und Zuverlässigkeit aus. Somit ermöglichen B.E.G. Leuchten und Strahler mit Bewegungsmeldertechnologie die perfekte Kombination von Sicherheit, Komfort und Energieersparnis.

Biodynamische Präsenzmelder-Technik (HCL)

- Der bidirektionale Präsenzmelder PD4-M-HCL2 mit integriertem DALI-Controller und „Tunable White“-Funktion für „Human Centric Lighting“ regelt anwesenheits- und tageslichtabhängig verschiedene Leuchtengruppen und verfügt zusätzlich über die tageszeitabhängige Steuerung von Helligkeit und Farbtemperatur mittels Echtzeituhr.





Im Jahre 2002 entdeckten Wissenschaftler eine dritte Art von Fotorezeptoren in der Netzhaut des Auges, die nicht primär dem Sehen dienen, sondern sehr sensibel auf Licht mit hohen Blauanteilen reagieren. Unter anderem regulieren sie die Hormonproduktion, die essentiell für die „Innere Uhr“ des Menschen ist. Mit dieser neuen Erkenntnis wird Vieles verständlich: seit tausenden von Jahren synchronisierte so das Tageslicht den Biorhythmus der sich vielfach im Freien aufhaltenden Menschen.



Ohne Tageslicht kommt der Biorhythmus aber aus dem Tritt. Der moderne Mensch hält sich überwiegend in Räumen auf, die nicht immer von ausreichend Tageslicht durchflutet sind und in der Regel künstlich beleuchtet werden. Häufig fehlt somit für viele Stunden des Tages der Impuls des Tageslichts für den Biorhythmus, was negative Auswirkungen auf das Wohlergehen, die Konzentration und die Gesundheit der Menschen haben kann.



Eine HCL-Beleuchtung, wobei HCL für „Human Centric Lighting“ steht, ist eine Beleuchtung, bei welcher der Mensch im Mittelpunkt steht. Somit muss die Beleuchtung nach den neuesten Erkenntnissen nicht nur für statisch gutes Licht sorgen, sondern auch die Biodynamik berücksichtigen, also das richtige Licht zur richtigen Zeit liefern.

In der Praxis wird versucht, über eine Änderung der Lichtfarbe und eine Anpassung der Lichtstärke das Tageslicht möglichst gut abzubilden. Die Leuchten müssen also dimmbar sein und unterschiedliche „Weißtöne“ ermöglichen, sogenanntes „Tunable White“. Somit kann ein Stück weit das Tageslicht ins Gebäude geholt werden, selbst wenn aus baulichen Gründen kein oder wenig echtes Tageslicht verfügbar ist. Die Nachbildung des Tageslichts durch die Beleuchtung wird „circadiane Beleuchtung“ genannt, wobei „dies“ für „Tag“ und circa für „um ... herum“ steht. Die Kunst ist nun, für jede Tageszeit den entsprechenden Farbwert und das entsprechende Beleuchtungsniveau zu hinterlegen. Je nach Längengrad, Breitengrad und Jahreszeit ändern sich diese Parameter. Die Veränderung der Beleuchtung sollte möglichst stufenlos und für den Benutzer nicht erkennbar erfolgen – das Tageslicht gibt die Messlatte vor.

Das Variieren des Weißtons kann aber auch anderen Zwecken dienen, z. B. kann durch warmweiße Töne eine beruhigende Atmosphäre geschaffen werden. Durch höhere Lichtstärken und einen höheren Blauanteil im Licht kann zur Steigerung der Konzentrationsfähigkeit eine sogenannte „Lichtdusche“ erzeugt werden. Hier sind der Kreativität fast keine Grenzen gesetzt und verschiedene Profile wurden in der DIN SPEC 67600 für verschiedene Anwendungsszenarien zusammengefasst.

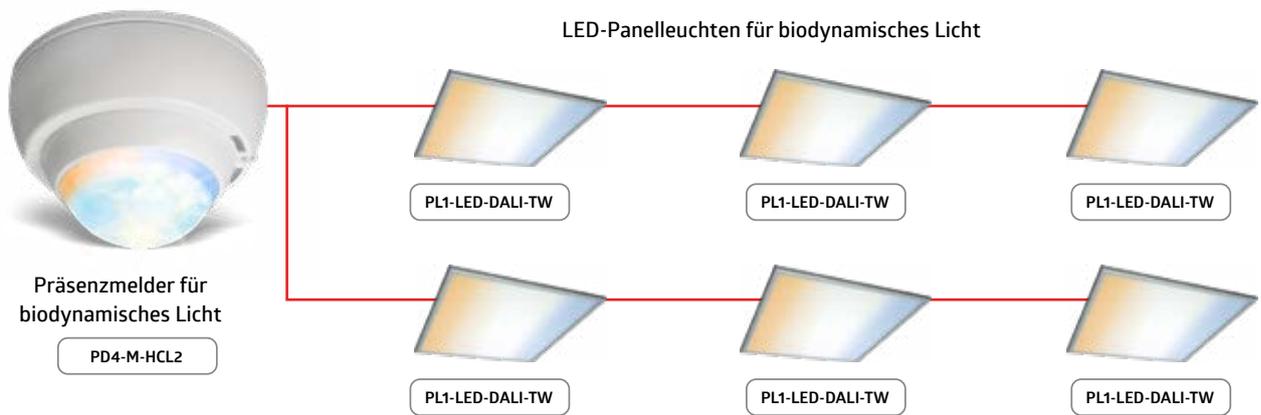
Viele Studien zeigen, dass eine biodynamische Beleuchtung / HCL mit an die jeweilige Situation angepassten Lichtfarben und Beleuchtungsstärken das Wohlbefinden, die Leistungsfähigkeit und die Gesundheit in der Regel verbessert.

Biodynamisches Licht – die perfekte Lösung

Da HCL aber meistens eine gegenüber der Arbeitsstättenrichtlinie zumindest zeitweise höhere Mindestbeleuchtung vorsieht und damit der Energieverbrauch der Beleuchtung steigt, ist es umso wichtiger, mit Präsenzmeldern möglichst viel Energie bei der HCL-Beleuchtung einzusparen. Es geht also nicht nur darum, dimmbare und farbwert-

veränderliche „Tunable-White“-Leuchten einzusetzen, sondern ebenso ein intelligentes Lichtregelungssystem zu nutzen, welches die HCL-Steuerung energieeffizient umsetzt.

B.E.G. bietet hier mit dem PD4-M-HCL2 die ideale Lösung an.



Krankenhäuser

Krankenhausaufenthalte bedeuten in der Regel eine Bewegungseinschränkung für die Patienten. Je nach Erkrankung müssen sich die Patienten überwiegend im Bett aufhalten und kommen nur selten ins Freie. Nicht jedes Bett ist ausreichend gut mit Tageslicht versorgt. Eine HCL-Beleuchtung kann hier den Heilungsprozess unterstützen, indem der circadiane Rhythmus der Patienten stabilisiert und deren Schlaf intensiviert wird.



Seniorenheime

In den immer älter werdenden Gesellschaften ist es wichtig, dass ältere Menschen auch in Seniorenheimen bestmöglich versorgt sind. Mit dem Alter sinkt die Sehfähigkeit der Menschen und bei längerem Aufenthalt in geschlossenen Räumen kann es passieren, dass die innere Uhr aus dem Tritt gerät und die Bewohner nachts häufiger aufwachen. HCL-Lösungen helfen, die innere Uhr der Bewohner wieder auszurichten und sorgen für eine bessere Schlafqualität.



Büros

Ein Großteil der Menschen arbeitet heutzutage nicht mehr unter freiem Himmel, sondern in geschlossenen Räumen. Nicht immer kann durch bauliche Maßnahmen dafür gesorgt werden, dass überall ausreichend Tageslicht zur Verfügung steht. Mit einer HCL-Beleuchtung können Sie dieses Manko kompensieren und den Arbeitsplatz massiv aufwerten.



Entwicklung und Produktion



Professionelle Qualitätssicherung mit EMV-Kammer

- In dem hauseigenen EMV-Labor prüft das Technikteam die elektromagnetische Aus- und Einstrahlung der Produkte. So stellt B.E.G. sicher, dass die Produkte keine hohe Strahlung abgeben und andere Geräte, wie zum Beispiel Smartphones, die zuverlässige Leistung der B.E.G. Produkte nicht durch Strahlung beeinflussen.
- Die B.E.G. Qualitätstester setzen die Produkte im Klimaschrank für längere Zeiträume Temperaturen von -50 bis +50 Grad aus. Dabei wird die Temperaturresistenz der Produkte unter Extrembedingungen getestet.
- Ganz zum Schluss muss ein B.E.G. Qualitätsprodukt dann noch die Schlag- und IP-Prüfung durchlaufen, bei der die Stabilität des Gehäuses und die Zuverlässigkeit der Dichtungen auf das Genaueste untersucht werden.
- Durch diese aufwändigen Prüfverfahren stellen die anspruchsvollen Experten von B.E.G. sicher, dass die eigenen Produkte stets die hohen Qualitätsanforderungen des Unternehmens erfüllen. Darauf können Sie sich verlassen!



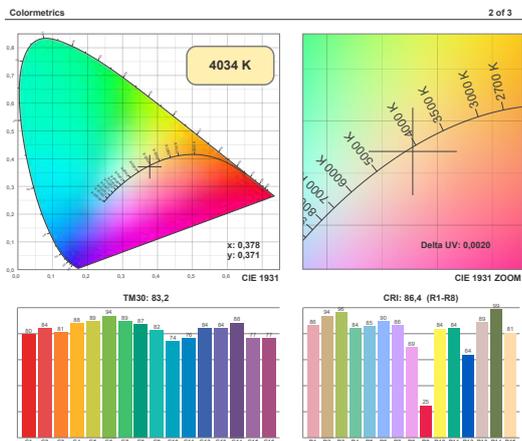
Flexibilität in der Entwicklung neuer Produkte

- Zur Herstellung von Prototypen verwendet die B.E.G. CAD-Abteilung das 3D-Druck-Fertigungsverfahren, um präzise und prüfbare Gegenstände zu entwickeln.
- Schicht für Schicht werden dabei aus nach genauen Vorgaben am Computer erzeugten Objekten dreidimensionale Prüfmodelle gedruckt.

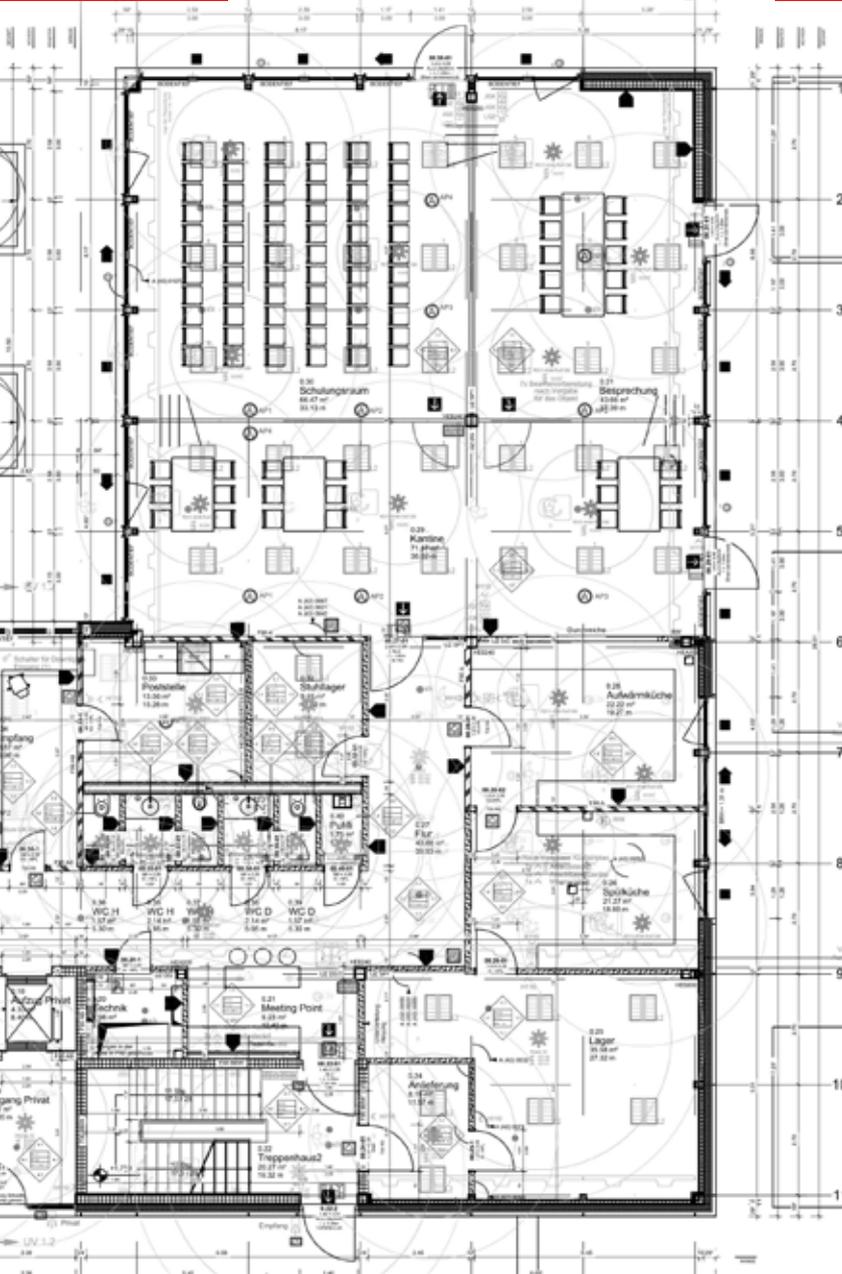


Qualitätsprüfung im eigenen Lichtlabor

- LED-Technik ist die Beleuchtung der Zukunft: Diese innovative Lichtquelle ist eine technisch hervorragende, in den Kosten wirtschaftliche und ungemein umweltschonende Alternative zu der herkömmlichen Beleuchtungstechnik.
- In unserem Lichtlabor prüfen wir unsere Leuchten auf Herz und Nieren. Die hoche sensible Messtechnik erfasst u.a. die Farbwiedergabe. Dabei prüfen unsere Experten nicht nur nach einem, sondern nach drei verschiedenen Farbindexen. Außerdem erfasst die Messung die Farbtemperatur, den Strahlungswinkel, die Energieeffizienz in Lumen pro Watt und den Energieverbrauch.
- Zusätzlich werden in unserem Lichtlabor die lichttechnischen Daten der Leuchten erstellt. Diese können in Lichtplanungsprogrammen, wie z.B. DIALUX, RELUX, eingesetzt werden.



Planerunterstützung

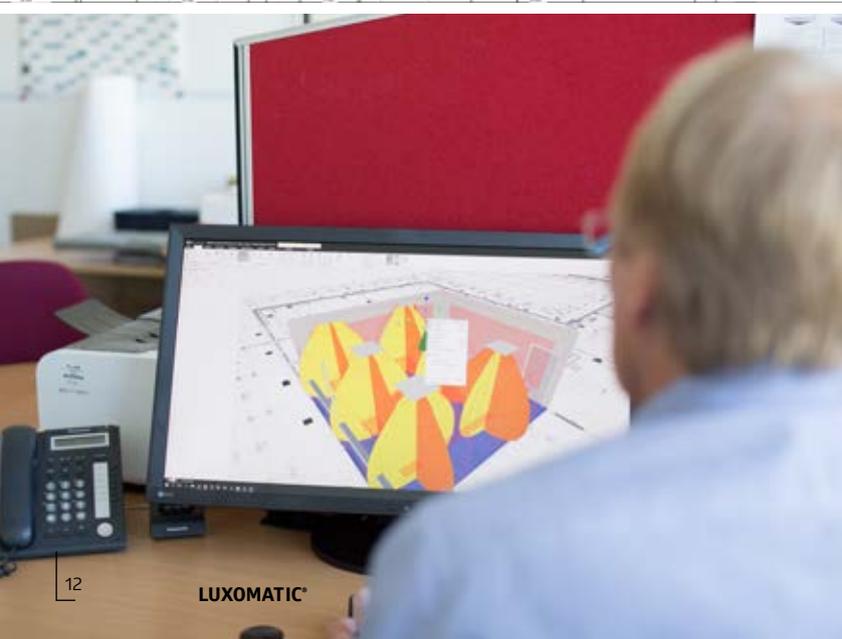


Service und Informationen für den Planer

- Wir bieten für viele Anforderungen die passende Lösung. Sollte das passende Produkt mal nicht dabei sein, dann bieten wir Sonderlösungen an, maßgeschneidert für Ihr Projekt. Unsere jahrelange Erfahrung und die herausragende Qualität unserer Produkte machen uns zu Experten für intelligente Gebäudeautomation.
- Auf unserer Homepage stehen Ihnen die lichttechnischen Daten aller Leuchten im LDT-Format zum Import in Lichtplanungsprogramme, wie z.B. DIALUX oder RELUX, zur Verfügung.
- Wir unterstützen Sie in jeder Phase. Unsere hausinterne Planungsabteilung erstellt Ihnen eine unverbindliche Planung des passenden Lichtsteuerungssystems mit konkreten Montageorten der Bewegungs- und Präsenzmelder.
- Unsere Außendienstmitarbeiter sind alle vom Fach und bilden sich regelmäßig weiter. So haben Sie immer einen kompetenten Ansprechpartner an Ihrer Seite, auch gerne bei Ihnen vor Ort und auf der Baustelle.
- Unsere Innendienstmitarbeiter sind bestens geschult und beraten Sie gerne rund um Ihre Bestellung. Auch bei Fragen zu den Produkten steht Ihnen Ihr Ansprechpartner gerne Rede und Antwort.
- Unsere Produkte erhalten Sie ausschließlich im Elektrogroßhandel. Dank der langjährigen Zusammenarbeit können Ihnen die Mitarbeiter vor Ort in den meisten Fällen bei Fragen zu B.E.G. Produkten weiterhelfen.

Sie haben spezielle Anforderungen?

Zögern Sie nicht uns anzusprechen!



Einsatzgebiete

	kommerzieller Bereich							sozialer Bereich			Außenbereich			
	Büro	Besprechungsräume	Flure / Foyers	Treppenhäuser	Sozialräume / WC	Technikräume	Gewerbe	Klassenräume	Patientenzimmer	Seniorenheime	Eingangsbereiche	Terrasse / Garten	Parkplätze	überdachte Bereiche
Biodynamisches Licht														
PL1-LED-TW – Pannelleuchte Modul 625	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-
PL1-LED-TW – Pannelleuchte Modul 600	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-
PL1-LED-TW – Pannelleuchte Modul 312,5x1250mm	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-
PL1-LED-TW – Pannelleuchte Modul 300x1200mm	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-
PL2-30120D-LED-AG-DALI-TW – Pendelleuchte	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-
LED-Innenleuchten														
L8-LED-HF – (HF-) Radar-Rundleuchte d=300 mm	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
L9-LED-HF – (HF-) Radar-Rundleuchte d=475 mm	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
AL8-LED-HF – flache (HF-) Radar-Rundleuchte	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-
AL8-LED-3C – flache Rundleuchte mit drei Lichtfarben	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X
AL8-LED-3C-HF – flache (HF-) Radar-Rundleuchte mit drei Lichtfarben	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-
AL12-LED-3C – flache Quadratleuchte mit drei Lichtfarben	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X
AL12-LED-3C-HF – flache (HF-) Radar-Quadratleuchte mit drei Lichtfarben	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-
AL93-20-3C – Sehr flache, runde Leuchte mit drei Lichtfarben	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL93-LED-3C-HF – Sehr flache, runde (HF) Leuchte, mit drei Lichtfarben, LED	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HF-L7/L8 – (HF-) Radar-Rundleuchte d=300 mm E27-Fassung	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
HF-L11 – (HF-) Radar-Rundleuchte d=475 mm E27-Fassung	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
HF-L1 – (HF-) Radar-Glas-Rundleuchte d=275 mm E27-Fassung	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
L1 Runde Leuchte d=275 mm	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L11 Runde Leuchte d=475 mm	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L7/L8 Runde Leuchte d=300 mm	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LED-Downlights														
DL10-LED-3C – Downlight Diffusor mit drei Lichtfarben	-	-	X	X	X	X	-	-	X	X	-	-	-	-
DL11-LED-3C – Downlight Reflektor mit drei Lichtfarben	-	-	X	X	X	X	-	-	X	X	-	-	-	-
DL12-LED-3C – Downlight UGR<19 mit drei Lichtfarben	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	-	-	-	v
LED-Außenleuchten														
ALC-B/-K – System-Leuchte mit Bewegungsmelder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X
AL1 – Wandleuchte mit Bewegungsmelder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X

Allgemeine Einsatzmöglichkeit – spezielle, objektbezogene Anforderungen sind zu beachten!



Anwendungsbeispiele



Biodynamisches Licht – kommerzieller Bereich – Schulungsraum mit PL1



Innenleuchten – kommerzieller Bereich – Flur mit AL8



LED Downlights – Innenbereich – Foyers mit DL10

Kurzübersicht

	Licht					Technik				Ausstattung			Montage			Klassifizierung		
	LED	E27	⎓	☀️	Kelvin	RADAR	PIR	DALI	3C	UGR	⚙️	⚙️	⚙️	IP	IK	RG0		
Biodynamisches Licht - Tunable White																		
PL1-LED-TW – Panelleuchte Modul 625	X	-	45W	3550 lm	2700 – 6500 K	-	-	X	-	X	X	X	X	20	-	0		
PL1-LED-TW – Panelleuchte Modul 600	X	-	45W	3550 lm	2700 – 6500 K	-	-	X	-	X	X	X	X	20	-	0		
PL1-30120-LED – Panelleuchte Modul 600	X	-	45W	4050 lm	2700 – 6500 K	-	-	X	-	X	-	X	X	20	-	0		
PL1-31125-LED – Panelleuchte Modul 625	X	-	45W	4050 lm	2700 – 6500 K	-	-	X	-	X	-	X	X	20	-	0		
PL2-30120D-LED-AG-DALI-TW – Pendelleuchte	X	-	70W	6800 lm	2700 – 6500 K	-	-	X	-	X	-	-	X	20	-	0		
LED-Innenleuchten																		
L8-LED-HF – (HF-) Radar-Rundleuchte d=300 mm	X	-	12W	1000 lm	4000 K	X	-	-	-	-	X	-	-	40	02	0		
L9-LED-HF – (HF-) Radar-Rundleuchte d=475 mm	X	-	24W	2200 lm	4000 K	X	-	-	-	-	X	-	-	40	02	0		
AL8-LED-HF – flache (HF-) Radar-Rundleuchte	X	-	25W	2500 lm	4000 K	X	-	-	-	-	X	-	-	20	10	0		
AL8-LED-3C – flache Rundleuchte mit drei Lichtfarben	X	-	25W	2500 lm	3000/4000/5700 K	-	-	-	X	-	X	-	-	54	10	0		
AL8-LED-3C-HF – flache (HF-) Radar-Rundleuchte mit drei Lichtfarben	X	-	25W	2500 lm	3000/4000/5700 K	X	-	-	X	-	X	-	-	20	10	0		
AL12-LED-3C – flache Quadratleuchte mit drei Lichtfarben	X	-	25W	2700 lm	3000/4000/5700 K	-	-	-	X	-	X	-	-	54	10	0		
AL12-LED-3C-HF – flache (HF-) Radar-Quadratleuchte mit drei Lichtfarben	X	-	25W	2700 lm	3000/4000/5700 K	X	-	-	X	-	X	-	-	20	10	0		
AL93-20-3C – Sehr flache, runde Leuchte mit drei Lichtfarben	X	-	20W	1850 lm	3000/4000/5700 K	-	-	-	X	-	-	-	-	54	08	0		
AL93-LED-3C-HF – Sehr flache, runde (HF) Leuchte, mit drei Lichtfarben, LED	X	-	20W	1850 lm	3000/4000/5700 K	X	-	-	X	-	X	-	-	54	08	0		
HF-L7/-L8 – (HF-) Radar-Rundleuchte d=300 mm E27-Fassung	-	X	max. 23W	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	40	06	-		
HF-L11 – (HF-) Radar-Rundleuchte d=475 mm E27-Fassung	-	X	max. 2x23W	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	40	02	-		
HF-L1 – (HF-) Radar-Glas-Rundleuchte d=275 mm E27-Fassung	-	X	max. 23W	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	40	02	-		
L1 Runde Leuchte d=275 mm	-	X	max. 23W	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	40	02	0		
L11 Runde Leuchte d=475 mm	-	X	max. 2x23W	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	40	02	0		
L7/L8 Runde Leuchte d=300 mm	-	X	max. 23W	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	40	06/02	0		
LED-Downlights																		
DL10-LED-3C – Downlight Diffusor mit drei Lichtfarben	X	-	18W	1950 lm	3000/4000/5700 K	-	-	-	X	-	-	-	X	40	-	0		
DL11-LED-3C – Downlight Reflektor mit drei Lichtfarben	X	-	18W	1950 lm	3000/4000/5700 K	-	-	-	X	-	-	-	X	40	-	0		
DL12-LED-3C – Downlight UGR-19 mit drei Lichtfarben	X	-	18W	1950 lm	3000/4000/5700 K	-	-	-	X	X	-	-	X	40	-	0		
LED-Außenleuchten																		
ALC-B/-K – System-Leuchte mit Bewegungsmelder	-	X	max. 60W	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	44	-	-		
AL1 – Wandleuchte mit Bewegungsmelder	-	X	max. 60W	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	44	-	-		

Biodynamisches Licht

Tunable White LED-Panelleuchten im attraktiven Design

Das extrem flache Gehäuse der LED-Panelleuchten PL1 eignet sich für den Einbau in Moduldecken mit geringer Einbautiefe. Der Diffusor ist sehr gleichmäßig ausgeleuchtet und sorgt für eine angenehme Lichtverteilung im Raum. Die Leuchten sind ebenfalls mit mikroprismatischer Abdeckung erhältlich, die eine Entblendung von $UGR < 19$ ermöglicht.

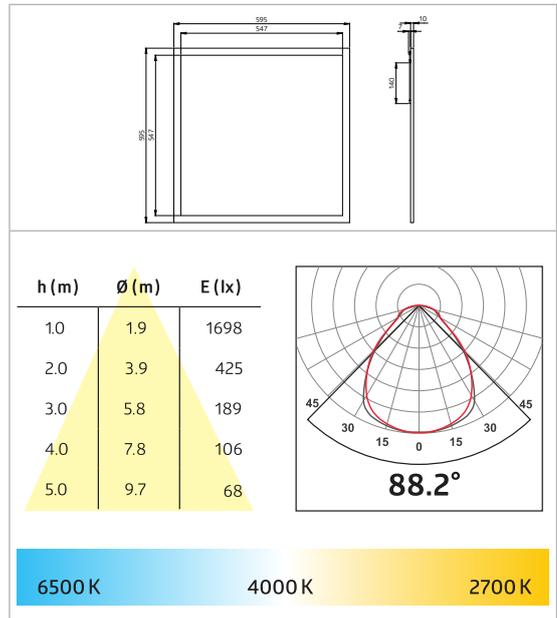
Der LED-Treiber arbeitet nach dem neuesten DALI Device Type 8-Standard für Tunable White. Die LED-Panels können nicht nur gedimmt werden, sondern auch die Farbtemperatur kann von warm- (2700 K) bis kaltweiß (6500 K) frei eingestellt werden.

Damit sind diese Leuchten ideal für „Human Centric Lighting“ (HCL) geeignet. Bei dieser Steuerung wird im Verlauf des Tages sowohl die Beleuchtungsstärke, als auch die Farbtemperatur verändert. Dabei orientiert man sich am natürlichen Tageslicht. Die Leuchten können sehr einfach mit dem B.E.G. HCL-Präsenzmelder PD4-M-HCL2 oder durch andere DALI-HCL-Systeme, die den Device Type 8 unterstützen, biodynamisch gesteuert werden.



Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
PL1-600-LED-AG-DALI-TW	weiß	93084
Fallsicherung PL1-LED	-	93115
Deckenanbau-Rahmen PL1-LED Modul 600	weiß	93099
Einbaubügel-Set PL1-LED	-	93117
Pendelsatz PL1-LED Baldachin	weiß	93090
Pendelsatz PL1-LED	-	93173



Produktinformation

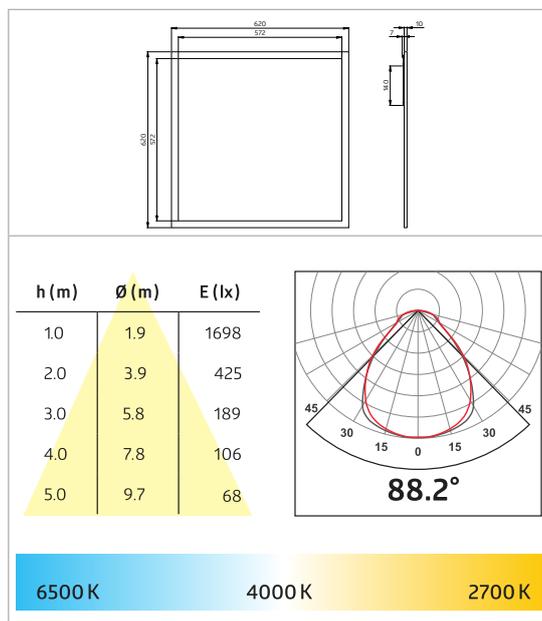
- LED-Panelleuchte in sehr flacher Bauweise
- Zum Einbau in abgehängte Deckensysteme Modul 600
- Einstellbare Lichtfarbe von 2700 K bis 6500 K
- DALI-Treiber Typ 8 zur Farbsteuerung
- Gute Entblendung durch Mikroprismatik UGR<19
- Sehr gleichmäßige Ausleuchtung des prismatischen Abdeckung

Technische Daten

- Ⓢ 200 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓛ 595 x 595 x 10 mm
- LED-Platine fest montiert
- Einstellbare Lichtfarben:
- LED 2700 K warmweiß (3150 lm, 70 lm/W)
- bis
- 6500 K (3550 lm, 79 lm/W)
- UGR Entblendung: UGR < 19
- RG Photobiologische Sicherheit: RG 0
- TM30 CRI 82 / TM30: 81
- Ⓢ 45 W / PF 0.89
- IP20 / Klasse II
- Ⓢ -20 °C bis +40 °C
- PL1-600-LED-AG-DALI-TW= weißer Aluminium-Rahmen.
- Optik: Kunststoff-Diffusor weiß
- DALI (Device Type 8)

Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
PL1-625-LED-AG-DALI-TW	weiß	93094
Fallsicherung PL1-LED	-	93115
Deckenanbau-Rahmen PL1-LED Modul 625	weiß	93181
Einbaubügel-Set PL1-LED	-	93117
Pendelsatz PL1-LED Baldachin	weiß	93090
Pendelsatz PL1-LED	-	93173



Produktinformation

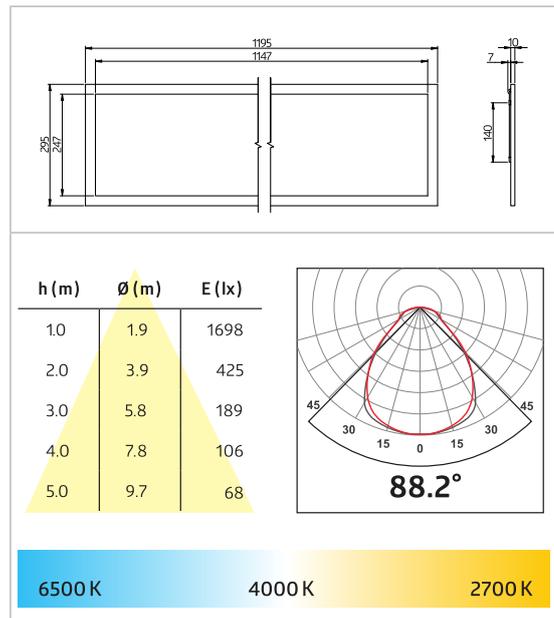
- LED-Panelleuchte in sehr flacher Bauweise
- Zum Einbau in abgehängte Deckensysteme Modul 625
- Einstellbare Lichtfarbe von 2700 K bis 6500 K
- DALI-Treiber Typ 8 zur Farbsteuerung
- Gute Entblendung durch Mikroprismatik UGR<19
- Sehr gleichmäßige Ausleuchtung des prismatischen Abdeckung

Technische Daten

- Ⓢ 200 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- 📏 620 × 620 × 10 mm
- 🔧 LED-Platine fest montiert
- 🌈 Einstellbare Lichtfarben:
2700 K warmweiß (3150 lm, 70 lm/W)
bis
6500 K (3550 lm, 79 lm/W)
- 📊 UGR Entblendung: UGR < 19
- 🛡️ Photobiologische Sicherheit: RG 0
- 📊 CRI 82 / TM30: 81
- ⚡ 45 W / PF 0.89
- 📦 IP20 / Klasse II
- 🌡️ -20 °C bis +40 °C
- 📦 weißer Aluminium-Rahmen
- 📦 Optik: Kunststoff-Diffusor weiß
- 📦 DALI (Device Type 8)

Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
PL1-30120-LED-AG-DALI-TW	weiß	93066
Fallsicherung PL1-LED	-	93115
Einbaubügel-Set PL1-LED	-	93117
Pendelsatz PL1-LED Baldachin	weiß	93090
Pendelsatz PL1-LED	-	93173



Produktinformation

- LED-Panelleuchte in sehr flacher Bauweise
- Zum Einbau in abgehängte Deckensysteme Modul 600
- Einstellbare Lichtfarbe von 2700 K bis 6500 K
- DALI-Treiber Typ 8 zur Farbsteuerung
- Gute Entblendung durch Mikroprismatik UGR<19
- Sehr gleichmäßige Ausleuchtung des prismatischen Abdeckung

Technische Daten

- Ⓢ 200 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓛ 295 × 1195 × 10 mm
- LED-Platine fest montiert
- Einstellbare Lichtfarben:
2700 K warmweiß (3650 lm, 77 lm/W)
bis
6500 K (4050 lm, 79 lm/W)
- UGR Entblendung: UGR < 19
- RG Photobiologische Sicherheit: RG 0
- TM30 CRI 82 / TM30: 81
- Ⓢ 45 W / PF 0.89
- IP20 / Klasse II
- Ⓢ -20 °C bis +40 °C
- weißer Aluminium-Rahmen
- Optik: Kunststoff-Diffusor weiß
- DALI (Device Type 8)

Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
PL1-31125-LED-AG-DALI-TW	weiß	93077
Fallsicherung PL1-LED	-	93115
Einbaubügel-Set PL1-LED	-	93117
Pendelsatz PL1-LED Baldachin	weiß	93090
Pendelsatz PL1-LED	-	93173



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

Produktinformation

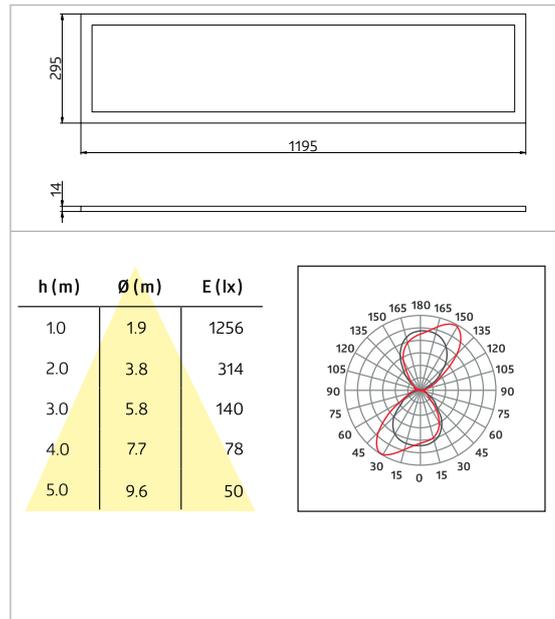
- LED-Panelleuchte in sehr flacher Bauweise
- Zum Einbau in abgehängte Deckensysteme Modul 625
- Einstellbare Lichtfarbe von 2700 K bis 6500 K
- DALI-Treiber Typ 8 zur Farbsteuerung
- Gute Entblendung durch Mikroprismatik UGR<19
- Sehr gleichmäßige Ausleuchtung des prismatischen Abdeckung

Technische Daten

- Ⓢ 200 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓛ 307 × 1245 × 10 mm
LED-Platine fest montiert
Einstellbare Lichtfarben:
2700 K warmweiß (3650 lm, 77 lm/W)
bis
6500 K (4050 lm, 79 lm/W)
- UGR Entblendung: UGR < 19
- RG Photobiologische Sicherheit: RG 0
- TM30 CRI 82 / TM30: 81
- Ⓢ 45 W / PF 0.89
- IP IP20 / Klasse II
- Ⓢ -20 °C bis +40 °C
- Ⓢ weißer Aluminium-Rahmen
Optik: Kunststoff-Diffusor weiß
DALI (Device Type 8)

Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
PL2-30120D-LED-AG-DALI-TW	weiß	93667



Produktinformation

- Abgependelte LED-Panelleuchte
- Getrennt steuerbare Direkt- und Indirektbeleuchtung
- Einstellbare Lichtfarbe von 2700 K bis 6500 K
- DALI-Treiber Typ 8 zur Farbsteuerung
- Gute Entblendung durch Mikroprismatik UGR<19

Technische Daten

- Ⓢ 200 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓛ 295 × 1195 × 14 mm
- LED-Platine fest montiert
- Einstellbare Lichtfarben:
2700 K (6200 lm, 88 lm/W)
bis
6500 K (6800 lm, 97 lm/W)
- UGR Entblendung: UGR < 19
- 88 lm/W
- Ⓢ CRI 82 / TM30: 81
- Ⓢ 70 W / PF 0.91
- Ⓢ IP20 / Klasse II
- Ⓢ -20 °C bis +40 °C
- Ⓢ weißer Aluminium-Rahmen
- Ⓢ Optik: Kunststoff-Diffusor weiß

Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
Fallsicherung PL1-LED	-	93115
Deckenanbau-Rahmen für Modul 600	weiß	93099
Deckenanbau-Rahmen für Modul 625	weiß	93181
Einbaubügel-Set 4 Stück	-	93117
Pendelsatz 1000 mm mit 1 Deckenbaldachin	-	93090
Pendelsatz 1000 mm mit 4 Deckenbefestigungen	-	93173



Fallsicherung

-  1 Stahlseil verzinkt
-  Länge 1.000 mm

- Zur freien Kombination mit den Panelleuchten PL1



Deckenanbau-Rahmen

-  Aluminium weiß
-  612 x 612 x 60 mm (93099)
-  632 x 632 x 60 mm (93181)

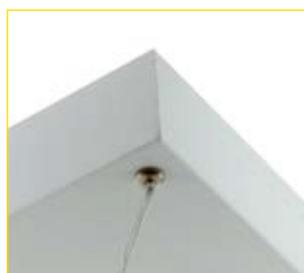
- Zur freien Kombination mit den Panelleuchten PL1



Einbaubügel-Set

-  Stahl verzinkt
-  4 Federbügel

- Zur freien Kombination mit den Panelleuchten PL1



Pendelsatz mit Deckenbaldachin

-  4 Stahlseile verzinkt, Baldachin Stahlgehäuse weiß
-  Länge 1.000 mm, Baldachin 295 x 295 x 50 mm

- Zur freien Kombination mit den Panelleuchten PL1



Pendelsatz mit Deckenbefestigungen

-  4 Stahlseile verzinkt
-  Länge 1.000 mm

- Zur freien Kombination mit den Panelleuchten PL1

LED-Innenleuchten

Moderne Beleuchtung für den Innenbereich

Eine neuere Entwicklung auf dem Gebiet der Bewegungserkennung stellen Leuchten mit Bewegungsmelder auf Basis der Radartechnik dar. Durch den Einsatz dieser Technologie mit einer Frequenz von 5,8 GHz werden Bewegungen temperaturunabhängig und in extrem kurzer Zeit erkannt. Da eine Erfassung auch durch Wände möglich ist, bieten sich derartige Automatik-Leuchten besonders für Anwendungen ohne direkten Sichtkontakt an.

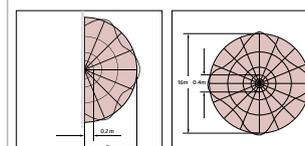
Die B.E.G. LED-Leuchten mit Radartechnik behalten durch den nicht sichtbar integrierten Bewegungsmelder ihr ursprüngliches Design. Die Installation der Rundleuchten erfolgt genauso schnell wie die der herkömmlichen Leuchten.

Überzeugen Sie mit Energieersparnis im Innenbereich durch B.E.G. LED-Leuchten mit Radartechnik!



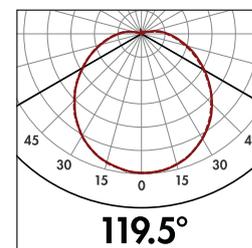
Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
L8-LEDN-HF	weiß	94455



Frontal oder quer gehend. Die Reichweite ist abhängig von Größe und Geschwindigkeit des Objektes.

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



Produktinformation

- LED-Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage mit integriertem (HF-) Radarmelder
- Gute Energieeffizienz und lange Lebensdauer durch hochwertige LED-Technik
- Breite Lichtverteilung durch diffuse Leuchtenabdeckung
- Extrem kurze Ansprechzeit
- (HF-) Radartechnik: 5,8 GHz - reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen
- (HF-) Radarmelder von außen nicht sichtbar
- Anschlussmöglichkeit weiterer Leuchten, die über den (HF-) Radarmelder mitgeschaltet werden können

Technische Daten

- Ⓢ 230 V AC ±10% 50 / 60 Hz
- Ⓛ Ø 300 × 110 mm
- LED-Platine fest montiert
- Lichtfarbe: 4000 K neutralweiß
- Lichtstrom LED: 1400 lm
- Lichtstrom Leuchte: 1000 lm
- Peak: 312 cd
- 83 lm/W
- ☑ Photobiologische Sicherheit: RG 0
- ☑ CRI 81.3 / TM30: 80.4
- Ⓢ 12 W / PF 0.94
- ☑ IP40 / Klasse I
- ☑ IK02
- ☑ -20 °C bis +40 °C
- ☑ Gehäuse mit LED-Platine aus lackiertem Stahlblech, Abdeckung aus Kunststoff
- ☑ Optik: PMMA-Diffusor weiß
- (HF-) Radarmelder**
- ☑ HF-Frequenz: 5.8 GHz, <10 mW
- ☑ 1200 W, cos φ = 1
- ☑ 600 VA, cos φ = 0.5
- ☑ horizontal 360°
- ☑ Ø 0.4 - 16 m
- ☑ 5 s - 15 min
- ☑ 2 - 2000 Lux

Innenleuchten

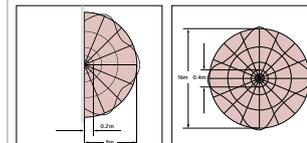
Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
L9-LEDN-HF	weiß	94457



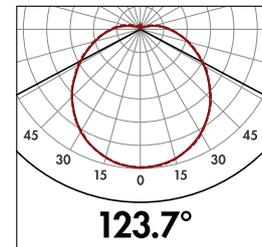
Produktinformation

- LED-Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage mit integriertem (HF-) Radarmelder
- (HF-) Radarmelder von außen nicht sichtbar
- (HF-) Radartechnik: 5,8 GHz - reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen
- Extrem kurze Ansprechzeit
- Gute Energieeffizienz und lange Lebensdauer durch hochwertige LED-Technik
- Breite Lichtverteilung durch diffuse Leuchtenabdeckung
- Anschlussmöglichkeit weiterer Leuchten, die über den (HF-) Radarmelder mitgeschaltet werden können
- Reichweite, Einschaltswelle und Nachlaufzeit über Potentiometer einstellbar



Frontal oder quer gehend. Die Reichweite ist abhängig von Größe und Geschwindigkeit des Objektes.

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

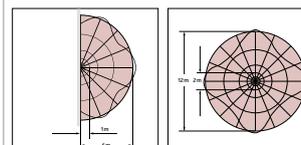


Technische Daten

- Ⓢ 230 V AC ±10% 50 / 60 Hz
- Ⓛ ⌀ 475 x 150 mm
- LED-Platine fest montiert
- Lichtfarbe: L9-LEDN-HF: 4000 K neutralweiß
- L9-LEDW-HF: 3000 K warmweiß
- LED Lichtstrom LED: 2800 lm
- Lichtstrom Leuchte: 2200 lm
- Peak: 559 cd
- 92 lm/W
- RG Photobiologische Sicherheit: RG 0
- TM30 CRI 82.1 / TM30 81.5
- Ⓢ 24 W / PF 0.94
- IP40 / Klasse I
- IK02
- 20 °C bis +40 °C
- Gehäuse mit LED-Platine aus lackiertem Stahlblech, Abdeckung aus Kunststoff
- Optik: PMMA-Diffusor weiß
- (HF-) Radarmelder**
- HF-Frequenz: 5.8 GHz, <10 mW
- 1200 W, cos φ = 1
- 600 VA, cos φ = 0.5
- horizontal 360°
- Ø 0.4 - 16 m
- 5 s - 15 min
- 2 - 2000 Lux

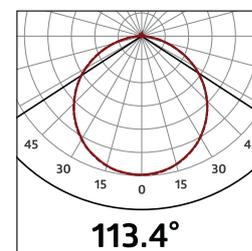
Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
AL8-25-300-LEDN-HF	weiß, ähnlich RAL9016	93631
Schutzring AL8	weiß	93014



Frontal oder quer gehend. Die Reichweite ist abhängig von Größe und Geschwindigkeit des Objektes.

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



Produktinformation

- Flache LED-Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage
- Energieeffiziente Leuchte mit einer langen Lebensdauer > 50.000 h
- Breite Lichtverteilung durch diffuse Leuchtenabdeckung
- Integrierter (HF-) Radarsensor, von außen nicht sichtbar und mit einer großen Erfassungsweite
- (HF-) Radartechnik: 5,8 GHz - reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen
- Über DIP-Schalter einstellbare Nachlaufzeit, Einschalt-schwelle und Empfindlichkeit des Sensors
- Robustes Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat
- Hoher Brandschutzwert
- Einfache Montage mit einem separaten Befestigungsbügel

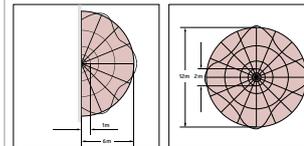
Technische Daten

- Ⓢ 200 – 240 V AC 50 Hz
- Ⓢ Ø 300 × 50 mm
- 4000 K
- LED 2500 lm
- UGR Entblendung: UGR < 25
- 100 lm/W
- RG Photobiologische Sicherheit: RG 0
- TM30 CRI > 80 / TM30: 82
- Ⓢ 25 W / PF 0.9
- IP IP20 / Klasse II
- Ⓢ Brennbarkeitsklasse: UL-94 V2, 750°C
- IK IK10
- Ⓢ -20 °C bis +45 °C
- Ⓢ Polycarbonat, UV-beständig
- (HF-) Radarmelder**
- Ⓢ HF-Frequenz: 5.8 GHz, <0.5 mW
- Ⓢ horizontal 360° (Deckenmontage)
- Ⓢ Ø 2 – 12 m
- Ⓢ max. 7 m frontal
- Ⓢ 20 s – 10 min
- Ⓢ inaktiv / 5 – 50 Lux

Innenleuchten

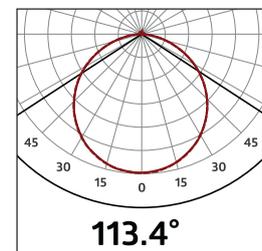
Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
AL8-25-300-LED-3C-HF	weiß, ähnlich RAL9016	93141
Schutzring AL8	weiß	93014



Frontal oder quer gehend. Die Reichweite ist abhängig von Größe und Geschwindigkeit des Objektes.

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

Produktinformation

- Flache LED-Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage
- Drei Lichtfarben in einer Leuchte, per Schalter wählbar zwischen warm-, neutral- oder tageslichtweißer Beleuchtung
- Energieeffiziente Leuchte mit einer langen Lebensdauer > 50.000 h
- Breite Lichtverteilung durch diffuse Leuchtenabdeckung
- Integrierter (HF-) Radarsensor, von außen nicht sichtbar und mit einer großen Erfassungsweite
- (HF-) Radartechnik: 5,8 GHz - reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen
- Über DIP-Schalter einstellbare Nachlaufzeit, Einschalt-schwelle und Empfindlichkeit des Sensors
- Robustes Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat
- Hoher Brandschutzwert
- Einfache Montage mit einem separaten Befestigungsbügel

Technische Daten

- Ⓢ 200 – 240 V AC 50 Hz
- Ⓢ Ø 300 x 50 mm
- Ⓢ 3000 / 4000 / 5700 K
- Ⓢ LED 2000 / 2500 / 2400 lm
- Ⓢ UGR Entblendung: UGR < 25
- Ⓢ 80 / 100 / 96 lm/W
- Ⓢ RG Photobiologische Sicherheit: RG 0
- Ⓢ CRI > 80 / TM30: 82
- Ⓢ 25 W / PF 0.9
- Ⓢ IP20 / Klasse II
- Ⓢ Brennbarkeitsklasse: UL-94 V2, 750 °C
- Ⓢ IK10
- Ⓢ -20 °C bis +45 °C
- Ⓢ Polycarbonat, UV-beständig
- (HF-) Radarmelder**
- Ⓢ HF-Frequenz: 5,8 GHz, <0.5 mW
- Ⓢ horizontal 360° (Deckenmontage)
- Ⓢ Ø 2 – 12 m
- Ⓢ max. 7 m frontal
- Ⓢ 20 s – 10 min
- Ⓢ inaktiv / 5 – 50 Lux

Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
AL12-25-300-LED-3C-HF	weiß, ähnlich RAL9016	93145



Frontal oder quer gehend. Die Reichweite ist abhängig von Größe und Geschwindigkeit des Objektes.

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

113.4°

5700 K

4000 K

3000 K

Produktinformation

- Flache LED-Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage
- Drei Lichtfarben in einer Leuchte, per Schalter wählbar zwischen warm-, neutral- oder tageslichtweißer Beleuchtung
- Energieeffiziente Leuchte mit einer langen Lebensdauer > 50.000 h
- Breite Lichtverteilung durch diffuse Leuchtenabdeckung
- Integrierter (HF-) Radarsensor, von außen nicht sichtbar und mit einer großen Erfassungsweite
- (HF-) Radartechnik: 5,8 GHz - reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen
- Über DIP-Schalter einstellbare Nachlaufzeit, Einschalt-schwelle und Empfindlichkeit des Sensors
- Robustes Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat
- Hoher Brandschutzwert
- Einfache Montage mit einem separaten Befestigungsbügel

Technische Daten

- Ⓢ 200 – 240 V AC 50 Hz
- Ⓛ 300 × 300 × 51 mm
- 3000 / 4000 / 5700 K
- LED 2500 / 2700 / 2600 lm
- UGR Entblendung: UGR < 25
- 100 / 108 / 104 lm/W
- ☀ Photobiologische Sicherheit: RG 0
- ☀ CRI > 80 / TM30: 82
- Ⓢ 25 W / PF 0.9
- IP IP20 / Klasse II
- 🔥 Brennbarkeitsklasse: UL-94 V2, 750 °C
- 🔊 IK10
- 🌡 -20 °C bis +45 °C
- 📦 Polycarbonat, UV-beständig
- (HF-) Radarmelder**
- 📡 HF-Frequenz: 5.8 GHz, <0.5 mW
- 📐 horizontal 360° (Deckenmontage)
- 📏 Ø 2 – 12 m
- 📏 max. 7 m frontal
- 🕒 20 s – 10 min
- 🔌 inaktiv / 5 – 50 Lux

Innenleuchten

Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
AL93-20-300-LED-3C-HF	weiß, ähnlich RAL9016	93632



Frontal oder quer gehend. Die Reichweite ist abhängig von Größe und Geschwindigkeit des Objektes.

h (m)	Ø (m)	E (lx)
1.0	1.2	1518
2.0	2.5	379
3.0	3.7	169
4.0	4.9	95
5.0	6.1	61

5700 K

4000 K

3000 K

Produktinformation

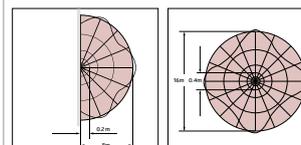
- Flache LED-Rundleuchte zur Deckenmontage
- Drei Lichtfarben in einer Leuchte, per Schalter wählbar zwischen warm-, neutral- oder tageslichtweißer Beleuchtung
- Energieeffiziente Leuchte mit einer langen Lebensdauer > 50.000 h
- Anti-Blend-System mit tief eingebauten LED und Diffusoren
- Integrierter (HF-) Radarsensor, von außen nicht sichtbar und mit einer großen Erfassungsweite
- (HF-) Radartechnik: 5,8 GHz - reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen
- Über DIP-Schalter einstellbare Nachlaufzeit, Einschalt-schwelle und Empfindlichkeit des Sensors
- Robustes Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat
- Einfache Montage mit einem Sockel inkl. Klemmen

Technische Daten

- Ⓢ 220 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓛ ⌀ 300 × 51,3 mm
- 3000 / 4000 / 5700 K
- LED 1600 / 1850 / 1700 lm
- UGR Entblendung: UGR < 19
- 80 / 92 / 85 lm/W
- Ⓜ Photobiologische Sicherheit: RG 0
- Ⓜ CRI > 80
- Ⓢ 20 W / PF 0.9
- Ⓜ IP54 / Klasse II
- Ⓜ Brennbarkeitsklasse: UL-94 V2, 750 °C
- IK08
- 20 °C bis +45 °C
- Ⓜ Polycarbonat / ADC12
- (HF-) Radarmelder**
- Ⓜ HF-Frequenz: 5,8 GHz, < 0.5 mW
- Ⓜ horizontal 360° (Deckenmontage)
- Ⓜ Ø 2 – 8 m
- Ⓜ max. 7 m frontal
- Ⓜ 5 s – 30 min
- Ⓜ inaktiv / 5 – 50 Lux

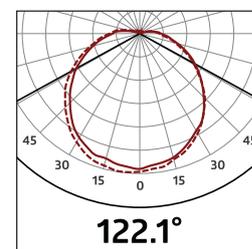
Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
HF-L1	weiß	94440
Dichtungsring IP54 HF-L1	-	37849



Frontal oder quer gehend. Die Reichweite ist abhängig von Größe und Geschwindigkeit des Objektes.

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



Produktinformation

- Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage mit integriertem (HF-) Radarmelder
- Reichweite, Einschaltswelle und Nachlaufzeit über Potentiometer einstellbar
- (HF-) Radartechnik: 5,8 GHz - reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen
- Extrem kurze Ansprechzeit
- Anschlussmöglichkeit weiterer Leuchten, die über den (HF-) Radarmelder mitgeschaltet werden können
- Lieferung ohne Leuchtmittel

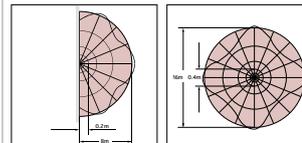
Technische Daten

- Ⓢ 230 V AC ±10% 50 / 60 Hz
- Ⓢ Ø 275 × 85 mm
- Ⓢ E27 max. 23 W mit Fassung E 27
- Ⓢ RG Photobiologische Sicherheit: RG 0
- Ⓢ IP40 / Klasse II
- Ⓢ -15 °C bis +30 °C
- Ⓢ seidenmattes Glas
- (HF-) Radarmelder**
- Ⓢ HF-Frequenz: 5,8 GHz, <10 mW
- Ⓢ 1200 W, cos φ = 1
- Ⓢ 600 VA, cos φ = 0.5
- Ⓢ horizontal 360° (Deckenmontage)
- Ⓢ Ø 0.4 - 16 m
- Ⓢ 5 s - 15 min
- Ⓢ 2 - 2000 Lux

Innenleuchten

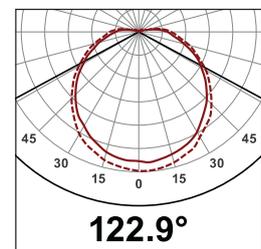
Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
HF-L8	weiß	94445
HF-L7	weiß	94450



Frontal oder quer gehend. Die Reichweite ist abhängig von Größe und Geschwindigkeit des Objektes.

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



Produktinformation

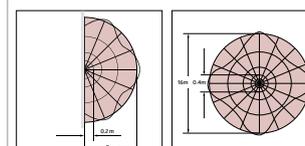
- Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage mit integriertem (HF-) Radarmelder
- (HF-) Radartechnik: 5,8 GHz - reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen
- Extrem kurze Ansprechzeit
- Reichweite, Einschaltswelle und Nachlaufzeit über Potentiometer einstellbar
- Anschlussmöglichkeit weiterer Leuchten, die über den (HF-) Radarmelder mitgeschaltet werden können
- Lieferung ohne Leuchtmittel

Technische Daten

- Ⓢ 230 V AC ±10% 50 / 60 Hz
- HF-L8= Ø 300 × 110 mm
- HF-L7= Ø 300 × 110 mm
- max. 23 W mit Fassung E 27
- RG Photobiologische Sicherheit: RG 0
- IP40 HF-L8= IP40 / Klasse I
- IP40 HF-L7= IP40 / Klasse I
- IK02 HF-L8= IK02
- IK06 HF-L7= IK06
- 15 °C bis +30 °C
- HF-L8: Acrylglas
- HF-L7: Polycarbonat
- (HF-) Radarmelder**
- HF-Frequenz: 5,8 GHz, <10 mW
- 1200 W, cos φ = 1
- 600 VA, cos φ = 0.5
- horizontal 360° (Deckenmontage)
- Ø 0.4 – 16 m
- 15 s – 15 min
- 2 – 2000 Lux

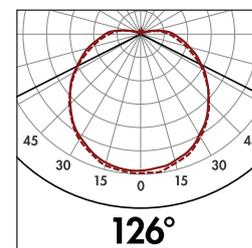
Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
HF-L11	weiß	94447



Frontal oder quer gehend. Die Reichweite ist abhängig von Größe und Geschwindigkeit des Objektes.

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



Produktinformation

- Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage mit integriertem (HF-) Radarmelder
- (HF-) Radartechnik: 5,8 GHz - reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen
- Extrem kurze Ansprechzeit
- Reichweite, Einschaltswelle und Nachlaufzeit über Potentiometer einstellbar
- Anschlussmöglichkeit weiterer Leuchten, die über den (HF-) Radarmelder mitgeschaltet werden können
- Lieferung ohne Leuchtmittel

Technische Daten

- Ⓢ 230 V AC ±10% 50 / 60 Hz
- Ⓢ Ø 375 × 125 mm
- Ⓢ E27 max. 2 × 23 W mit Fassung E 27
- Ⓢ RG Photobiologische Sicherheit: RG 0
- Ⓢ IP40 / Klasse I
- Ⓢ IK02
- Ⓢ -15 °C bis +30 °C
- Ⓢ Acrylglas
- Ⓢ **(HF-) Radarmelder**
- Ⓢ µ-Kontakt, Schließer/NO
- Ⓢ HF-Frequenz: 5.8GHz, <10mW
- Ⓢ 1200 W, cos φ = 1
- Ⓢ 600 VA, cos φ = 0.5
- Ⓢ horizontal 360° (Deckenmontage)
- Ⓢ Ø 0.4 - 16 m
- Ⓢ 15 s - 15 min
- Ⓢ 2 - 2000 Lux

Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
L8-LEDN	weiß	94456



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

Produktinformation

- LED-Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage
- Gute Energieeffizienz und lange Lebensdauer durch hochwertige LED-Technik
- Breite Lichtverteilung durch diffuse Leuchtenabdeckung

Technische Daten

- Ⓢ 230 V AC ±10% 50 / 60 Hz
- Ⓛ ⌀ 300 × 110 mm
- LED-Platine fest montiert
- Lichtfarbe: 4000 K neutralweiß
- Lichtstrom LED: 1400 lm
- Lichtstrom Leuchte: 1000 lm
- Peak: 312 cd
- 83 lm/W
- Ⓜ Photobiologische Sicherheit: RG 0
- Ⓢ CRI 81.3 / TM30: 80.4
- Ⓢ 12 W / PF 0.94
- Ⓢ IP40 / Klasse I
- Ⓢ IK02
- Ⓢ -20 °C bis +40 °C
- Gehäuse mit LED-Platine aus lackiertem Stahlblech,
- Abdeckung aus Kunststoff
- Optik: PMMA-Diffusor weiß

Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
L9-LEDN	weiß	94458



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

Produktinformation

- LED-Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage
- Gute Energieeffizienz und lange Lebensdauer durch hochwertige LED-Technik
- Breite Lichtverteilung durch diffuse Leuchtenabdeckung

Technische Daten

- Ⓢ 230 V AC +/- 10% 50 / 60 Hz
- Ⓛ ⌀ 475 x 150 mm
LED-Platine fest montiert
Lichtfarbe: 4000 K neutralweiß
- 💡 Lichtstrom LED: 2800 lm
Lichtstrom Leuchte: 2200 lm
Peak: 559 cd
92 lm/W
- ☑ Photobiologische Sicherheit: RG 0
- 📊 CRI 82.1 / TM30: 81.5
- Ⓢ 24 W / PF 0.94
- 📦 IP40 / Klasse I
- 🛡️ IK02
- 🌡️ -20 °C bis +40 °C
- 📦 Gehäuse mit LED-Platine aus lackiertem Stahlblech,
Abdeckung aus Kunststoff
Optik: PMMA-Diffusor weiß

Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
AL8-25-300-LED-3C	weiß, ähnlich RAL9016	93621
Schutzring AL8	weiß	93014



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

Produktinformation

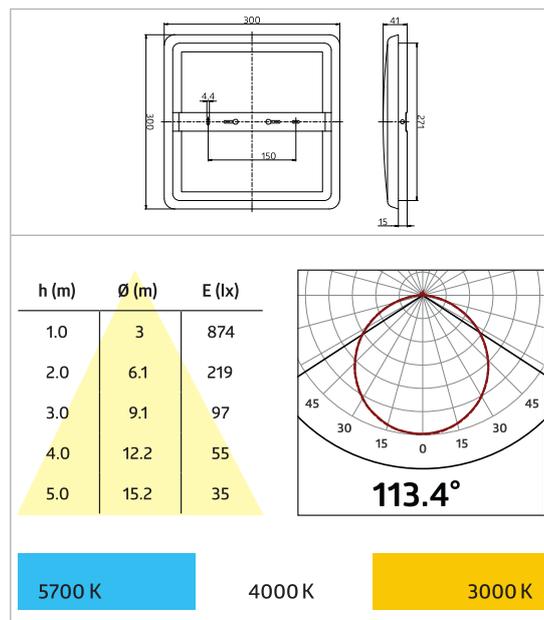
- Flache LED-Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage
- Drei Lichtfarben in einer Leuchte, per Schalter wählbar zwischen warm-, neutral- oder tageslichtweißer Beleuchtung
- Jede Lichtfarbe ist extern dimmbar
- Energieeffiziente Leuchte mit einer langen Lebensdauer > 50.000 h
- Breite Lichtverteilung durch diffuse Leuchtenabdeckung
- Robustes Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat
- Hoher Brandschutzwert
- Wassergeschützt (IP54) nach Montage
- Einfache Montage mit einem separaten Befestigungsbügel

Technische Daten

- Ⓢ 200 – 240 V AC 50 Hz
- Ⓢ Ø 300 × 42 mm
- 3000 / 4000 / 5700 K
- LED 2000 / 2500 / 2400 lm
- UGR Entblendung: UGR < 25
- 80 / 100 / 96 lm/W
- RG Photobiologische Sicherheit: RG 0
- TM30 CRI > 80 / TM30: 82
- Ⓢ 25 W / PF 0.9
- IP IP54 / Klasse II
- Ⓢ Brennbarkeitsklasse: UL-94 V2, 750 °C
- IK IK10
- Ⓢ -20 °C bis +45 °C
- Ⓢ Polycarbonat, UV-beständig

Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
AL12-25-300-LED-3C	weiß, ähnlich RAL9016	93615



Produktinformation

- Flache LED-Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage
- Drei Lichtfarben in einer Leuchte, per Schalter wählbar zwischen warm-, neutral- oder tageslichtweißer Beleuchtung
- Jede Lichtfarbe ist extern dimmbar
- Energieeffiziente Leuchte mit einer langen Lebensdauer > 50.000 h
- Breite Lichtverteilung durch diffuse Leuchtenabdeckung
- Robustes Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat
- Hoher Brandschutzwert
- Wassergeschützt (IP54) nach Montage
- Einfache Montage mit einem separaten Befestigungsbügel

Technische Daten

- Ⓢ 200 – 240 V AC 50 Hz
- 📏 300 × 300 × 41 mm
- 🌈 3000 / 4000 / 5700 K
- 💡 2500 / 2700 / 2600 lm
- 📊 UGR Entblendung: UGR < 25
- 📏 100 / 108 / 104 lm/W
- 🛡️ Photobiologische Sicherheit: RG 0
- 📊 CRI > 80 / TM30: 82
- 🔌 25 W / PF 0.9
- 📦 IP54 / Klasse II
- 🔥 Brennbarkeitsklasse: UL-94 V2, 750 °C
- 🛡️ IK10
- 🌡️ -20 °C bis +45 °C
- 📦 Polycarbonat, UV-beständig

Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
AL93-20-300-LED-3C	weiß, ähnlich RAL9016	93633



h (m)	Ø (m)	E (lx)
1.0	1.2	1518
2.0	2.5	379
3.0	3.7	169
4.0	4.9	95
5.0	6.1	61

5700 K 4000 K 3000 K

Produktinformation

- Flache LED-Rundleuchte zur Deckenmontage
- Drei Lichtfarben in einer Leuchte, per Schalter wählbar zwischen warm-, neutral- oder tageslichtweißer Beleuchtung
- Energieeffiziente Leuchte mit einer langen Lebensdauer > 50.000 h
- Anti-Blend-System mit tief eingebauten LED und Diffusoren
- Robustes Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat
- Einfache Montage mit einem Sockel inkl. Klemmen

Technische Daten

- Ⓢ 220 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓛ ⌀ 300 × 51.3 mm
- 3000 / 4000 / 5700 K
- LED 1600 / 1850 / 1700 lm
- UGR Entblendung: UGR < 19
- 80 / 92 / 85 lm/W
- MC Photobiologische Sicherheit: RG 0
- Ⓢ CRI > 80
- Ⓢ 20 W / PF 0.8
- IP IP54 / Klasse II
- Ⓢ Brennbarkeitsklasse: UL-94 V2, 750 °C
- IK IK08
- Ⓢ -20 °C bis +45 °C
- Ⓢ Polycarbonat / ADC12

Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
L1	weiß	94453
Dichtungsring IP54 HF-L1	-	37849



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

Produktinformation

- Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage
- Ideal als Ergänzung zur HF-L1
- Lieferung ohne Leuchtmittel

Technische Daten

- Ⓢ 230 V AC ±10% 50 / 60 Hz
- ⌀ 275 × 85 mm
- E27 max. 23 W mit Fassung E 27
- RG Photobiologische Sicherheit: RG 0
- IP40 / Klasse II
- 15 °C bis +30 °C
- seidenmattes Glas

Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
L8	weiß	94446
L7	weiß	94451



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

Produktinformation

- Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage
- Acrylglas eignet sich für alle Standardanwendungen
- Verwendung von Polycarbonat in Bereichen, in denen eine erhöhte Schlagfestigkeit erforderlich ist (z.B. Schulen, öffentliche Gebäude)
- Ideal als Ergänzung zur HF-L7 und HF-L8
- Lieferung ohne Leuchtmittel

Technische Daten

- Ⓢ 230 V AC ±10% 50 / 60 Hz
- L8= Ø 300 × 110 mm
- L7= Ø 300 × 110 mm
- E27 max. 23 W mit Fassung E 27
- RG Photobiologische Sicherheit: RG 0
- L8= IP40 / Klasse I
- L7= IP40 / Klasse I
- L8= IK02
- L7= IK06
- 15 °C bis +30 °C
- L8: Acrylglas
- L7: Polycarbonat

LED-Downlights

Optische Akzente setzen mit LED-Einbau-Downlights

Die sehr flachen LED-Downlights für den Innenbereich sorgen durch die entsprechende Optik für eine gleichmäßige sowie akzentuierte Lichtverteilung im Raum, um Highlights in architektonisch anspruchsvollem Ambiente zu setzen.

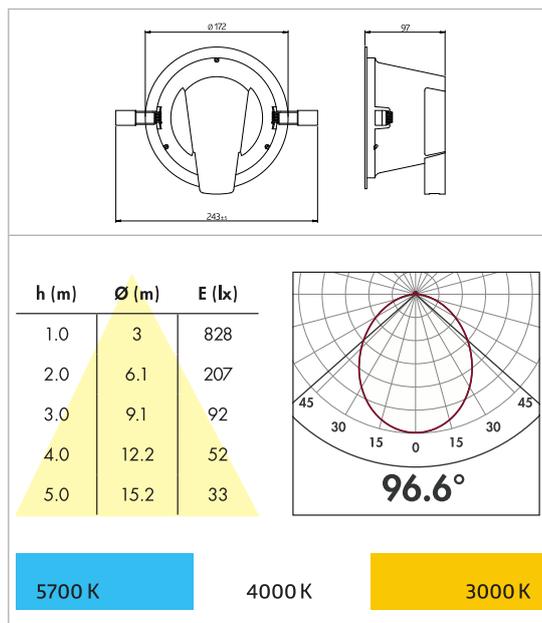
Das robuste Kunststoffgehäuse ist unterseitig spritzwassergeschützt, um auch einen Einsatz in gewerblichen Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit, wie z.B. in Duschräumen, zu ermöglichen.

An der Leuchte kann mit Hilfe eines DIP-Schalters am Gerät zwischen drei Lichtfarben, warm- (3000 K), neutral- (4000 K) oder tageslichtweiß (5700 K), gewählt werden. Jede Lichtfarbe ist außerdem extern dimmbar. In der Decke integriert und passend zur jeweiligen Raumsituation kann so eine individuelle Lichtstimmung geschaffen werden.



Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
DL10-18-172-LED-3C	weiß	93098



Produktinformation

- LED-Downlight zum Deckeneinbau
- Robustes Kunststoffgehäuse mit integriertem Betriebsgerät
- Breite Lichtverteilung durch diffuse Leuchtenabdeckung
- Sehr flacher, weißer Abdeckring
- Unterseitig spritzwassergeschützt (IP54), oberseitiges Gehäuse IP20
- Drei Lichtfarben in einer Leuchte, per Schalter wählbar zwischen warm-, neutral- oder tageslichtweißer Beleuchtung
- Energieeffiziente Leuchte mit einer langen Lebensdauer > 50.000 h
- Jede Lichtfarbe ist extern dimmbar
- Einfache Montage und elektrischer Anschluss

Technische Daten

- Ⓢ 200 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓛ ⌀ 172 × 97 mm
- 3000 / 4000 / 5700 K
- Ⓛ Ⓢ 2000 / 2100 / 2200 lm
- 111 / 117 / 122 lm/W
- Ⓛ Ⓢ Photobiologische Sicherheit: RG 0
- Ⓛ Ⓢ CRI > 83 / TM30: 81
- Ⓛ Ⓢ 18 W / PF 0.95
- Ⓛ Ⓢ IP20 / Klasse II
- Ⓛ Ⓢ -15 °C bis +35 °C
- Ⓛ Ⓢ Kunststoff, Optik: Diffusor weiß

Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
DL11-18-172-LED-3C	weiß	93128



h (m)	∅ (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

Produktinformation

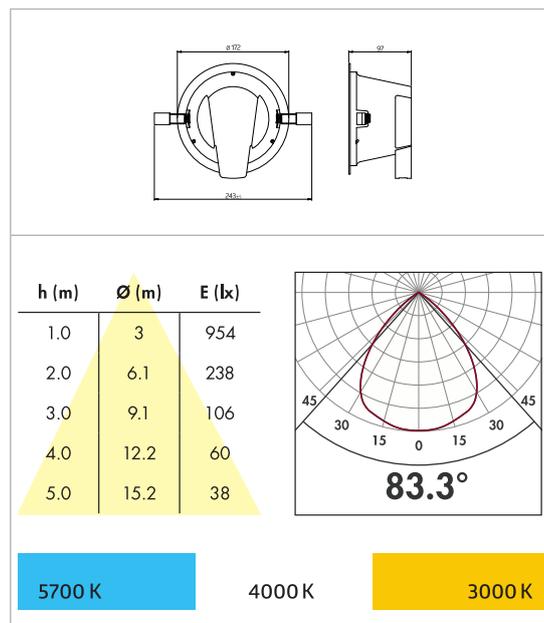
- LED-Downlight zum Deckeneinbau
- Robustes Kunststoffgehäuse mit integriertem Betriebsgerät
- Aluminiumreflektor mit einer guten Entblendung UGR<19
- Sehr flacher, weißer Abdeckring
- Unterseitig spritzwassergeschützt (IP54), oberseitiges Gehäuse IP20
- Drei Lichtfarben in einer Leuchte, per Schalter wählbar zwischen warm-, neutral- oder tageslichtweißer Beleuchtung
- Energieeffiziente Leuchte mit einer langen Lebensdauer > 50.000 h
- Jede Lichtfarbe ist extern dimmbar
- Einfache Montage und elektrischer Anschluss

Technische Daten

- Ⓢ 200 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓛ ∅ 172 × 97 mm
- 3000 / 4000 / 5700 K
- LED 1800 / 2000 / 2200 lm
- UGR Entblendung: UGR < 19
- 100 / 111 / 122 lm/W
- Ⓜ Photobiologische Sicherheit: RG 0
- Ⓢ CRI > 83 / TM30: 82
- Ⓢ 18 W / PF 0.95
- Ⓢ IP20 / Klasse II
- Ⓢ -15 °C bis +35 °C
- Ⓢ Kunststoff, Optik: Aluminium-Reflektor

Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
DL12-18-172-LED-3C	weiß	93168



Produktinformation

- LED-Downlight zum Deckeneinbau
- Robustes Kunststoffgehäuse mit integriertem Betriebsgerät
- Aluminiumreflektor mit Fasetten für eine gute Entblendung
- Sehr flacher, weißer Abdeckring
- Unterseitig spritzwassergeschützt (IP54), oberseitiges Gehäuse IP20
- Drei Lichtfarben in einer Leuchte, per Schalter wählbar zwischen warm-, neutral- oder tageslichtweißer Beleuchtung
- Energieeffiziente Leuchte mit einer langen Lebensdauer > 50.000 h
- Jede Lichtfarbe ist extern dimmbar
- Einfache Montage und elektrischer Anschluss

Technische Daten

- Ⓢ 200 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓛ ⌀ 172 × 97 mm
- 3000 / 4000 / 5700 K
- LED 1800 / 2000 / 2200 lm
- 100 / 111 / 122 lm/W
- ☑ Photobiologische Sicherheit: RG 0
- ☑ CRI 83 / TM30: 81
- Ⓢ 18 W / PF 0.95
- ☑ IP20 / Klasse II
- ☑ -15 °C bis +35 °C
- ☑ Kunststoff, Optik: Aluminium-Reflektor mit Fasetten

LED-Präsenzmelder

Bewegungserkennung kombiniert mit Orientierungslicht

Zum ersten Mal wird mit dieser Neuentwicklung die Funktionalität eines Deckenpräsenzmelders mit der eines LED-Orientierungslichts in einem Gehäuse verwirklicht. Das LED-Orientierungslicht ist dabei als Leuchtring um die Linse des Melders angeordnet. Nach der automatischen Abschaltung des Hauptlichts kann das Orientierungslicht für eine einstellbare Nachlaufzeit oder auch dauerhaft aktiviert werden.

Der bidirektionale Präsenzmelder mit einem Erfassungsbereich von 10 m Durchmesser bietet neben der integrierten Tageslichtregelung eine Vielzahl von Einstellungsmöglichkeiten zur individuellen Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten.

Sämtliche Parameter können übersichtlich und bequem über die spezielle B.E.G. Fernbedienungs-App in Verbindung mit dem IR-Adapter für kompatible Smartphones ausgelesen und auf den für die Nutzung passenden Wert eingestellt werden.

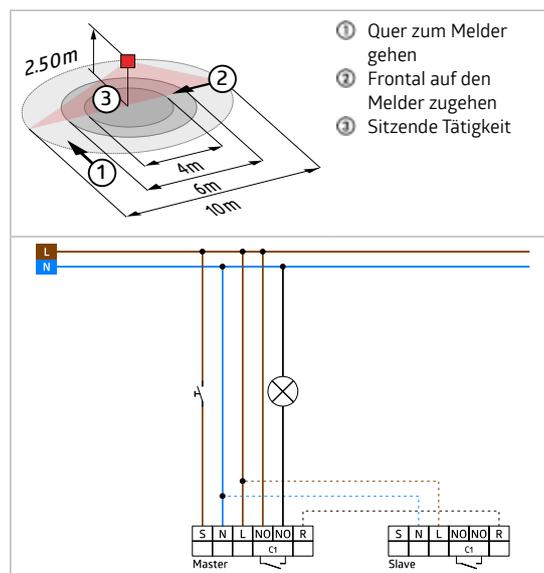
Zur Erweiterung des Erfassungsbereichs kann der Präsenzmelder einfach mit weiteren PD2N-M-1C-LED, die als Slave-Gerät konfiguriert sind, verbunden werden. Aus der Kombination von Orientierungsbeleuchtung und automatischer Lichtsteuerung ergibt sich eine beachtliche Erhöhung von Komfort und Energieeinsparung.



Deckenpräsenzmelder

Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
PD2N-M-1C-LED-DE	weiß matt, ähnlich RAL9010	94055
BLE-IR-Adapter	schwarz	93067
IR-PD-Mini	-	92159
RC-Loeschglied	weiß	10880
Mini-RC-Loeschglied	schwarz	10882



Produktinformation

- Fernbedienbarer Präsenzmelder für Innen-Anwendungen mit kreisförmigem Erfassungsbereich
- Integrierte LED-Beleuchtung als separat einstellbares Orientierungs- und Nachtlicht
- Ein Kanal zum Schalten von Licht
- Zahlreiche Einstell- und Auslesemöglichkeiten über die bidirektionale B.E.G. Smartphone-App
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit bis zu 5 weiteren PD2N-M-1C-LED möglich
- Kann sowohl als Master-Gerät als auch als Slave-Gerät genutzt werden

Technische Daten

- Ⓜ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓜ Ø 84 × 85 mm
- Ⓜ LED-Platine fest montiert
Lichtstrom Leuchte: 90 lm
ca. 0.3 W / ca. 2 W mit LED
- Ⓜ horizontal 360° (Deckenmontage)
- Ⓜ max. Ø 10 m quer; max. Ø 6 m frontal;
max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit
- Ⓜ 78 m² / 2.5 m Montagehöhe
- Ⓜ 2 m / 5 m / 2.5 m
- Ⓜ IP20 / Klasse II
- Ⓜ -20 °C bis +40 °C
- Ⓜ Polycarbonat
- Ⓜ Halbautomatikbetrieb, Slave-Betrieb, Vollautomatikbetrieb, Vollautomatik mit Korridor
- Kanal 1 (Lichtsteuerung potentialfrei)**
- Ⓜ 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
max. Einschaltspitzenstrom I_p (20 ms) = 165 A; max. Einschaltspitzenstrom I_p (200 μs) = 800 A
- Ⓜ 1x μ-Kontakt, potentialfreier Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
- Ⓜ 10 s – 18 h
- Ⓜ 20 – 100 % / OFF / 10 s – 18 h
- Ⓜ 20 – 100 % / OFF / 10 s – 18 h / ∞
- Ⓜ 10 – 2000 Lux

LED-Außenleuchten

Außenbereiche optimal beleuchten

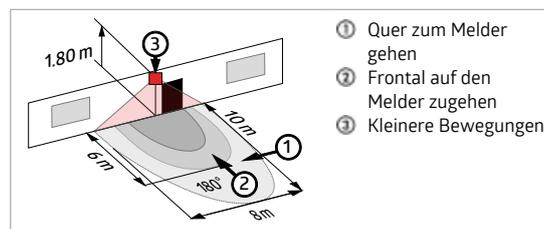
Die Beleuchtung von Außenbereichen trägt in einem hohen Maße zur Sicherheit auf den Grundstücken bei. Große oder kleine Flächen, viel oder wenig Licht, B.E.G. hat die passende Lösung. LEDs bieten die Möglichkeit, mit der richtigen Technik eine große Lichtausbeute bei geringem Verbrauch zu erzielen. Neben der Energieeinsparung steht, wie bei uns üblich, eine hohe Funktionalität gepaart mit einfacher Installation und zeitgemäßem Design im Vordergrund.

Die LED-Leuchten sind mit integriertem Bewegungsmelder erhältlich, der auch über eine Fernbedienung programmiert werden kann. Die Montage der Leuchte ist möglichst einfach: Der Leuchtenkopf kann ohne Werkzeug und mit nur einem Handgriff auf den bereits befestigten und verdrahteten Wandssockel aufgerastet werden.



Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
ALC-B-360 SLU	weiß	91301
ALC-K-360	weiß	91306
ALC-B-360 SLU	schwarz	91321
ALC-K-360	schwarz	91326
Ecksocket ALC-ES	weiß	91305
Ecksocket ALC-ES	schwarz	91325



Produktinformation

- System-Leuchten-Unterteile ALC-B/-K mit Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter.
- ALC-B frei kombinierbar mit verschiedenen System-Gläsern! ALC-K inklusive Systemglas Kristall
- Erfassungsbereich vertikal 360° und horizontal 120° mit Unterkriechschutz
- Wand- oder Außeneckmontage
- Zeitsparende Einhand-Stecksocket-Montage
- Anschlussmöglichkeit weiterer Leuchten, die über den Bewegungsmelder mitgeschaltet werden können
- Lieferung ohne Leuchtmittel

Technische Daten

- Ⓢ 230 V AC +/- 10% 50 / 60 Hz
- 📏 185 x 107 x 147 mm
- 💡 E27 max. 100 W mit Fassung E 27
- ☀️ Photobiologische Sicherheit: RG 0
- 🛡️ IP44 / Klasse II
- 🌡️ -10 °C bis +40 °C
- 📦 Polycarbonat, UV-beständig
- Bewegungsmelder**
- 💡 1000 W, cos φ = 1
- ⚡ 500 VA, cos φ = 0.5
- 📏 horizontal 350°
- 📏 max. 10 m quer
- 📏 max. 6 m frontal
- 📏 max. 4 m Unterkriechschutz
- 🕒 4 s – 10 min
- ⚙️ 2 – 1000 Lux

Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
SG Oslo	transparent	94101
SG Wien	weiß	94113



SG Oslo

 (Halterand Ø 82 mm) Ø 215 × 220 mm

 Blasenglas - Kristall

- Zur freien Kombination mit dem System-Leuchten-Unterteil ALC-B-360



SG Wien

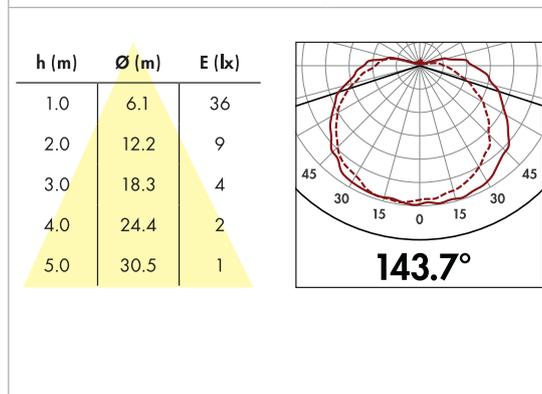
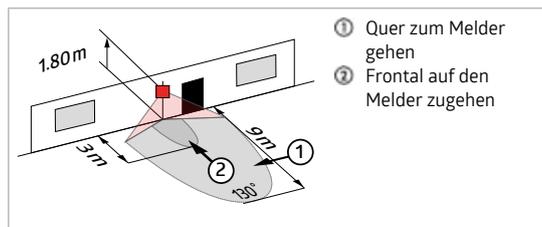
 (Halterand Ø 82 mm) Ø 200 × 210 mm

 opal - glänzend

- Zur freien Kombination mit dem System-Leuchten-Unterteil ALC-B-360

Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
AL1 130	weiß	91400
AL1 130	schwarz	91402



Produktinformation

- Allzweckleuchte AL1 mit 130°-Bewegungsmelder
- Zusätzliche Leuchten können über den Bewegungsmelder mitgeschaltet werden
- Bedienelemente für Einstellung der Nachlaufzeit und der Einschaltswelle hinter abnehmbarem Schutzgrill angeordnet
- Lieferung ohne Leuchtmittel

Technische Daten

- Ⓢ 230 V AC +/- 10% 50 / 60 Hz
- 📏 95 x 110 x 315 mm
- Ⓜ E27 max. 60 W mit Fassung E 27
- Ⓜ Photobiologische Sicherheit: RG 0
- Ⓜ IP44 / Klasse II
- 🌡 -10 °C bis +40 °C
- 📦 Polycarbonat, UV-beständig
- Bewegungsmelder**
- 🔦 1000 W, cos φ = 1
- ⚡ 500 VA, cos φ = 0.5
- 📐 horizontal 130° (Wandmontage)
- 📏 max. 9 m quer
- 📏 max. 3 m frontal
- 🕒 4 s - 10 min
- 🌞 2 - 1000 Lux

LED-Designleuchte



AL93-20-300-LED-3C +
AL93-20-300-LED-3C-**HF**

Anti-Blend-System mit tief eingebauten LEDs und Diffusoren

Highlights

- Flaches Design
- Hoher Lichtstrom und gleichmäßige Ausleuchtung
- Schlagfestes Polycarbonatgehäuse
- Einfache Montage und Einstellung
- Drei Lichtfarben in einer Leuchte, per Schalter wählbar zwischen warm-, neutral- oder tageslichtweißer Beleuchtung
- Version AL93-20-300-LED-3C-**HF** mit integriertem HF-Radarmelder



The lighting control professionals



■ Niederlassungen und Handelsvertretungen

- Tageslicht- und anwesenheitsabhängige Beleuchtungssteuerung
- Präsenz- und Bewegungsmelder für viele Anwendungen
- Vernetzte Systeme für den Einsatz in größeren Projekten



Fernbedienungen

Der B.E.G. BLE-IR-Adapter, die Alternative zu B.E.G. Fernbedienungen

Mit der Jahrtausendwende hat B.E.G. als erster Hersteller einen fernbedienbaren Bewegungsmelder auf den Markt gebracht. Heute sind fast alle Präsenz- und Bewegungsmelder von B.E.G. mit der passenden Fernbedienung programmierbar. Noch einfacher ist es mit der Fernbedienungs-App von B.E.G.

Dafür ist ein kompatibles Smartphone erforderlich, das mit dem Internet verbunden werden kann und das Herunterladen der App B.E.G. Remote Control aus dem Google Play-Store bzw. Apple-Store ermöglicht. Mithilfe des Update-Service ist die App immer auf dem neuesten Stand.

In dieser App sind alle aktuellen B.E.G. Fernbedienungen enthalten. Sie ersetzt damit mehr als 40 Fernbedienungen. Über die nutzerfreundliche Navigation kann entweder nach der gewünschten Fernbedienung oder nach dem zu programmierenden Produkt per Produktnamen oder Artikelnummer gesucht werden. So findet der Installateur (oder Anwender) schnell die benötigte Oberfläche.

Die Übertragung an den jeweiligen Melder funktioniert über den B.E.G. BLE-IR-Adapter für Smartphones. Die Verbindung erfolgt bidirektional über Bluetooth Low Energy. Die im Adapter integrierte Helligkeitsmessung wird zyklisch an die kompatiblen B.E.G. Geräte übertragen.



Unsere neue Fernbedienungs-App
B.E.G. One, jetzt gratis downloaden!



Zubehör

BLE-IR-Adapter



Geeignet für

- BLE-IR-Adapter für Smartphones, zur Bedienung aller infrarot-fernbedienbaren B.E.G.-Melder, -Leuchten und -Dämmerungsschalter

Bestellbezeichnung	Art.-Nr.
BLE-IR-Adapter	93067

IR-RC



Geeignet für

- RC-plus next 130/230/280

Bestellbezeichnung	Art.-Nr.
IR-RC	92000

IR-RC-Mini



Geeignet für

- RC-plus next 130/230/280

Bestellbezeichnung	Art.-Nr.
IR-RC-Mini	92090

IR-PD-Mini



Geeignet für

- PD2N-M-1C-LED

Bestellbezeichnung	Art.-Nr.
IR-PD-Mini	92159

Artikelkurzliste

Art./Nr.	Beschreibung	Prod.gr.	Seite	Art./Nr.	Beschreibung	Prod.gr.	Seite
10880	RC-Loeschglied weiß	06	47	94445	HF-L8	28	32
10882	Mini-RC-Loeschglied schwarz	06	47	94446	L8	28	41
37849	Dichtungsring IP54 HF-L1	06	31,39	94447	HF-L11	28	33
91301	ALC-B-360 SLU weiß	02	49	94448	L11	28	40
91305	Ecksockel ALC-ES weiß	06	49	94450	HF-L7	28	32
91306	ALC-K-360 weiß	02	49	94451	L7	28	41
91321	ALC-B-360 SLU schwarz	02	49	94453	L1	28	39
91325	Ecksockel ALC-ES schwarz	06	49	94455	L8-LEDN-HF	28	25
91326	ALC-K-360 schwarz	02	49	94456	L8-LEDN	28	34
91400	AL1 130 weiß	02	51	94457	L9-LEDN-HF	28	26
91402	AL1 130 schwarz	02	51	94458	L9-LEDN	28	35
92000	IR-RC	09	55				
92090	IR-RC-Mini	09	55				
92159	IR-PD Mini	09	55				
93014	AL8-Schutzring gegen Vandalismus	06	27,28 36				
93066	PL1-30120-LED-AG-DALI-TW	29	20				
93067	BLE-IR-Adapter	09	55				
93077	PL1-31125-LED-AG-DALI-TW	29	21				
93084	PL1-600-LED-AG-DALI-TW	29	18				
93094	PL1-625-LED-AG-DALI-TW	29	19				
93098	DL10-18-172-LED-3C	28	43				
93099	Deckenmontage PL1-LED-Modul 600	06	23				
93115	Fallsicherung 1000 mm	06	23				
93117	Einbaumontagesatz PL1-LED-Modul 600	06	23				
93128	DL11-18-172-LED-3C	28	44				
93141	AL8-25-300-LEDN-3C-HF	28	28				
93145	AL12-25-300-LEDN-3C-HF	28	29				
93168	DL12-18-172-LED-3C	28	45				
93173	Pendelsatz PL1-LED	06	23				
93181	Deckenanbau-Rahmen für Modul 625	06	23				
93615	AL12-25-300-LED-3C	28	37				
93621	AL8-25-300-LEDN-3C	28	36				
93631	AL8-25-300-LEDN-HF	28	27				
93632	AL93-20-300-LED-3C-HF	28	30				
93633	AL93-20-300-LED-3C	28	38				
93667	PL2-30120D-LED-AG-DALI-TW	29	22				
94055	PD2N-M-1C-LED-DE	13	47				
94101	SG Oslo - transparent	11	50				
94113	SG Wien - weiß	11	50				
94440	HF-L1	28	31				

Die Abbildungen in diesem Katalog zur Ausführung, Größe und Farbe der Geräte sind unverbindlich.
Änderungen bezüglich Technik und Design, die der Produktverbesserung dienen, wie auch Irrtümer, behalten wir uns vor.



■ Niederlassungen und Handelsvertretungen