



Catalogus automatische verlichting



Legende



LED-Lamp



Kleurweergave



Netspanning



Verbruik



Beschermingsklasse



Slagvastheid



Omgevingstemperatuur



Behuizing



Afmetingen



Fotobiologische veiligheid



Verblindingsgraad



Detectiebereik



Radar / HF-techniek



Detectiehoek



Helderheidswaarde



Nalooptijd



Afstandsbediening



Micro USB



E27-lampvoet



Schakelvermogen



Aanbevolen montagehoogte



Oriëntatielicht



Brandbaarheidsklasse

Prefatie

Bedrijf / LED technologie / Bewegingsmelders / HCL.....	4
Toepassingen voor de armaturen.....	13

Biodynamisch licht

Inbouwarmaturen voor modulaire plafonds

PL1-LED-TW	Paneelverlichting module 625.....	18
PL1-LED-TW	Paneelverlichting module 600.....	19
PL1-LED-TW	Paneelverlichting module 312,5x1250mm.....	20
PL1-LED-TW	Paneelverlichting module 300x1200mm.....	21

Hangers

PL2-LED-TW	Paneelverlichting 300x1200mm.....	22
Accessoires.....		23

LED-interieurverlichting met of zonder (HF) radardetector

Opbouwlampen

AL22-LED-HF	Ronde HF armatuur.....	27
L8-LED-HF	(HF-)Ronde HF armatuur d=300mm.....	28
L9-LED-HF	(HF-)Ronde HF armatuur d=475mm.....	29
AL8-LED-HF	Vlakke en ronde (HF) armatuur.....	30
AL8-LED-3C	Vlakke ronde armatuur met drie lichtkleuren.....	31
AL8-LED-3C-HF	Vlakke ronde (HF) armatuur met drie lichtkleuren.....	32
AL12-LED-3C	Vlakke vierkant armatuur met drie lichtkleuren.....	33
AL12-LED-3C-HF	Vlakke vierkant (HF) armatuur met drie lichtkleuren.....	34
HF-L7/-L8	Ronde HF armatuur d=300mm E27-bak.....	35
HF-L11	Ronde HF armatuur d=475mm E27-bak.....	36
HF-L1 Glas	Ronde HF armatuur d=275mm E27-bak.....	37

LED-downlampen

DL10-LED-3C	Downlight Diffusor met drie lichtkleuren.....	40
DL11-LED-3C	Downlight Reflector met drie lichtkleuren.....	41
DL12-LED-3C	Downlight UGR<19 met drie lichtkleuren.....	42

Aanwezigheidsmelder met LED-oriëntatieverlichting

PD2N-LED	Aanwezigheidsmelder met LED-licht.....	44
----------	--	----

LED-Buitenstralers

FL2N-LED	LED-spot 26W met bewegingsmelder.....	46
FL3N-LED	LED-spot 14W met bewegingsmelder.....	47
ALC-B/-K	Systeemarmatuur met bewegingsmelder.....	48
SG-Glazen	Systeemverlichting.....	49
AL1	Wandarmatuur met bewegingsmelder.....	50

LED-armaturen voor vochtige ruimtes

AL60-LED-PD9M	LED-armatuur voor vochtige ruimtes met aanwezigheidsmelder.....	52
AL60-LED-HF	LED-armatuur voor vochtige ruimtes met (HF) radardetector.....	53

Afstandsbedieningen.....	56
--------------------------	----

Artikellijst.....	57
-------------------	----



1975

De basis van het uitgebreide productaanbod was de ontwikkeling en productie van noodverlichting. Kort daarna begon de vervaardiging van groepsvoedingen voor noodverlichtingsinstallaties. Ook nu nog heeft B.E.G. noodverlichting in het assortiment, uiteraard volgens de nieuwste stand van de techniek met energiebesparende ledtechnologie.

Energie-efficiënte producten met traditie

Al meer dan 40 jaar staat het in 1975 opgerichte familiebedrijf B.E.G., waarvan de hoofdvestiging zich in Lindlar in de deelstaat Noordrijn-Westfalen bevindt, voor kwaliteit en innovatie. Voor de medewerkers zijn tevreden klanten vanaf het begin de hoogste prioriteit. Het B.E.G. productaanbod is onderverdeeld in zes productlijnen (LUXOMAT®, LUXOMATIC®, LUXOMAT®net, SAFETYLUX®, CHRONOLUX® en B.E.G. SMARTHOMES®). B.E.G. biedt klanten een breed productassortiment, maatwerkoplossingen, uitstekende kwaliteit en persoonlijke service.



1986

Als een van de eerste ondernemingen in Duitsland begon B.E.G. met de productie van bewegingsmelders en automatische verlichting. Sindsdien heeft B.E.G. verschillende generaties bewegingsmelders vervaardigd, die in eerste instantie buiten rond een gebouw werden ingezet en vooral de veiligheid bevorderden.

Door de razendsnelle ontwikkelingen in gebouwautomatisering en de daardoor toenemende vraag naar intelligente bedieningssystemen, werd de productgroep daglicht- en bewegingsafhankelijke aanwezigheidsdetectie steeds verder uitgebreid. Kostenverlaging door energiebesparing en bescherming van het milieu zijn vandaag de dag naast comfort sterke argumenten voor het toepassen van aanwezigheidsmelders.

BEDRIJFSHISTORIE



2007

Op een terrein van bijna 4 hectare, werd het huidige Europese distributie en logistiek centrum met aangrenzende faciliteiten voor de productie en ontwikkeling operationeel in Lindlar.

4 jaar later werd het logistieke centrum al weer uitgebreid met enkele duizenden m² om te kunnen voldoen aan de toenemende vraag.

2014

Het nieuwe hoofdkantoor werd naast het productie en distributiecentrum gebouwd. Dit nieuwe gebouw is uitgerust met moderne KNX bus technologie en eigen B.E.G. KNX producten, wat resulteert in een belangrijke kostenreductie van de exploitatiekosten. Deze producten zijn ook gebruikt in een onderzoeksproject van TH Köln (Universiteit voor toegepaste wetenschappen).

2017

Het voormalige hoofdkantoor wordt een onderzoeks- en ontwikkelingscentrum met een lichtlaboratorium. Al geruime tijd ontwikkelt B.E.G. netwerkproducten (bijvoorbeeld DALI, LON, KNX). Dankzij het nieuwe ontwikkelingscentrum is B.E.G. in staat om snel te reageren op de veranderende eisen in de markt.

B.E.G. heeft wereldwijd in veel landen een gestaag groeiend aantal vestigingen en vertegenwoordigingen. In elke vestiging of agentschap werkt goed opgeleid personeel en bieden zij de beste ondersteuning in relatie tot domotica.



B.E.G. Automatische verlichting met LED-technologie

LED technologie

- LED-techniek is de verlichting van de toekomst: deze innovatieve lichtbron is een technisch uitstekend, kostenefficiënt en bijzonder milieuvriendelijk alternatief voor de traditionele verlichting.
- LED's van goede kwaliteit verbruiken heel weinig stroom en gaan extreem lang mee. B.E.G. combineert betrouwbare elektronica met hoogwaardige LED-techniek. Een zelf ontwikkeld, innovatief thermomanagement voorkomt oververhitting van de LED's en de elektronica en garandeert daarmee de lange levensduur.
- LED-armaturen met geïntegreerde B.E.G.- sensortechniek vormen de voordeligste oplossing voor uw klanten. Voor verschillende toepassingsgebieden hebben wij onze armaturen en stralers uitgerust met bewegings-, HF- en aanwezigheidsmelders. Hierdoor wordt de verlichting alleen ingeschakeld bij gedetecteerde beweging en onvoldoende daglicht. De energiekosten worden dus tot het minimum herleid.

HF-detector technologie

- B.E.G. hoogfrequente radarbewegingsmelders zenden en ontvangen golven met een frequentie van 5,8 GHz.
- Op basis van het Doppler-effect wordt de frequentieverandering van de door een bewegend object gereflecteerde golven gemeten en een beweging gedetecteerd. Het detectiebereik is ook afhankelijk van de grootte en snelheid van het bewegende object.
- Hoogfrequente golven kunnen door muren heen dringen. Daarom is een duidelijke begrenzing van een ruimte met HF-technologie slechts in beperkte mate mogelijk. Het verdient daarom aanbeveling de geschiktheid voor de toepassing te controleren.
- De gebruikte B.E.G.-detectortechnologie biedt ook veiligheid en gemak tijdens de installatie. De detectoren kunnen snel en eenvoudig aan de eisen ter plaatse worden aangepast. Parameters zoals bereik, inschakeldrempel en nalooptijd kunnen via potentio-meters worden geregeld.
- Het verstandig schakelen van verlichting kan een belangrijke bijdrage leveren aan het verminderen van het stroomverbruik. Dit betekent dat het licht alleen wordt ingeschakeld wanneer het nodig is.

Bewegingsmelder technologie

- Armaturen of spots met krachtige bewegingsmelders zijn geoptimaliseerd voor tijdbesparende en eenvoudige installatie. De detectoren zijn individueel instelbaar zodat het detectiebereik optimaal kan worden uitgelijnd, bijvoorbeeld om in de buitenruimte de perceelgrond, maar niet de straat af te dekken.
- Bewegingsmelders zijn ontworpen om bewegende warmtebronnen in hun detectiebereik betrouwbaar te detecteren. Afhankelijk van de omgevingshelderheid schakelen ze het licht automatisch in als er beweging wordt gedetecteerd. Als er geen beweging meer wordt gedetecteerd, schakelt de melder de verlichting na de ingestelde nalooptijd weer uit.
- Dit wordt mogelijk gemaakt door passieve infrarood-technologie (PIR): het detectiegebied is door de bewegingsmelder in vele kleine deelgebieden verdeeld. Hierin meet de detector bijvoorbeeld de warmtestraling van een levend wezen. Als er door de beweging in meerdere deelgebieden temperatuurverschillen optreden, worden deze door een in de bewegingsmelder geïntegreerde PIR-sensor herkend. De sensor zelf zendt geen straling uit en wordt daarom passief genoemd.
- Als de vereisten veranderen, kunnen de instellingen op elk gewenst moment worden aangepast. De instellingen kunnen nog comfortabeler worden uitgevoerd dan met de potentiometers met de betreffende B.E.G.-afstandsbediening.
- B.E.G. wordt gekenmerkt door tientallen jaren ervaring in de ontwikkeling van bewegingsmelders en automatische verlichting, hoge kwaliteit en betrouwbaarheid. Zo maken bijvoorbeeld armaturen en spots met bewegingsmeldertechnologie een perfecte combinatie van veiligheid, comfort en energiebesparing mogelijk.

Biodynamische aanwezigheidsmeldertechnologie (HCL)

- De bidirectionele aanwezigheidsmelder PD4-M-HCL met geïntegreerde DALI-regelaar en „Tunable White“-functie voor „Human Centric Lighting“ stuurt verschillende armatuurgroepen afhankelijk van aanwezigheid en daglicht aan en beschikt bovendien over een daglichtafhankelijke regeling van helderheid en kleurtemperatuur met behulp van een realtime-klok.





In 2002 ontdekten wetenschappers een derde type fotoreceptor in het netvlies van het oog, die niet in de eerste plaats wordt gebruikt voor het gezichtsvermogen, maar zeer gevoelig reageert op licht met hoogblauwe componenten. Ze reguleren onder andere de hormoonproductie, die essentieel is voor de menselijke „inwendige klok“. Dit nieuwe inzicht maakt veel dingen begrijpelijk: het daglicht synchroniseert al duizenden jaren het bioritme van mensen die vaak buiten zijn.



Zonder daglicht komt echter het bioritme onder druk. Moderne mensen bevinden zich vooral in ruimtes die niet altijd door voldoende daglicht worden overspoeld en meestal kunstmatig worden verlicht. Daardoor ontbreekt de impuls van daglicht voor het bioritme vaak vele uren van de dag, wat negatieve effecten kan hebben op het welzijn, de concentratie en de gezondheid van mensen.



HCL-verlichting, waarbij HCL staat voor „Human Centric Lighting“, is een verlichtingssysteem waarin de mens centraal staat. Daarom moet de verlichting volgens de laatste inzichten niet alleen goed statisch licht leveren, maar ook rekening houden met de biodynamica, d.w.z. het juiste licht op het juiste moment leveren.

In de praktijk wordt geprobeerd het daglicht zo goed mogelijk weer te geven door de lichtkleur te veranderen en de lichtintensiteit aan te passen. De armaturen moeten daarom dimbaar zijn en verschillende „witte tinten“, het zogenaamde „afstembare wit“ (Tunable White) mogelijk maken. Zo kan tot op zekere hoogte daglicht in het gebouw worden gebracht, ook als er om structurele redenen weinig of geen echt daglicht beschikbaar is. De weergave van daglicht door verlichting wordt „circadiane verlichting“ genoemd, waarbij „circa“ staat voor „rondom...“ en „dies“ voor „dag“. Het is nu de kunst om voor elk moment van de dag de juiste kleurwaarde en het juiste verlichtingsniveau op te slaan. Deze parameters veranderen afhankelijk van de lengtegraad, de breedtegraad en het seizoen. De verlichting moet zo traploos mogelijk zijn en niet zichtbaar voor de gebruiker - daglicht zet de norm.

Het afwisselen van de witte tint kan ook voor andere doeleinden worden gebruikt, bijvoorbeeld om een kalmerende sfeer te creëren door warmwitte tinten. Een zogenaamde „lichtdouche“ kan worden gecreëerd om de concentratie te verhogen door een hogere lichtintensiteit en een hoger blauw component in het licht. De creativiteit is hier bijna onbeperkt en in DIN SPEC 67600 zijn verschillende profielen voor verschillende toepassingsscenario's gecombineerd.

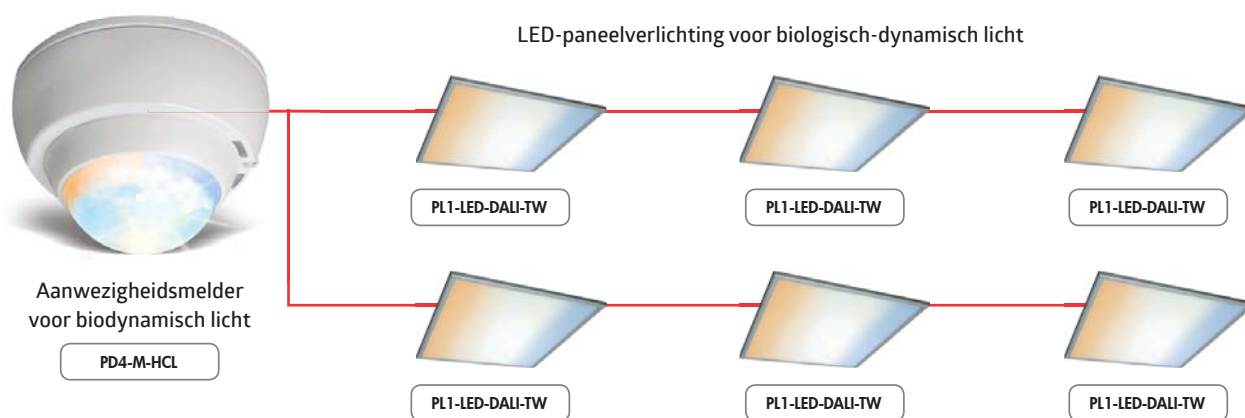
Vele studies tonen aan dat biodynamische verlichting / HCL met lichtkleuren en verlichtingssterktes, aangepast aan de respectievelijke situatie, over het algemeen het welzijn, de prestaties en de gezondheid verbetert.

Biodynamisch licht - uitstekende oplossing

Omdat HCL meestal een minimaal verlichtingsniveau voorschrijft dat tenminste tijdelijk hoger is dan de werkplekrichtlijn en daarmee het energieverbruik van de verlichting verhoogt, is het des te belangrijker om met aanwezigheidsmelders voor HCL-verlichting zoveel mogelijk energie te besparen. Het doel is niet alleen om dimbare „Tunab-

le White“-armaturen met variabele kleurwaarden te gebruiken, maar ook om een intelligent lichtsturingssysteem te gebruiken dat het HCL-sturingssysteem op een energiezuinige manier implementeert.

B.E.G. biedt met de PD4-M-HCL de ideale oplossing.



Ziekenhuizen

Een verblijf in het ziekenhuis betekent gewoonlijk dat de bewegingsvrijheid van de patiënten wordt beperkt. Afhankelijk van hun ziekte moeten de patiënten meestal in bed blijven en komen zij zelden in de buitenlucht. Niet bij elk bed is voldoende daglicht beschikbaar. Een HCL-verlichting kan hier het genezingsproces ondersteunen, doordat het circadiane ritme van de patiënten wordt gestabiliseerd en zij vaster slapen.



Verpleeghuizen

In de vergrijzende maatschappij is het belangrijk dat oudere mensen ook in verpleeghuizen zo goed mogelijk worden verzorgd. Naarmate mensen ouder worden, neemt hun gezichtsvermogen af en bij langer verblijf in ruimten zonder daglicht kan het gebeuren dat de inwendige klok van slag raakt en dat de bewoners vaker 's nachts wakker worden. HCL-oplossingen helpen de inwendige klok van de bewoners weer correct af te stellen en zorgen zo voor een betere slaapkwaliteit.



Kantoren

Tegenwoordig werkt de meerderheid van de mensen niet meer buiten, maar binnen. Structurele maatregelen kunnen niet altijd garanderen dat overal voldoende daglicht beschikbaar is. Met HCL verlichting kunt u dit tekort compenseren en de werkplek enorm upgraden.



Ontwikkeling en Productie



Professionele kwaliteitsborging met EMC-kamer

- Het technisch team test de elektromagnetische straling van de producten in het eigen EMC-laboratorium. Op deze manier zorgt B.E.G. ervoor dat de producten geen hoge stralingsniveaus uitstralen en dat andere apparaten, zoals smartphones, de betrouwbare prestaties van B.E.G. producten niet beïnvloeden door straling.
- De B.E.G. kwaliteitstesters stellen de producten in de klimaatkamer voor langere tijd bloot aan temperaturen van -50 tot +50 graden. De temperatuurbestendigheid van de producten wordt onder extreme omstandigheden getest.
- Ten slotte moet een B.E.G.-kwaliteitsproduct de impact- en IP-test doorstaan, waarbij de stabiliteit van de behuizing en de betrouwbaarheid van de afdichtingen in detail worden onderzocht.
- Door deze complexe testprocedures zorgen de veeleisende experts van B.E.G. ervoor dat hun eigen producten altijd voldoen aan de hoge kwaliteitseisen van het bedrijf. U kunt erop vertrouwen!



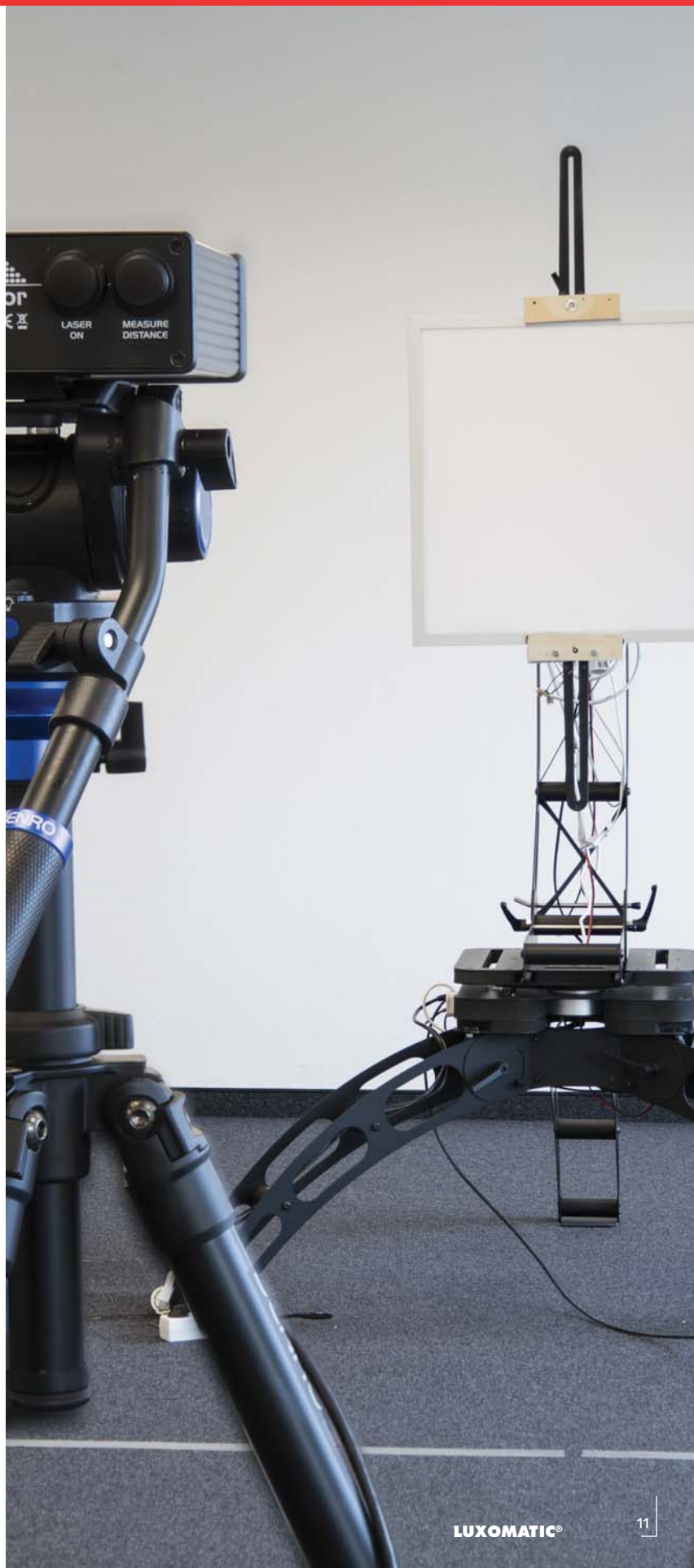
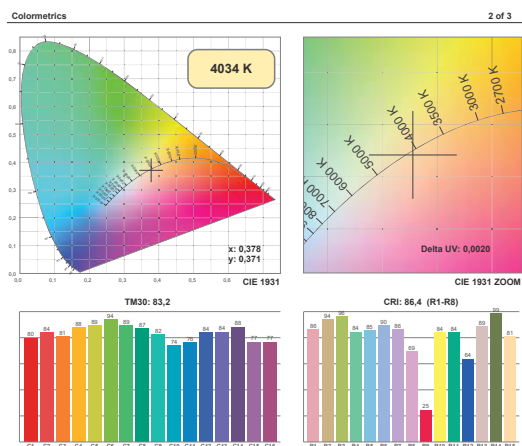
Flexibiliteit bij de ontwikkeling van nieuwe producten

- Voor de productie van prototypes maakt de B.E.G. CAD afdeling gebruik van het 3D-printproductieproces om nauwkeurige en testbare objecten te ontwikkelen.
- Driedimensionale testmodellen worden laag voor laag opgebouwd op basis van objecten die op de computer zijn gemaakt volgens nauwkeurige specificaties.

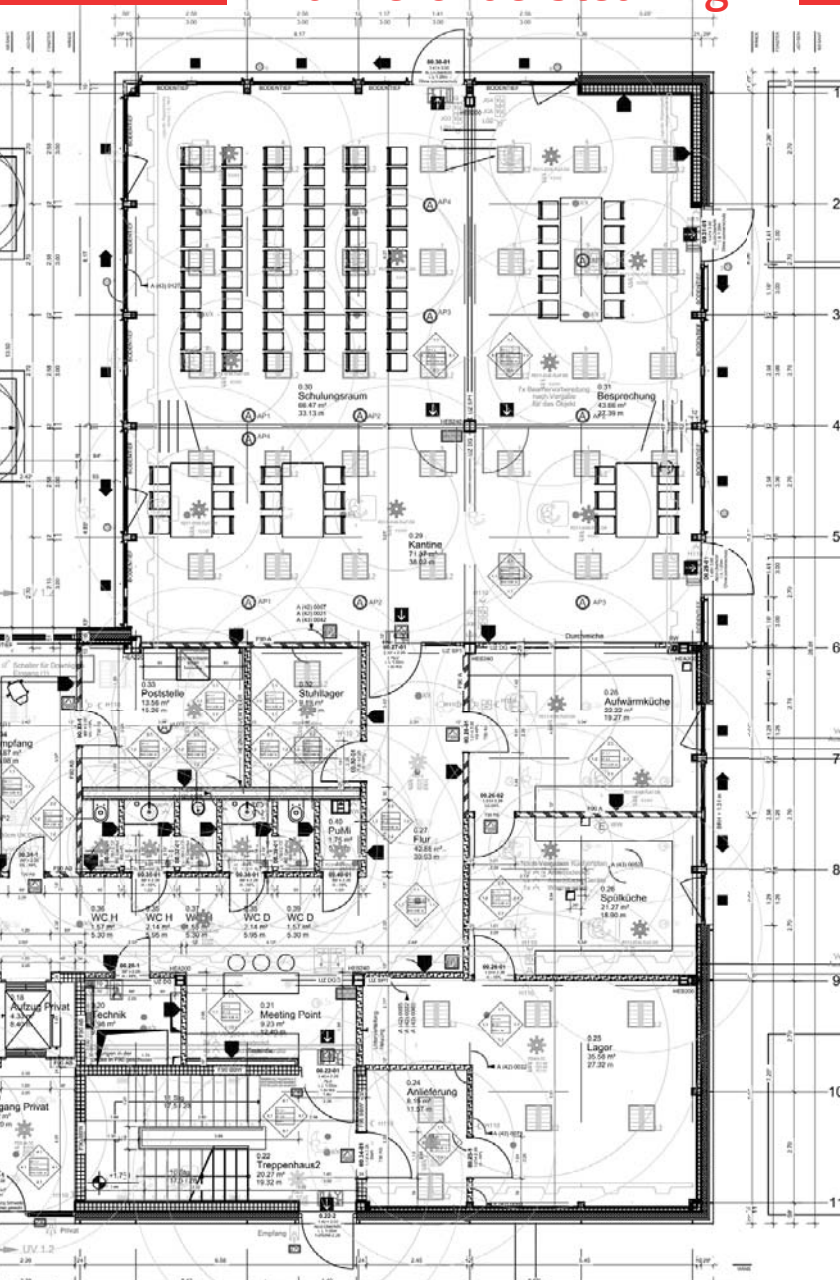


Kwaliteitstesten in ons eigen lichtlaboratorium

- LED-technologie is de verlichting van de toekomst: deze innovatieve lichtbron is een technisch uitstekend, kosteneffectief en uiterst milieuvriendelijk alternatief voor conventionele verlichtingstechnologie.
- In ons lichtlaboratorium zetten we onze armaturen en spots op hun kop. De zeer gevoelige meettechniek registreert onder andere de kleurweergave. Onze experts controleren niet alleen op één, maar op drie verschillende kleurindices. De meting meet ook kleurtemperatuur, stralingshoek, energie-efficiëntie in lumen per watt en energieverbruik.
- Bovendien worden de lichtgegevens van de armaturen in ons lichtlaboratorium voorbereid. Deze kunnen worden gebruikt in verlichtingsdesignprogramma's zoals DIA-LUX, RELUX.



Plannerondersteuning

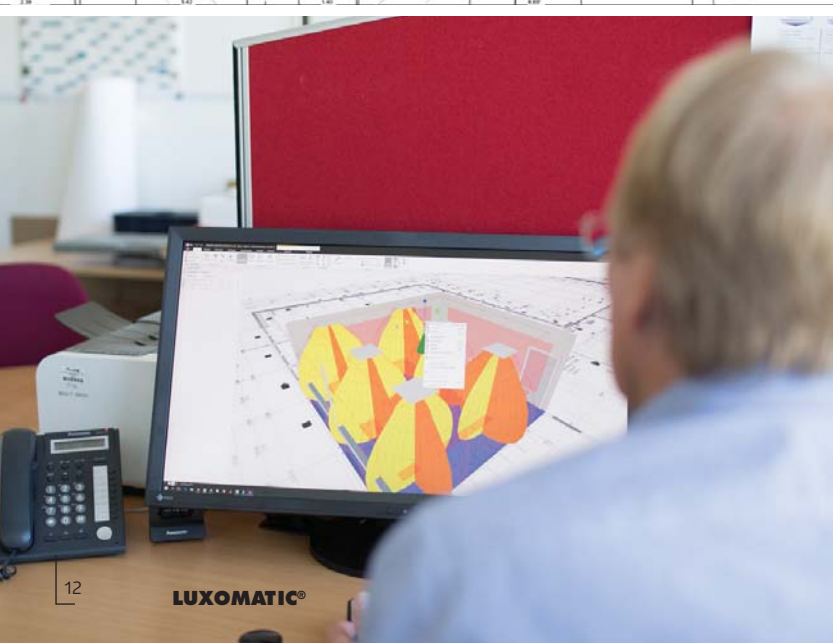


Service en informatie voor de planner

- Voor vele eisen bieden wij de juiste oplossing. Als u niet het juiste product vindt, bieden wij speciale oplossingen op maat van uw project. Door onze jarenlange ervaring en de uitstekende kwaliteit van onze producten zijn wij experts in intelligente gebouwautomatisering.
- Op onze homepage vindt u de lichttechnische gegevens van alle armaturen in LDT-formaat, die u kunt importeren in lichtplanningsprogramma's zoals DIALUX of RELUX.
- Wij ondersteunen u in elke fase. Onze eigen planningsafdeling stelt een vrijblijvend plan op voor de juiste lichtsturing met specifieke inbouwplaatsen voor de bewegings- en aanwezigheidsmelders.
- Onze verkopers zijn allen professioneel en worden regelmatig bijschoold. Zo heeft u altijd een competente contactpersoon aan uw zijde, ook op uw terrein en op de bouwplaats.
- Ons kantoorpersoneel is goed opgeleid en adviseert u graag over alle aspecten van uw bestelling. Ook uw contactpersoon beantwoordt graag uw vragen over de producten.
- Onze producten zijn uitsluitend verkrijgbaar bij de elektrogroothandel. Dankzij de jarenlange samenwerking, kunnen de lokale medewerkers u meestal helpen met vragen over B.E.G. producten.

Heeft u speciale wensen?

Aarzel niet om ons te contacteren!



Vakgebied

	commerciële sector							sociale sector			buiten			
	bureau	besprekingsruimtes	vestibules	trappen	sociale kamers/WC	technische ruimten	vakgebied	leslokalen	patiëntenkamers	bejaardentehuizen	foyers	terras / tuin	parkeerplaatsen	overdekte gebieden
Biodynamisch licht														
PL1-LED-TW – Paneelverlichting module 625	X	X	X					X	X	X				
PL1-LED-TW – Paneelverlichting module 600	X	X	X					X	X	X				
PL1-LED-TW – Paneelverlichting module 312,5x1250mm	X	X	X					X	X	X				
PL1-LED-TW – Paneelverlichting module 300x1200mm	X	X	X					X	X	X				
PL2-LED-TW – Pendelarmatuur 300x1200mm	X	X	X					X	X	X				
LED Interieurverlichting														
AL22-LED-HF – (HF-) Ronde HF armatuur			X	X	X	X	X							
L8-LED-HF – Ronde HF armatuur d=300mm			X	X	X	X								
L9-LED-HF – Ronde HF armatuur d=475mm			X	X	X	X								
AL8-LED-HF – Vlakke ronde HF armatuur			X	X	X	X	X							
AL8-LED-3C – Vlakke ronde armatuur met drie lichtkleuren			X	X	X	X	X				X	X	X	X
AL8-LED-3C-HF – Vlakke ronde HF armatuur met drie lichtkleuren			X	X	X	X	X							
AL12-LED-3C – Vlakke vierkante armatuur met drie lichtkleuren			X	X	X	X	X				X	X	X	X
AL12-LED-3C-HF – Vlakke vierkante HF armatuur met drie lichtkleuren			X	X	X	X	X							
HF-L7/-L8 – Ronde HF armatuur d=300mm E27-fitting			X	X	X	X								
HF-L11 – Ronde HF armatuur d=475mm E27-fitting			X	X	X	X								
HF-L1 – Ronde HF armatuur d=275mm E27-fitting			X	X	X	X								
LED-Downlights														
DL10-LED-3C – Downlight Diffusor met drie lichtkleuren			X	X	X	X			X	X				
DL11-LED-3C – Downlight Reflektor met drie lichtkleuren			X	X	X	X			X	X				
DL12-LED-3C – Downlight UGR<19 met drie lichtkleuren	X	X	X	X	X	X		X	X	X				
LED Buitenverlichting														
FL2N-LED – LED-spot 26W met bewegingsmelder											X	X	X	X
FL3N-LED – LED-spot 14W met bewegingsmelder											X	X	X	X
ALC-B/-K – Systeem armatuur met bewegingsmelder											X	X	X	X
AL1 – Wandarmatuur met bewegingsmelder											X	X	X	X
LED Indoor vochtbestendige armaturen														
AL60-LED-PD9M – Vochtbestendige armatuur met bewegingsmelder					X	X	X							X
AL60-LED-HF – Vochtbestendige armatuur met HF melder					X	X	X							X

Algemene toepassing - bijzondere, objectgerelateerde eisen in acht nemen!



Gebruiksvoorbeelden



Biodynamisch licht – commerciële ruimte – oefenruimte met PL1



Interieurverlichting – commercieel gedeelte – gang met AL22



Buitenverlichting – Buitenruimte – Ingang met FL2N-LED



Indoor vochtbestendige armaturen – Ondergrondse parkeergarage met AL60

Beknopt overzicht

	licht					type		uitrusting			montage			categorie		
	LED	E27			Kelvin	RADAR	PIR	DALI	3C	UGR				IP	IK	RG0
Biodynamisch licht																
PL1-LED-TW – Paneelverlichting module 625	X	–	45W	3550 lm	2700-6500K			X		X		X		20		0
PL1-LED-TW – Paneelverlichting module 600	X	–	45W	3550 lm	2700-6500K			X		X		X		20		0
PL1-LED-TW – Paneelverlichting module 312,5x1250mm	X	–	45W	4050 lm	2700-6500K			X		X		X		20		0
PL1-LED-TW – Paneelverlichting module 300x1200mm	X	–	45W	4050 lm	2700-6500K			X		X		X		20		0
PL2-LED-TW – Pendelarmatuur 300x1200mm	X	–	90W	8100 lm	2700-6500K			X		X			X	20		0
LED Interieurverlichting																
AL22-LED-HF – (HF-) Ronde HF armatuur	X	–	21W	1750 lm	4000K	X					X			54	06	0
L8-LED-HF – Ronde HF armatuur d=300mm	X	–	12W	1000 lm	4000K	X					X			40	02	0
L9-LED-HF – Ronde HF armatuur d=475mm	X	–	24W	2200 lm	4000K	X					X			40	02	0
AL8-LED-HF – Vlakke ronde HF armatuur	X	–	25W	2100 lm	4000K	X					X			20	08	0
AL8-LED-3C – Vlakke ronde armatuur met drie lichtkleuren	X	–	25W	2120 lm	3000/4000/5700K			X		X				54	08	0
AL8-LED-3C-HF – Vlakke ronde HF armatuur met drie lichtkleuren	X	–	25W	2120 lm	3000/4000/5700K	X		X		X				20	08	0
AL12-LED-3C – Vlakke vierkante armatuur met drie lichtkleuren	X	–	25W	2120 lm	3000/4000/5700K			X		X				54	08	0
AL12-LED-3C-HF – Vlakke vierkante HF armatuur met drie lichtkleuren	X	–	25W	2120 lm	3000/4000/5700K	X		X		X				20	08	0
HF-L7/-L8 – Ronde HF armatuur d=300mm E27-fitting	–	X	max. 23W	–	–	X					X			40	06	
HF-L11 – Ronde HF armatuur d=475mm E27-fitting	–	X	max. 2X23W	–	–	X					X			40	02	
HF-L1 – Ronde HF armatuur d=275mm E27-fitting	–	X	max. 23W	–	–	X					X			40	02	
LED-Downlights																
DL10-LED-3C – Downlight Diffusor met drie lichtkleuren	X	–	18W	1950 lm	3000/4000/5700K			X				X		40		0
DL11-LED-3C – Downlight Reflektor met drie lichtkleuren	X	–	18W	1950 lm	3000/4000/5700K			X				X		40		0
DL12-LED-3C – Downlight UGR<19 met drie lichtkleuren	X	–	18W	1950 lm	3000/4000/5700K			X	X			X		40		0
LED Buitenverlichting																
FL2N-LED – LED-spot 26W met bewegingsmelder	X	–	26W	2100 lm	4000K		X				X			44	07	0
FL3N-LED – LED-spot 14W met bewegingsmelder	X	–	14W	1050 lm	4000K		X				X			44	07	0
ALC-B/-K – Systeem armatuur met bewegingsmelder	–	X	max. 60W	–	–		X				X			44		
AL1 – Wandarmatuur met bewegingsmelder	–	X	max. 60W	–	–		X				X			44		
LED Indoor vochtbestendige armaturen																
AL60-LED-PD9M – Vochtbestendige armatuur met bewegingsmelder	X	–	35W	3900 lm	4000K		X				X			65	06	0
AL60-LED-HF – Vochtbestendige armatuur met HF melder	X	–	35W	3900 lm	4000K	X					X			65	06	0

Biodynamisch licht

Tunable White LED-paneelverlichting in aantrekkelijk design

De extreem vlakke behuizing van de LED-paneelarmaturen PL1 en PL2 is geschikt voor de inbouw in modulaire plafonds met geringe inbouwdiepte. Het lichtvlak wordt zeer gelijkmatig verlicht en zorgt voor een aangename lichtverdeling in de ruimte. De armaturen zijn ook verkrijgbaar met microprismatische afdekking, die een verblindingsbescherming van UGR<19 mogelijk maken.

De LED driver werkt volgens de nieuwste DALI Device Type 8 standaard voor Tunable White. De LED panelen kunnen niet alleen gedimd worden, maar ook de kleurtemperatuur kan vrij ingesteld worden van warm (2700 K) tot koud wit (6500 K).

Daarom zijn deze armaturen ideaal voor „Human Centric Lighting“ (HCL). Met deze regeling worden zowel de verlichtingssterkte, als de lichttemperatuur overdag gewijzigd. Dit is gebaseerd op natuurlijk daglicht. Met de B.E.G. HCL PD4-M-HCL aanwezigheidsmelder of andere DALI-HCL systemen die Device Type 8 ondersteunen, kunnen de armaturen zeer eenvoudig biologisch-dynamisch geregeld worden.



LED-Paneelverlichting

Product en accessoires

Omschrijving

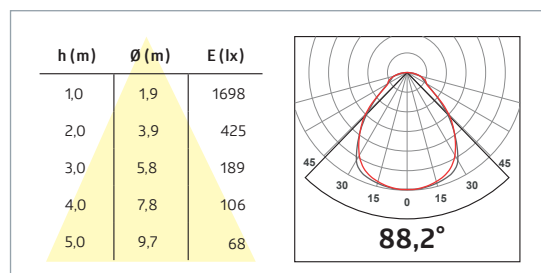
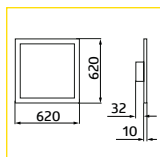
PL1-625-LED-DALI-TW-S
PL1-625-LED-AG-DALI-TW

Kleur

zilverkleurig
wit

Code

93681
93094



6000 K

4000 K

3000 K

Productinformatie

- LED paneelarmatuur in zeer vlakke uitvoering
- Voor inbouw in verlaagde plafondsysteem Module 625
- Instelbare lichtkleur van 3000 K tot 6000 K
- DALI-vsa type 8 voor kleurregeling
- Goede verblindingsbescherming door microprisma UGR<19 (93681)
- Zeer gelijkmatige verlichting van de diffuser

Technische gegevens

Lamp

Ledprint vast gemonteerd

Instelbare lichtkleuren:

3000 K warm wit (2950lm 66lm/W)
tot

6000 K wit (3150lm 70lm/W)

CRI: 82 / TM30: 81

UGR <19 (93681)

200 - 240 V AC 50/60 Hz

45 W / PF 0,89

IP20 / Klasse II

-20 °C tot +40 °C

zilverkleurig aluminium frame

Optiek: Kunststof diffuser, wit

620 x 620 x 10 mm

Product en accessoires

Omschrijving

PL1-600-LED-AG-DALI-TW-S

PL1-600-LED-AG-DALI-TW

Kleur

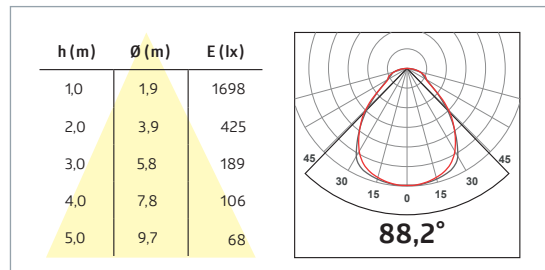
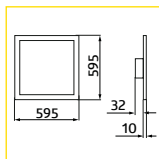
zilverkleurig

wit

Code

93151

93084



Productinformatie

- LED paneelarmatuur in zeer vlakke uitvoering
- Voor inbouw in verlaagde plafondsysteem Module 600
- Instelbare lichtkleur van 3000 K tot 6000 K
- DALI-vsa type 8 voor kleurregeling
- Goede verblindingsbescherming door microprisma UGR<19
- Zeer gelijkmatige verlichting van de diffuser

Technische gegevens

Lamp

Ledprint vast gemonteerd

Instelbare lichtkleuren:

3000 K warm wit (3150 lm, 70 lm/W)
tot

6000 K wit (3550 lm, 79 lm/W)

CRI: 82 / TM30: 81

UGR <19

200 - 240 V AC 50/60 Hz

45 W / PF 0,89



IP20 / Klasse II



-20 °C tot +40 °C



zilverkleurig aluminium frame



Optiek: Kunststof diffuser, wit



595 x 595 x 10 mm

LED-Paneelverlichting

Product en accessoires

Omschrijving

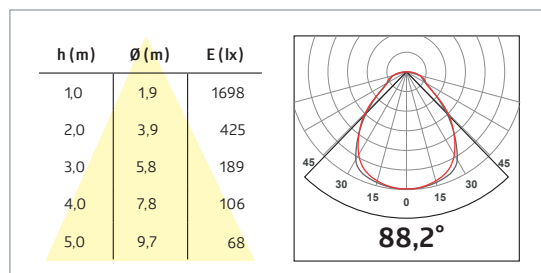
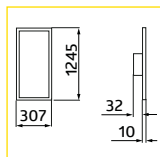
PL1-31125-LED-AG-DALI-TW

Kleur

wit

Code

93077



6500 K

4000 K

2700 K

Productinformatie

- LED paneelarmatuur in zeer vlakke uitvoering
- Voor inbouw in verlaagde plafondsysteem Module 312
- Instelbare lichtkleur van 2700 K tot 6500 K
- DALI-vsa type 8 voor kleurregeling
- Goede verblindingsbescherming door microprisma UGR<19
- Zeer gelijkmatige verlichting van de diffusor

Technische gegevens

Lamp

Ledprint vast gemonteerd

Instelbare lichtkleuren:

2700 K warm wit (3650 lm, 81 lm/W)

tot

6500 K wit (4050 lm, 90 lm/W)

CRI: 82 / TM30: 81

UGR <19

200 - 240 V AC 50/60 Hz

45 W / PF 0,89



IP20 / Klasse II



-20 °C tot +40 °C



wit aluminium frame



Optiek: Kunststof diffuser, wit



307 x 1245 x 10 mm (module 312)

Product en accessoires

Omschrijving

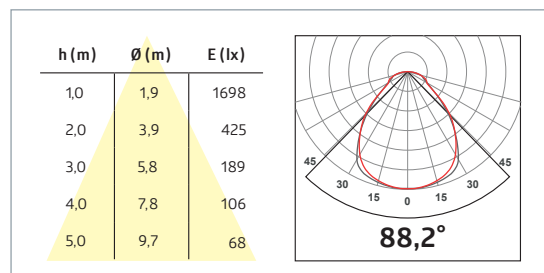
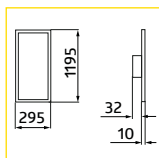
PL1-30120-LED-AG-DALI-TW

Kleur

wit

Code

93066



6500 K

4000 K

2700 K

Productinformatie

- LED paneelarmatuur in zeer vlakke uitvoering
- Voor inbouw in verlaagde plafondsysteem Module 300
- Instelbare lichtkleur van 2700 K tot 6500 K
- DALI-vsa type 8 voor kleurregeling
- Goede verblindingsbescherming door microprisma UGR<19
- Zeer gelijkmatige verlichting van de diffusor

Technische gegevens

Lamp

Ledprint vast gemonteerd

Instelbare lichtkleuren:

2700 K warm wit (3650 lm, 81 lm/W)

tot

6500 K wit (4050 lm, 90 lm/W)

CRI: 82 / TM30: 81

UGR <19

200 - 240 V AC 50/60 Hz

45 W / PF 0,89

IP20 / Klasse II

-20 °C tot +40 °C

wit aluminium frame

Optiek: Kunststof diffuser, wit

295 x 1195 x 10 mm (module 300)

LED-Paneelverlichting

Product en accessoires

Omschrijving

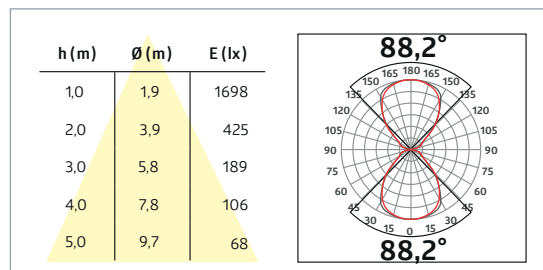
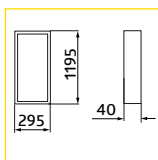
PL2-30120D-LED-AG-DALI-TW

Kleur

wit

Code

93667



6500 K

4000 K

2700 K

Productinformatie

- Hangende LED-paneelarmatuur
- Afzonderlijk regelbare directe - en indirecte verlichting
- Instelbare lichtkleur van 2700 K tot 6500 K
- DALI-vsa type 8 voor kleurregeling
- Goede verblindingsbescherming door micropisma UGR<19
- Zeer gelijkmatige verlichting van de diffusor

Technische gegevens

Lamp

Ledprint vast gemonteerd

Instelbare lichtkleuren:

2700 K warm wit (7300 lm, 81 lm/W)

tot

6500 K wit (8100 lm, 90 lm/W)

CRI
TM30

CRI: 82 / TM30: 81

UGR

UGR <19

~

200 - 240 V AC 50/60 Hz

⏻

90 W / PF 0,89

IP

IP20 / Klasse II

🌡️

-20 °C tot +40 °C

📦

wit aluminium frame

📏

Optiek: Kunststof diffuser wit

📏

295 x 1195 x 40 mm

Product en accessoires

Omschrijving	Kleur	Code
Valbeveiliging 1000 mm	-	93115
Plafond montageframe voor module 600	-	93099
Plafond montageframe voor module 625	-	93181
Montagebeugelset 4 stukjes	-	93117
Pendelset 1000 mm met 1 plafondbaldakijn	-	93090
Pendelset 1000 mm met 4 plafondbevestigingen	-	93173



Valbeveiliging

- 1 gegalvaniseerde staalkabel
- Lengte 1.000 mm

- Voor vrije combinatie met paneelarmaturen PL1



Plafond montageframe

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

- Voor vrije combinatie met paneelarmaturen PL1



Montagebeugelset

- Verzinkt staal
- 4 veerclips

- Voor vrije combinatie met paneelarmaturen PL1



Pendelset met plafondbaldakijn

- 4 gegalvaniseerde staalkabels, witte stalen behuizing
- Lengte 1.000 mm, Behuizing 295 x 295 x 50 mm

- Voor vrije combinatie met paneelarmaturen PL1



Pendelset met plafondbevestigingen

- 4 gegalvaniseerde staalkabels
- Lengte 1.000 mm

- Voor vrije combinatie met paneelarmaturen PL1



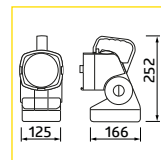
rood, Code 93121

grijs, Code 93120

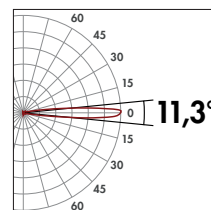
Safetylux draagbare LED

Draagbare noodverlichting met LED technologie

- Draagbare LED-veiligheidsspot met volgende functies: noodverlichting | zaklamp | oriëntatieverlichting | waarschuwingslicht met knipperfunctie
- 120° verticaal beweegbare lampkop
- Uiterst krachtige LED-spot met reikwijdte tot 150 m (>1 lx)
- Milieuvriendelijke NiMH-accu met beveiliging tegen die-pontlading



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



LED-interieurverlichting

Moderne verlichting voor binnentoepassingen

Armaturen met hoogfrequent techniek zijn één van de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van bewegingsdetectie. Door de toepassing van deze techniek met een frequentie van 5,8 GHz worden bewegingen temperatuur-onafhankelijk en extreem snel herkend. De detectie werkt ook door wanden heen.

De B.E.G. LED armaturen met hoogfrequent techniek behouden hun oorspronkelijk design omdat de bewegingsmelder onzichtbaar is ingebouwd. Het installeren van wand- en plafondarmaturen gaat even snel als bij de conventionele armaturen.

Bespaar energie in gebouwen met B.E.G. LED-armaturen met HF-techniek.



Interieurverlichting



Intelligente B.E.G. hoogfrequent techniek

- Krachtige en intelligente HF-melders met een groot aantal instelmogelijkheden
- Draadloze communicatie tussen de armaturen in een groep
- Programmeren en uitlezen van alle parameters van elk armatuur met behulp van de B.E.G. smartphone-app
- Alle ingestelde parameters opslaan in de smartphone
- Eenvoudig kopiëren van alle ingestelde parameters naar andere armaturen



AL22-LED
(Buitenring apart bestellen)

38140

38141

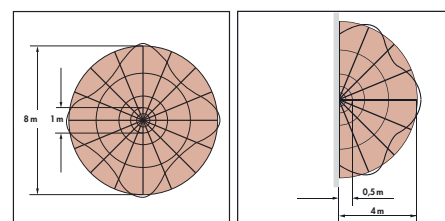
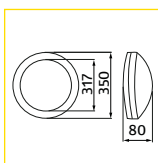
38142

38143

38144

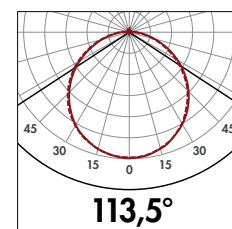
Product en accessoires

Omschrijving	Kleur	Code
AL22-LEDN-HFR met HF-bewegingsmelder, zonder buitenring	wit	91733
AL22-LEDN zonder HF-bewegingsmelder, zonder buitenring	wit	91743
AL22-LEDW zonder HF-bewegingsmelder, zonder buitenring	wit	91744
Buitenring (apart te bestellen)	wit/ wit-aluminium/ meloengeel/ vuurrood/ antraciet	38140/ 38141/ 38142/ 38143/ 38144
IR-Adapter voor Smartphones	zwart	92726



① Frontaal of dwars naar de melder lopen. Het bereik is afhankelijk van zowel de grootte als de snelheid van het object.

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



Productinformatie

- Vlakke, ronde LED-lamp voor wand- of plafondmontage met HF-bewegingsmelder
- Robuuste kunststoffen behuizing
- Vervangbare buitenring in vijf standaardkleuren (afzonderlijk leverbaar). Speciale kleuren op aanvraag mogelijk
- Eenvoudig te monteren grondplaat met elektrische aansluiting, armatuur vastklikken, veilige behuizingsvergrendeling met afgedekte speciale schroeven.
- Zeer energiezuinig en lange levensduur dankzij hoogwaardige LED-techniek en uitstekend temperatuurmanagement
- Breed uitstralend licht door diffuse armatuurafdekking
- Krachtige en intelligente HF-bewegingsmelder met een groot aantal instelmogelijkheden
- Draadloze communicatie tussen de armaturen in een groep
- Programmeren en uitlezen van alle gegevens over een armatuur met behulp van de B.E.G. smartphone-app
- Activering van oriëntatieverlichting en instelling van nalooptijd en dimwaarde

Technische gegevens

Lamp

LED
Ledprint vast gemonteerd
Lichtkleur: AL22-LEDN 4000 K neutraal wit,
AL22-LEDW 3000 K warm wit
Lichtstroom LED: 2150 lm
Lichtstroom lamp: 1750 lm
Piek: 646 cd

Efficiëntie: 83 lm/W

CRI
TM30

CRI: 84,9 / TM30: 83,8

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

21 W / PF 0,86

21 W / PF 0,86

IP54 / Klasse I

IP54 / Klasse I

IK06 (1,0 Joule)

IK06 (1,0 Joule)

-20 °C tot +40 °C

-20 °C tot +40 °C

Behuizing, afdekking en buitenring uit UV-

Behuizing, afdekking en buitenring uit UV-bestendig polycarbonaat, koellichaam en LED-print uit aluminium

Optiek: Polycarbonaat-diffuser wit

Optiek: Polycarbonaat-diffuser wit

Ø 350 x 80 mm

Ø 350 x 80 mm

Fotobiologische veiligheid RG0

Fotobiologische veiligheid RG0

HF-bewegingsmelder

vertikaal 360°

5,8 GHz, draadloze communicatie: 868 MHz

Ø 1 - 8 m

10 - 2000 Lux

Hoofdverlichting: 10 s - 240 min

Oriëntatielicht: 0 s - 240 min, permanent

IR-Adapter voor Smartphones (Apple/ Samsung)

LED Interieurverlichting

Product en accessoires

Omschrijving

L8-LEDN-HF met HF-bewegingsmelder

L8-LEDN zonder HF-bewegingsmelder

Kleur

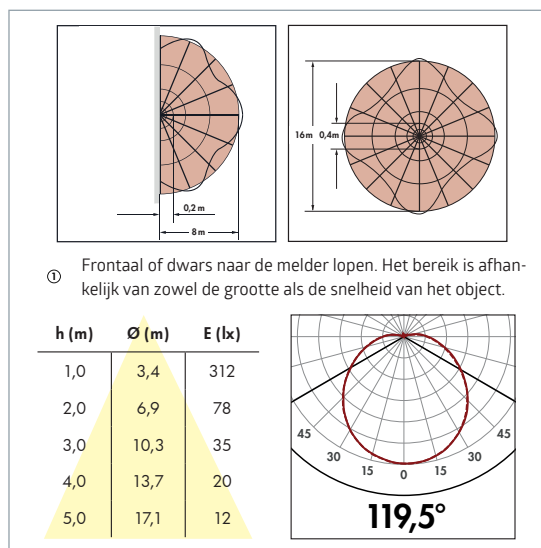
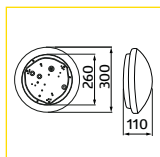
wit

wit

Code

94455

94456



Productinformatie

- Vlakke, ronde LED-lamp voor wand- of plafondmontage met HF-bewegingsmelder
- Zeer energiezuinig en lange levensduur dankzij LED-techniek
- Breed uitstralend licht door diffuse armatuurafdekking
- Extreem korte reactietijd
- HF-bewegingsmelder niet zichtbaar
- Instelling van bereik, inschakeldrempel en nalooptijd via potentiometer op de melder
- Mogelijkheid om extra armaturen te schakelen (parallelschakeling)

Technische gegevens

Lamp

Ledprint vast gemonteerd
 Lichtkleur: 4000 K neutraal wit
 Lichtstroom LED: 1400 lm
 Lichtstroom lamp: 1000 lm
 Piek: 312 cd

Efficiëntie: 83 lm/W



CRI: 81,3 / TM30: 80,4



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



12 W / PF 0,94



IP40 / Klasse I



IK02 (0,2 Joule)



-20 °C tot +40 °C



Behuizing met LED-print van gelakt plaatstaal,
 kunststoffen afdekking
 Optiek: PMMA-Diffusor wit



Ø 300 x 110 mm



Fotobiologische veiligheid RGD

HF-bewegingsmelder



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



vertikaal 360°



5,8 GHz, <10 mW



Ø 0,4 - 16 m



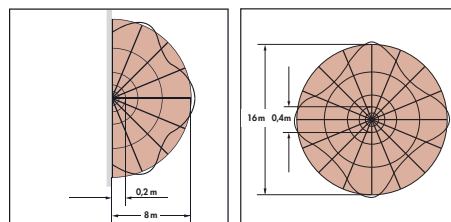
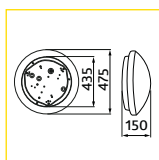
2 - 2000 Lux



5 s - 15 min

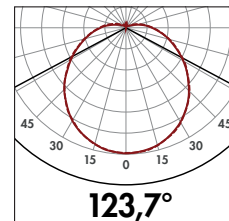
Product en accessoires

Omschrijving	Kleur	Code
L9-LEDN-HF met HF-bewegingsmelder	wit	94457
L9-LEDN zonder HF-bewegingsmelder	wit	94458



① Frontaal of dwars naar de melder lopen. Het bereik is afhankelijk van zowel de grootte als de snelheid van het object.

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



Productinformatie

- Vlakke, ronde LED-lamp voor wand- of plafondmontage met HF-bewegingsmelder
- Zeer energiezuinig en lange levensduur dankzij LED-techniek
- Breed uitstralend licht door diffuse armatuurafdekking
- Extreem korte reactietijd
- HF-bewegingsmelder niet zichtbaar
- Instelling van bereik, inschakeldrempel en nalooptijd via potentiometer op de melder
- Mogelijkheid om extra armaturen te schakelen (parallelschakeling)

Technische gegevens

Lamp

Ledprint vast gemonteerd
 Lichtkleur: 4000 K neutraal wit
 Lichtstroom LED: 2800 lm
 Lichtstroom lamp: 2200 lm
 Piek: 559 cd

Efficiëntie: 92 lm/W



CRI: 82,1 / TM30: 81,5



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



24 W



IP40 / Klasse I



IK02 (0,2 Joule)



-20 °C tot +40 °C



Behuizing met LED-print van gelakt plaatstaal,
 kunststoffen afdekking
 Optiek: PMMA-Diffusor wit



Ø 475 x 150 mm



Fotobiologische veiligheid RG0

HF-bewegingsmelder



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



vertikaal 360°



5,8 GHz, <10 mW



Ø 0,4 - 16 m



2 - 2000 Lux

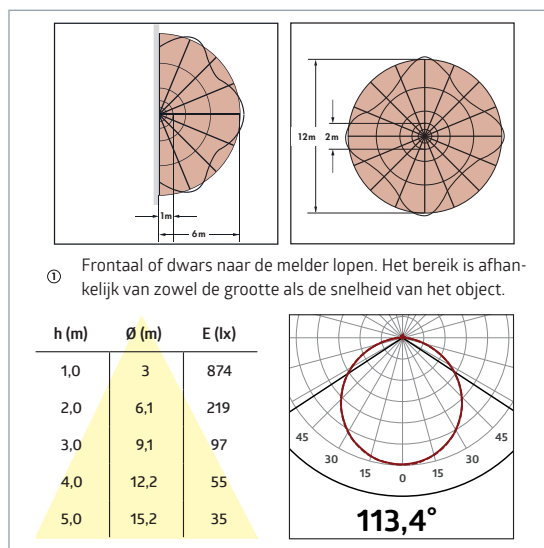
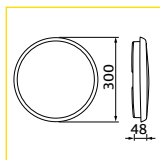


5 s - 15 min

LED Interieurverlichting

Product en accessoires

Omschrijving	Kleur	Code
AL8-25-300-LEDN-HF	wit	93631
Beschermingsring AL8	wit	93014



Productinformatie

- Zeer vlakke, ronde ledlamp voor wand- of plafondmontage
- Robuuste kunststofbehuizing van brandwerend polycarbonaat, waterdicht (IP54) na montage
- Geïntegreerde (HF-)radarsensor, van buiten niet zichtbaar en met een grote detectiebreedte
- Via DIP-schakelaars instelbare nalooptijd, inschakeldrempel en gevoeligheid van de sensor
- Energie-efficiënte lamp met een lange levensduur van >40.000 uur
- Breed uitstralend licht door diffuse armatuurafdekking
- Eenvoudige montage met een aparte bevestigingsbeugel
- Beschermingsring tegen vandalisme als accessoire verkrijgbaar

Technische gegevens

Lamp

Ledprint vast gemonteerd
 Lichtkleur: 4000 K neutraal wit
 Lichtstroom lamp: 2100 lm
 Piek: 864 cd

Efficiëntie: 84 lm/W

CRI
TM30

200 - 240 V AC 50 Hz

25 W / PF 0,91

IP20 / Klasse II

IK08 (5,0 Joule)

Klasse V0

-15 °C tot +35 °C

Slag- en UV-bestendig polycarbonaat

Optiek: Diffusor van polycarbonaat wit

Ø 300 x 48 mm

Fotobiologische veiligheid RGO

HF-bewegingsmelder

vertikaal 360°

5,8 GHz, <10 mW

Ø 2 - 12 m

inactief / 5 - 50 Lux

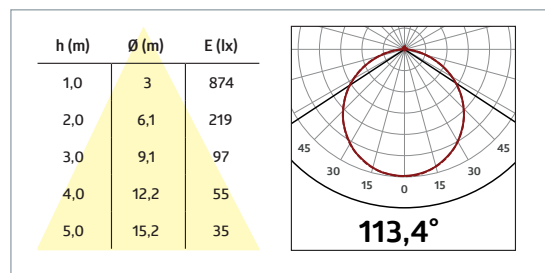
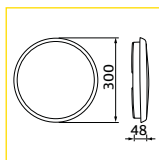
20 s - 10 min

AL8-25-300-LED-3C

LED Interieurverlichting

Product en accessoires

Omschrijving	Kleur	Code
AL8-25-300-LED-3C	wit	93621



5700 K

4000 K

3000 K

Productinformatie

- Zeer vlakke, ronde ledlamp voor wand- of plafondmontage
- Robuuste kunststofbehuizing van brandwerend polycarbonaat, waterdicht (IP54) na montage
- Drie Lichtkleuren in een lamp, per schakelaar selecteerbaar tussen warm wit, neutraal wit of daglichtwit licht
- Energie-efficiënte lamp met een lange levensduur van >40.000 uur
- Breed uitstralend licht door diffuse armatuurafdekking
- Elke lichtkleur is extern dimbaar
- Eenvoudige montage met een aparte bevestigingsbeugel
- Beschermingsring tegen vandalisme als accessoire verkrijgbaar

Technische gegevens

Lamp

Ledprint vast gemonteerd

Instelbare Lichtkleuren:

3000 K warm wit (2000 lm, 80 lm/W)
4000 K neutraal wit (2100 lm, 84 lm/W)
5700 K daglichtwit (2120 lm, 85 lm/W)

CRI: 84 / TM30: 82

200 - 240 V AC 50 Hz

25 W PF 0,91

IP54 / Klasse II

IK08 (5,0 Joule)

Klasse V0

-15 °C tot +35 °C

Slag- en UV-bestendig polycarbonaat
Optiek: Diffusor van polycarbonaat wit

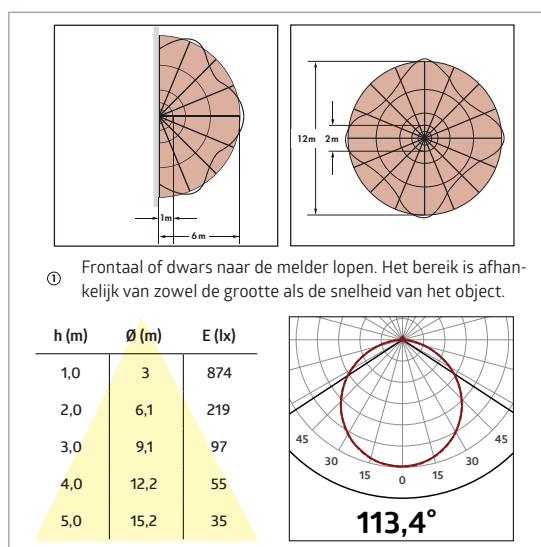
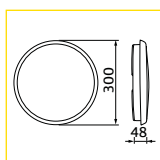
Ø 300 x 40 mm

Fotobiologische veiligheid RG0

LED Interieurverlichting

Product en accessoires

Omschrijving	Kleur	Code
AL8-25-300-LED-3C-HF	wit	93141
Beschermingsring AL8	wit	93014



5700 K

4000 K

3000 K

Productinformatie

- Zeer vlakke, ronde ledlamp voor wand- of plafondmontage
- Robuuste kunststofbehuizing van brandwerend polycarbonaat, waterdicht (IP54) na montage.
- Drie Lichtkleuren in een lamp, per schakelaar selecteerbaar tussen warm wit, neutraal wit of daglichtwit licht
- Geïntegreerde (HF-)radarsensor, van buiten niet zichtbaar en met een grote detectiebreedte
- Via DIP-schakelaars instelbare nalooptijd, inschakeldrempel en gevoeligheid van de sensor
- Energie-efficiënte lamp met een lange levensduur van >40.000 uur
- Breed uitstralend licht door diffuse armatuurafdekking
- Eenvoudige montage met een aparte bevestigingsbeugel
- Beschermingsring tegen vandalisme als accessoire verkrijgbaar

Technische gegevens

Lamp

Ledprint vast gemonteerd

Instelbare Lichtkleuren:

LED
3000 K warm wit (2000 lm, 80 lm/W)
4000 K neutraal wit (2100 lm, 84 lm/W)
5700 K daglichtwit (2120 lm, 85 lm/W)

CRI: 84 / TM30: 82

200 - 240 V AC 50 Hz

25 W / PF 0,91

IP20 / Klasse II

IK08 (5,0 Joule)

Klasse V0

-15 °C tot +35 °C

Slag- en UV-bestendig polycarbonaat
Optiek: Diffusor van polycarbonaat wit

Ø 300 x 48 mm

Fotobiologische veiligheid RG0

HF-bewegingsmelder

vertikaal 360°

5,8 GHz, <10 mW

Ø 2 - 12 m

inactief / 5 - 50 Lux

20 s - 10 min

Product en accessoires

Omschrijving

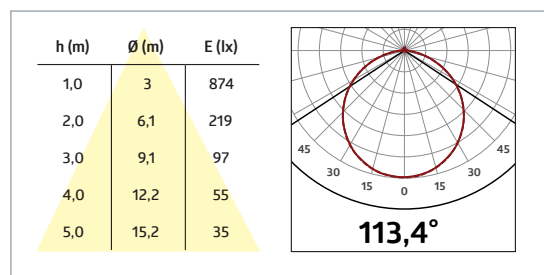
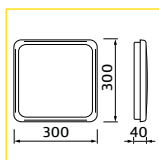
AL12-25-300-LED-3C

Kleur

wit

Code

93615



5700 K

4000 K

3000 K

Productinformatie

- Zeer vlakke, ronde ledlamp voor wand- of plafondmontage
- Robuuste kunststofbehuizing van brandwerend polycarbonaat, waterdicht (IP54) na montage
- Drie Lichtkleuren in een lamp, per schakelaar selecteerbaar tussen warm wit, neutraal wit of daglichtwit licht
- Energie-efficiënte lamp met een lange levensduur van >40.000 uur
- Breed uitstralend licht door diffuse armatuurafdekking
- Elke lichtkleur is extern dimbaar
- Eenvoudige montage met een aparte bevestigingsbeugel

Technische gegevens

Lamp

Ledprint vast gemonteerd

Instelbare Lichtkleuren:

3000 K warm wit (2000 lm, 80 lm/W)
 4000 K neutraal wit (2100 lm, 84 lm/W)
 5700 K daglichtwit (2120 lm, 85 lm/W)

CRI: 84 / TM30: 82

200 - 240 V AC 50 Hz

25 W PF 0,91

IP54 / Klasse II

IK08 (5,0 Joule)

Klasse V0

-15 °C tot +35 °C

Slag- en UV-bestendig polycarbonaat
 Optiek: Diffusor van polycarbonaat wit

300 x 300 x 40 mm

Fotobiologische veiligheid RG0

LED Interieurverlichting

Product en accessoires

Omschrijving

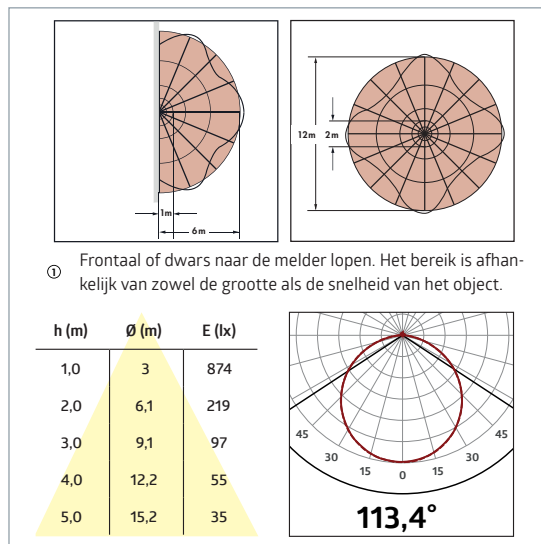
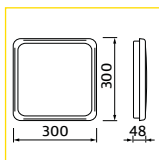
AL12-25-300-LED-3C-HF

Kleur

wit

Code

93145



5700 K

4000 K

3000 K

Productinformatie

- Zeer vlakke, ronde ledlamp voor wand- of plafondmontage
- Robuuste kunststofbehuizing van brandwerend polycarbonaat, waterdicht (IP54) na montage
- Drie Lichtkleuren in een lamp, per schakelaar selecteerbaar tussen warm wit, neutraal wit of daglichtwit licht
- Geïntegreerde (HF-)radarsensor, van buiten niet zichtbaar en met een grote detectiebreedte
- Via DIP-schakelaars instelbare nalooptijd, inschakeldrempel en gevoeligheid van de sensor
- Energie-efficiënte lamp met een lange levensduur van >40.000 uur
- Breed uitstralend licht door diffuse armatuurafdekking
- Eenvoudige montage met een aparte bevestigingsbeugel

Technische gegevens

Lamp

Ledprint vast gemonteerd

Instelbare Lichtkleuren:

LED 3000 K warm wit (2000 lm, 80 lm/W)
4000 K neutraal wit (2100 lm, 84 lm/W)
5700 K daglichtwit (2120 lm, 85 lm/W)

CRI: 84 / TM30: 82

200 - 240 V AC 50 Hz

25 W / PF 0,91

IP20 / Klasse II

IK08 (5,0 Joule)

Klasse V0

-15 °C tot +35 °C

Slag- en UV-bestendig polycarbonaat
Optiek: Diffusor van polycarbonaat wit

300 x 300 x 48 mm

Fotobiologische veiligheid RGO

HF-bewegingsmelder

vertikaal 360°

5,8 GHz, <10 mW

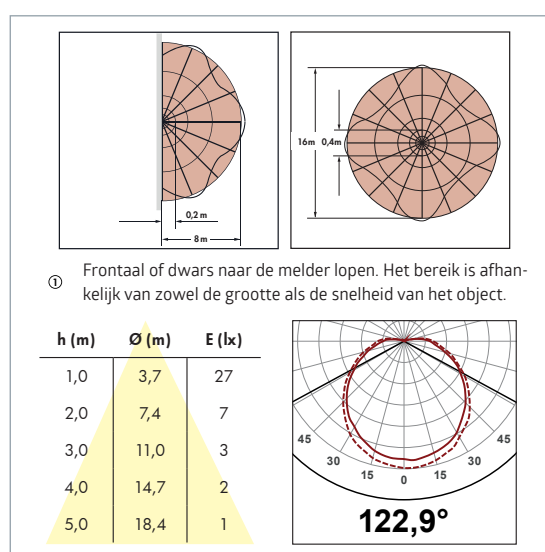
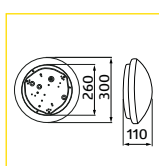
Ø 2 - 12 m

inactief / 5 - 50 Lux

20 s - 10 min

Product en accessoires

Omschrijving	Kleur	Code
HF-L7 Ronde armatuur PC met HF-bewegingsmelder	wit	94450
HF-L8 Ronde armatuur PMMA met HF-bewegingsmelder	wit	94445
L7 Ronde armatuur PC zonder HF-bewegingsmelder	wit	94451
L8 Ronde armatuur PMMA zonder HF-bewegingsmelder	wit	94446
Spaarlamp E 27 15 W (vervangt gloeilamp van 60 W) Energielabelklasse A	-	38158
Ledlamp E 27 8 W (vervangt gloeilamp van 60 W) Energielabelklasse A+	-	38157



Productinformatie

- Rond armatuur voor wand- of plafondmontage met geïntegreerde (HF-)radarmelder
- Detectiebereik, drempelwaarde en nalooptijd met potentiometers instelbaar
- Extreem korte reactietijd
- Mogelijkheid om extra armaturen te schakelen (parallelschakeling)
- Gebruik van polycarbonaat in gebieden waar een grotere schokbestendigheid vereist is (bv. scholen, openbare gebouwen)
- Geleverd zonder lamp

Technische gegevens

Lamp

- max. 23 W spaarlampen met E27 fitting
- 230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz
- IP40 / Klasse I

- HF-L8: IK02 (0,2 Joule)
- HF-L7: IK06 (1,0 Joule)
- 10 °C tot +40 °C
- HF-L8: Acrylglas, PMMA
- HF-L7: Polycarbonaat, PC
- Ø 300 x 110 mm

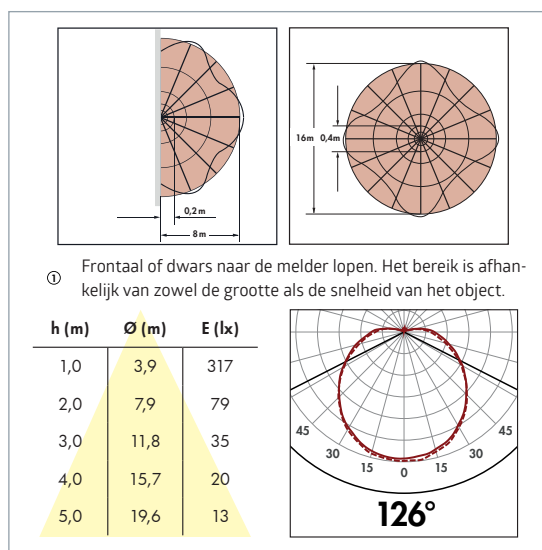
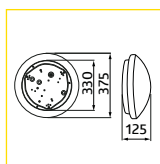
HF-bewegingsmelder

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

LED Interieurverlichting

Product en accessoires

Omschrijving	Kleur	Code
HF-L11 Ronde armatuur PMMA met HF-bewegingsmelder	wit	94447
L11 Ronde armatuur PMMA zonder HF-bewegingsmelder	wit	94448
Spaarlamp E 27 15 W (vervangt gloeilamp van 60 W) Energielabelklasse A	-	38158
Ledlamp E 27 8 W (vervangt gloeilamp van 60 W) Energielabelklasse A+	-	38157



Productinformatie

- Rond armatuur voor wand- of plafondmontage met geïntegreerde (HF-)radarmelder
- Detectiebereik, drempelwaarde en nalooptijd met potentiometers instelbaar
- Extreem korte reactietijd
- Mogelijkheid om extra armaturen te schakelen (parallelschakeling)
- Geleverd zonder lamp

Technische gegevens

Lamp

- max. 2x 23 W spaarlampen met E27 fitting
- 230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz



IP40 / Klasse I



IK02 (0,2 Joule)



-10 °C tot +40 °C



Acrylglas



Ø 375 x 125 mm

HF-bewegingsmelder

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

vertikaal 360°



5,8 GHz, <10 mW



Ø 0,4 - 16 m



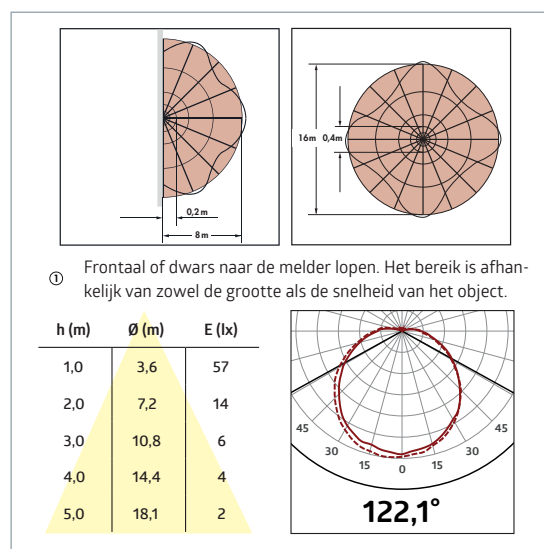
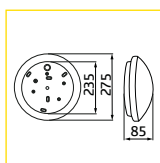
2 - 2000 Lux



5 s - 15 min

Product en accessoires

Omschrijving	Kleur	Code
L1 Ronde armatuur glas met HF-bewegingsmelder	wit	94440
L1 Ronde armatuur glas zonder HF-bewegingsmelder	wit	94453
Afdichtingsring IP54 HF-L1	-	37849
Spaarlamp E 27 15 W (vervangt gloeilamp van 60 W) Energielabelklasse A	-	38158
Ledlamp E 27 8 W (vervangt gloeilamp van 60 W) Energielabelklasse A+	-	38157



Productinformatie

- Rond armatuur voor wand- of plafondmontage met geïntegreerde (HF-)radarmelder
- Detectiebereik, drempelwaarde en nalooptijd met potentiometers instelbaar
- Extreem korte reactietijd
- Mogelijkheid om extra armaturen te schakelen (parallelschakeling)
- Geleverd zonder lamp

Technische gegevens

Lamp

- max. 23 W spaarlampen met E27 fitting
- 230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz



IP40 / Klasse I



IK02 (0,2 Joule)



-10 °C tot +40 °C



Zijdemat glas



Ø275 x 85 mm

HF-bewegingsmelder



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



vertikaal 360°



5,8 GHz, <10 mW



Ø 0,4 - 16 m



2 - 2000 Lux



5 s - 15 min



PD4-M-HCL-OB Code 93007
PD4-M-HCL-IB Code 93006

Alles-in-één lichtsturing PD4-M-HCL voor PL1-LED-DALI-TW

Tunable White paneelverlichting en aanwezigheidsmelders

- LED-paneelarmatuur in zeer vlakke uitvoering voor montage in verlaagde plafondsysteem met instelbare lichtkleur van 2700 K tot 6500 K
- Bidirectionele aanwezigheidsmelder met geïntegreerde DALI-regelaar voor energie-efficiënte en biologisch effectieve lichtsturing (Human Centric Lighting)
- HCL technologie: tijdafhankelijke regeling van helderheid en kleurtemperatuur door middel van real-time klok
- Optioneel met externe lichtsensor „PureColour“ kleurtemperatuur



LED-Downlights

Optische accenten zetten met LED inbouwspots

De zeer vlakke LED-downlights voor het interieur zorgen voor een gelijkmatige en geaccentueerde lichtverdeling in de ruimte en accentueren zo de ruimte in een architectonisch hoogwaardige omgeving.

De robuuste kunststofbehuizing is aan de onderzijde spatwaterdicht, zodat deze ook in ruimten met een hoge luchtvochtigheid, b.v. doucheruimtes, kan worden gebruikt.

Met behulp van een schakelaar op het apparaat kunnen drie lichtkleuren op de armatuur worden geselecteerd: warm (3000 K), neutraal (4000 K) of daglichtwit (5700 K). Elke lichtkleur kan ook extern gedimd worden. Geïntegreerd in het plafond en passend bij de ruimtelijke situatie kan zo een individuele lichtsfeer worden gecreëerd.



DL10-18-172-LED-3C

LED-Downlights

Product en accessoires

Omschrijving

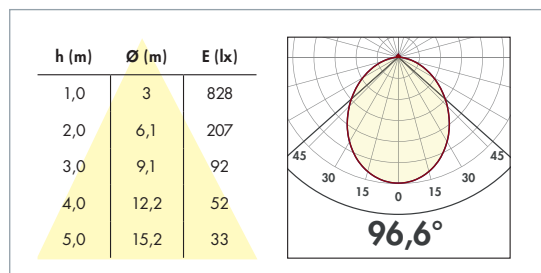
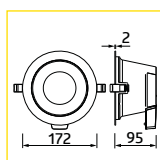
DL10-18-172-LED-3C

Kleur

wit

Code

93098



5700 K

4000 K

3000 K

Productinformatie

- LED-downlight voor inbouw montage
- Robuuste kunststof behuizing met geïntegreerde voorschakelapparatuur
- Breed uitstralend licht door diffuse armatuurafdekking
- Zeer vlak, met witte afdekring
- Onderzijde spatwaterdicht (IP54), behuizing IP40
- Drie lichtkleuren in één armatuur, selecteerbaar via een schakelaar tussen warme -, neutrale - of daglichtverlichting
- Energie-efficiënte lamp met een lange levensduur van >50.000 uur
- Elke lichtkleur is extern dimbaar
- Eenvoudige montage en elektrische aansluiting

Technische gegevens

Lamp

Ledprint vast gemonteerd

Instelbare lichtkleuren:



3000 K warm wit (WW) (1750 lm, 97 lm/W)

4000 K neutraal wit (NW) (1850 lm, 103 lm/W)

5700 K daglichtwit (CW) (1950 lm, 108 lm/W)

Piek: 830 cd



CRI: 83 / TM30: 81



200 - 240 V AC 50/60 Hz



18 W / PF 0,95



IP40 / Klasse II



-15 °C tot +35 °C



Kunststof. Optiek: Diffusor wit



Ø 172 x 95 mm



Montage opening Ø 150 - 165 mm



Fotobiologische veiligheid RG0

Product en accessoires

Omschrijving

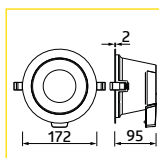
DL11-18-172-LED-3C

Kleur

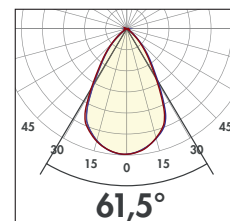
wit

Code

93128



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



5700 K

4000 K

3000 K

Productinformatie

- LED-downlight voor inbouw montage
- Robuuste kunststof behuizing met geïntegreerde voorschakelapparatuur
- Aluminium reflector met goede verblindingsbescherming UGR<19
- Zeer vlak, met witte afdekring
- Onderzijde spatwaterdicht (IP54), behuizing IP40
- Drie lichtkleuren in één armatuur, selecteerbaar via een schakelaar tussen warme -, neutrale - of daglichtverlichting
- Energie-efficiënte lamp met een lange levensduur van >50.000 uur
- Elke lichtkleur is extern dimbaar
- Eenvoudige montage en elektrische aansluiting

Technische gegevens

Lamp

Ledprint vast gemonteerd

Instelbare lichtkleuren:



3000 K warm wit (WW) (1450 lm, 81 lm/W)
 4000 K neutraal wit (NW) (1500 lm, 83 lm/W)
 5700 K daglichtwit (CW) (1550 lm, 86 lm/W)
 Piek: 1530 cd



CRI: 83 / TM30: 82



200 - 240 V AC 50/60 Hz



18 W / PF 0,95



IP40 / Klasse II



UGR < 19



-15 °C tot +35 °C



Kunststof. Optiek: Aluminium-Reflector
 Ø 172 x 95 mm



Montage opening Ø 150 - 165 mm



Fotobiologische veiligheid RG0

DL12-18-172-LED-3C

LED-Downlights

Product en accessoires

Omschrijving

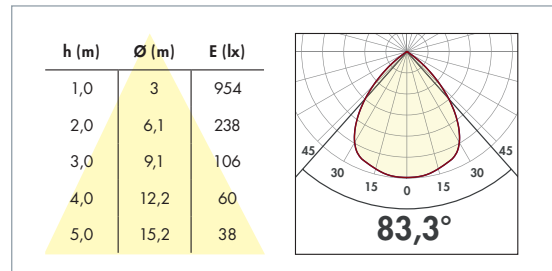
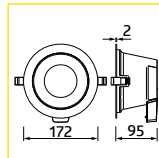
DL12-18-172-LED-3C

Kleur

wit

Code

93168



5700 K

4000 K

3000 K

Productinformatie

- LED-downlight voor inbouw montage
- Robuuste kunststof behuizing met geïntegreerde voorschakelapparatuur
- Aluminium reflector met goede verblindingsbescherming
- Zeer vlak, met witte afdekring
- Onderzijde spatwaterdicht (IP54), behuizing IP40
- Drie lichtkleuren in één armatuur, selecteerbaar via een schakelaar tussen warme -, neutrale - of daglichtverlichting
- Energie-efficiënte lamp met een lange levensduur van >50.000 uur
- Elke lichtkleur is extern dimbaar
- Eenvoudige montage en elektrische aansluiting

Technische gegevens

Lamp

Ledprint vast gemonteerd

Instelbare lichtkleuren:



3000 K warm wit (WW) (1350 lm, 75 lm/W)

4000 K neutraal wit (NW) (1450 lm, 81 lm/W)

5700 K daglichtwit (CW) (1550 lm, 86 lm/W)

Piek: 975 cd



CRI: 83 / TM30: 81



200 - 240 V AC 50/60 Hz



18 W / PF 0,95



IP40 / Klasse II



-15 °C tot +35 °C



Kunststof. Optiek: Aluminium-Reflector mit Facetten



Ø 172 x 95 mm



Montage opening Ø 150 - 165 mm



Fotobiologische veiligheid RG0

LED Aanwezigheidsmelder

Bewegingsdetectie gecombineerd met oriëntatielicht

Deze nieuwe ontwikkeling is de eerste die de functionaliteit van een plafondaanwezigheidsmelder met die van een LED-oriëntatieverlichting in één behuizing realiseert. De LED-oriëntatieverlichting is als lichtring rond de lens van de melder geplaatst. Nadat de hoofdverlichting automatisch is uitgeschakeld, kan het oriëntatielicht voor een instelbare vervolgtijd of permanent worden geactiveerd.

De bidirectionele aanwezigheidsmelder met een detectiebereik van 10 m diameter biedt naast de geïntegreerde daglichtregeling een groot aantal instelmogelijkheden voor individuele aanpassing aan de plaatselijke omstandigheden.

Alle parameters kunnen duidelijk en comfortabel worden uitgelezen via de speciale B.E.G. afstandsbedieningsapp in combinatie met de IR adapter voor compatibele smartphones en op de juiste gebruikswaarde worden ingesteld.

Om het registratiebereik uit te breiden, kan de aanwezigheidsmelder eenvoudig op andere, als slave-apparaten geconfigureerde PD2N-M-1C-LED's, worden aangesloten. De combinatie van oriëntatieverlichting en automatische lichtsturing resulteert in een aanzienlijke toename van comfort en energiebesparing.

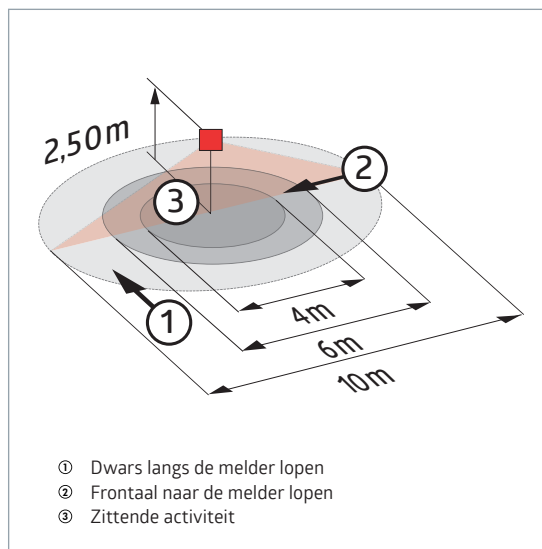
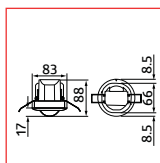


Aanwezigheidsmelder met LED-oriëntatieverlichting

PD2N-M-1C-LED

Product en accessoires

Omschrijving	Kleur	Code
PD2N-M-1C-LED-DE	wit	94055
IR-Adapter voor Smartphones	zwart	92726
Overspanningsbegrenzer	wit	10880
Mini-Overspanningsbegrenzer	zwart	10882



- ① Dwars langs de melder lopen
- ② Frontaal naar de melder lopen
- ③ Zittende activiteit

Productinformatie

- Op afstand bedienbare aanwezigheidsmelder voor binnentoepassingen met een circulair detectiebereik
- Geïntegreerde LED verlichting als afzonderlijk regelbare oriëntatie- en nachtverlichting
- Één kanaal voor het schakelen van verlichting
- Talrijke instel- en leesmogelijkheden via de bidirectionale smartphone-app
- Uitbreiding van het detectiegebied met tot 5 PD2N-M-1C-LED melders mogelijk
- Kan als mastertoestel en ook als slavetoestel worden gebruikt

Technische gegevens

⚡	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
🔌	ca. 0,3 W, ca. 2 W met LED verlichting
📶	360°
📏	max. Ø 10 m dwars
📏	max. Ø 6 m frontaal
📏	max. Ø 4 m zittende activiteit
📏	2,5 m
📏	IP20 / Klasse II
🌡️	-20 °C tot +40 °C
📱	PC, met sensor, vermogensonderdeel en LED verlichting
📱	IR-Adapter voor Smartphones (alleen Samsung of iPhone), IR-PD-Mini
📏	Ø 83 x 88 mm
📏	Kanaal 1 (lichtsturing potentiaalvrij)
📏	2300 W, cos phi = 1
📏	1150 VA, cos phi = 0,5
📏	max. inschakelstroom I _p (20ms) = 165 A met LED verlichting
📏	10 s - 18 h
📏	10 - 2000 Lux
📏	LED Oriëntatie/-Nachtverlichting
📏	20 % - 100 % / OFF / 10 s - 18 u

LED buitenverlichting

Buiten optimaal verlichten

Of het nu gaat om toegangsdeuren of om opslagplaatsen, de verlichting van buitenlocaties levert altijd een grote bijdrage aan de veiligheid rondom gebouwen. Grote of kleine terreinen, veel of weinig licht, B.E.G. heeft de aangewezen oplossing voor uw project.

LED's bieden de mogelijkheid met de juiste techniek een hoge lichtopbrengst met een laag energieverbruik te realiseren. De ingenieurs bij B.E.G. hebben stralers ontwikkeld, die precies die mogelijkheid volledig benutten. Zoals u van ons gewend bent, leggen we veel nadruk op een hoge functionaliteit, gecombineerd met een eenvoudige installatie en een modern design.

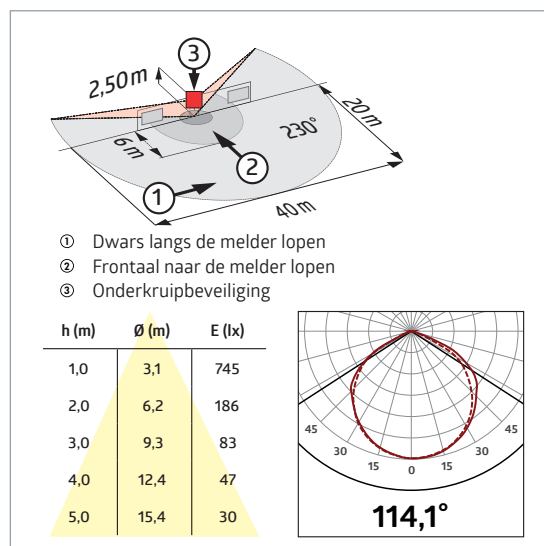
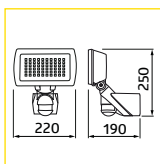
De LED-stralers zijn verkrijgbaar met een ingebouwde bewegingsmelder, die ook via een afstandsbediening programmeerbaar is. De montage van de straler is eenvoudiger dan ooit: de kop kan zonder gereedschap en met slechts één handgreep op de al bevestigde en bedrade voetsokkel worden geplaatst. Na de montage kan de kop in genoeg elke richting worden gedraaid.



LED buitenverlichting

Product en accessoires

Omschrijving	Kleur	Code
LED-Stralers FL2N-LED-230 met bewegingsmelder	wit	92627
LED-Stralers FL2N-LED-230 met bewegingsmelder	zwart	92626
LED-Stralers FL2N-LED zonder bewegingsmelder	wit	92599
LED-Stralers FL2N-LED zonder bewegingsmelder	zwart	92598
IR-RC	-	92000
IR-RC-LD	-	92649
IR-RC-Mini	-	92090
IR-Adapter voor Smartphones	zwart	92726
Diffusorset FL2N	transparant/opaal	38003



Technische gegevens

Lamp

- Ledprint vast gemonteerd
- Lichtkleur: 4000 K neutraal wit
- Lichtstroom lamp: 2100 lm
- Piek: 1006 cd
- Efficiëntie: 81 lm/W
- CRI: 84,1 / TM30: 82,8
- 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- 26 W / PF 0,89
- IP44 / Klasse I
- IK07 (2,0 Joule)
- 20 °C tot +40 °C
- Behuizing van gegoten aluminium, onderstuk van UV-bestendig polycarbonaat
- Optiek: glazen afdekking, helder
- 220 x 190 x 250 mm
- Fotobiologische veiligheid RG0

Bewegingsmelder

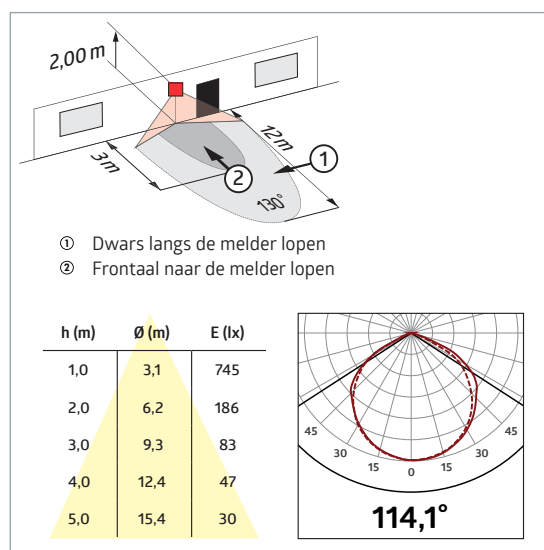
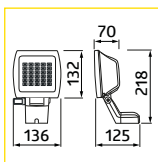
- 2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5
- horizontaal 230°
- max. 20 m dwars, max. 6 m frontaal
- max. 4 m Onderkruipbeveiliging
- 2 - 2000 Lux
- 15 s - 16 min, Impuls
- IR-Adapter voor Smartphones, IR-RC, IR-RC-LD, IR-RC-Mini

Productinformatie

- Draaibare LED-straler met bewegingsmelder voor wandmontage buiten
- Straler in drie richtingen draaibaar en positie fixeerbaar met draaivergrendeling
- Zeer robuuste behuizing van gegoten aluminium met rvs schroeven
- Gemakkelijk te monteren grondplaat met elektrische aansluiting, spot eenvoudig vastklikken en vergrendelen
- Zeer energiezuinig en lange levensduur dankzij hoogwaardige LED-techniek en uitstekend temperatuurmanagement
- Breed uitstralend licht voor een gelijkmatige verlichting van grote oppervlakken
- PIR-melder met een groot detectiebereik en onderkruipbeveiliging

Product en accessoires

Omschrijving	Kleur	Code
LED-Stralers FL3N-LED-130 met bewegingsmelder	wit	92629
LED-Stralers FL3N-LED-130 met bewegingsmelder	zwart	92628
LED-Stralers FL3N-LED zonder bewegingsmelder	wit	92703
LED-Stralers FL3N-LED zonder bewegingsmelder	zwart	92702
Diffusorset FL3N	transparant/opaal	38004



Productinformatie

- Draaibare LED-straler met bewegingsmelder voor wandmontage buiten
- Positie fixeeraar met draaivergrendeling
- Zeer robuuste behuizing van gegoten aluminium met rvs schroeven
- Gemakkelijk te monteren grondplaat met elektrische aansluiting, spot eenvoudig vastklikken en vergrendelen
- Zeer energiezuinig en lange levensduur dankzij hoogwaardige LED-techniek en uitstekend temperatuurmanagement
- Breed uitstralend licht voor een gelijkmatige verlichting van grote oppervlakken
- Geïntegreerde bewegingsmelder met smal detectiegebied voor toegangswegen en trappenhallen
- Bijkomende verlichting kan geschakeld worden met de geïntegreerde aanwezigheidsmelder
- Instelling via potentiometers

Technische gegevens

Lamp

- LED
- Ledprint vast gemonteerd
- Lichtkleur: 4000 K neutraal wit
- Lichtstroom lamp: 1050 lm
- Piek: 539 cd
- Efficiëntie: 75 lm/W
- CRI TM30
- CRI: 82,8 / TM30: 82,7
- 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- 14 W / PF 0,7
- IP
- IP44 / Klasse I
- IK05 (0,7 Joule)
- 20 °C tot +40 °C
- Behuizing van gegoten aluminium, onderstuk van UV-bestendig polycarbonaat
- Optiek: glazen afdekking, helder
- 136 x 125 x 218 mm
- RG
- Fotobiologische veiligheid RG0

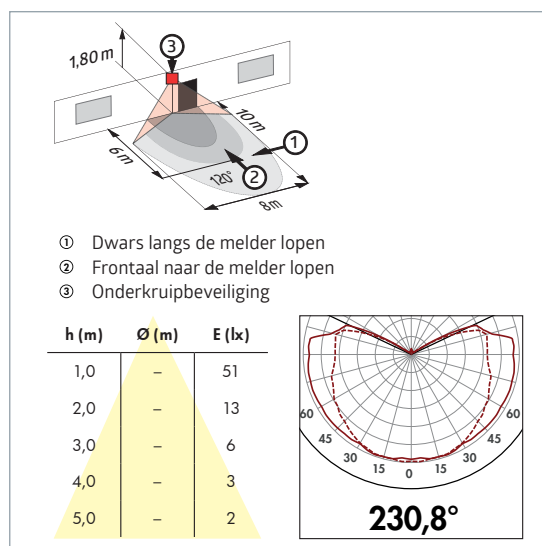
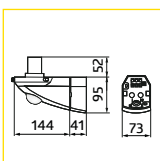
Bewegingsmelder

- 1000 W, cos phi = 1, 500 VA, cos phi = 0,5
- horizontaal 130°
- max. 10 m dwars, max. 3 m frontaal
- 5 - 2000 Lux
- 30 s - 30 min, Impuls

LED buitenverlichting

Product en accessoires

Omschrijving	Kleur	Code
ALC-B-360 SLU met bewegingsmelder	wit	91301
ALC-B-360 SLU met bewegingsmelder	zwart	91321
ALC-K-360 met bewegingsmelder inkl. systeemglas Kristal	wit	91306
ALC-K-360 met bewegingsmelder inkl. systeemglas Kristal	zwart	91326
ALC-ES Hoeksokkel	wit	91305
ALC-ES Hoeksokkel	zwart	91325
Spaarlamp E27 - 15 W (vervangt gloeilamp van 60W) Energieklasse A	-	38158
Ledlamp E27 - 10 W (vervangt gloeilamp van 60W) Energieklasse A+	-	38157
Vervangglas voor ALC-K	-	94115



- ① Dwars langs de melder lopen
- ② Frontaal naar de melder lopen
- ③ Onderkruipbeveiliging

Productinformatie

- Systeemverlichtingsonderdelen ALC-B/-K met bewegingsmelder en schemersschakelaar
- Dankzij vakantie- en comfortfunctie als schemersschakelaar bruikbaar
- ALC-B naar keuze te combineren met verschillende systeemglazen! ALC-K inclusief systeemglas Kristal
- Wand- en buitenhoekmontage
- Tijdbesparende montage met één hand via de steeksokkel
- Bijkomende verlichting kan geschakeld worden met de geïntegreerde aanwezigheidsmelder
- Aflevering zonder lamp

Technische gegevens

Lamp

- max. 100 W met E27-fitting
- 230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz



IP44 / Klasse II

-10 °C tot +40 °C

Polycarbonaat, UV-beständig

73 x 95 x 185 mm

Bewegingsmelder

1000 W, cos phi = 1

500 VA, cos phi = 0,5

horizontaal 180°

max. 10 m dwars

max. 6 m frontaal

max. 4 m Onderkruipbeveiliging

2 - 1000 Lux

4 s - 10 min

Product en accessoires

Omschrijving	Kleur	Code
SG Wien - wit	wit	94113
SG Kristall - transparent	transparent	94100
SG Oslo - transparent	transparent	94101
SG Paris - transparent/wit	transparent/wit	94111



SG Wien

- Opaal - glimmend
- ↙ Ø 200 x H 210 mm
Houderrand Ø 82 mm

- Vrij combineerbaar met systeemlichtonderdeel LUXOMATIC® ALC-B-360.

SG Kristall

- Bubbelglas - grafiet
- ↙ Ø 215 x H 220 mm
Houderrand Ø 82 mm

- Vrij combineerbaar met systeemlichtonderdeel LUXOMATIC® ALC-B-360.

SG Oslo

- Bubbelglas - Kristall
- ↙ Ø 215 x H 220 mm
Houderrand Ø 82 mm

- Vrij combineerbaar met systeemlichtonderdeel LUXOMATIC® ALC-B-360.

SG Paris

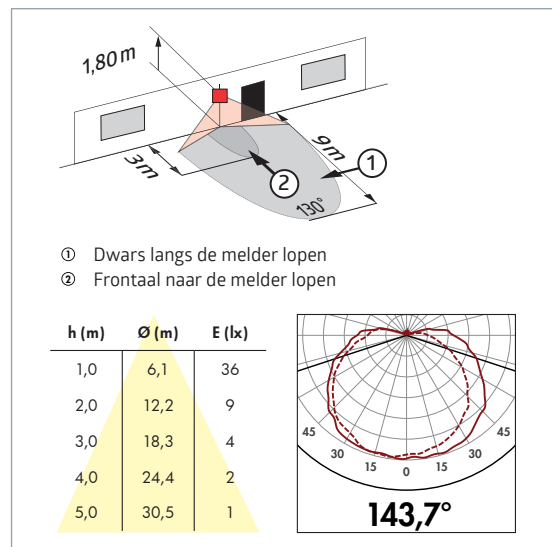
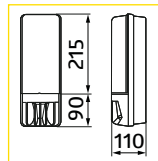
- Kristal - wit
- ↙ Ø 215 x H 245 mm
Houderrand Ø 82 mm

- Vrij combineerbaar met systeemlichtonderdeel LUXOMATIC® ALC-B-360.

LED-Buitenlampen

Product en accessoires

Omschrijving	Kleur	Code
AL1-130 met bewegingsmelder	wit	91400
AL1-130 met bewegingsmelder	zwart	91402
AL1-130 met bewegingsmelder	bruin	91401
Spaarlamp E 27 15 W (vervangt gloeilamp van 60 W)	-	38158
Ledlamp E 27 8 W (vervangt gloeilamp van 60 W)	-	38157



Productinformatie

- Universele verlichtingsarmatuur AL1 met bewegingsmelder van 130°
- Mogelijkheid om extra armaturen te schakelen
- Bedieningselementen voor instelling van nalooptijd en afneembaar beschermrooster
- Lamp apart te bestellen

Technische gegevens

Lamp

- max. 60 W met E27 fitting
- 230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz
- IP44 / Klasse II
- 10 °C tot +40 °C
- Behuizing uit hoogwaardig UV- bestendig PC
- 110 x 95 x 315 mm

Bewegingsmelder

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

LED-armaturen voor vochtige ruimtes

Veilige verlichting in vochtige ruimtes (IP65)

Op diverse locaties worden aan armaturen extra hoge veiligheidseisen gesteld, bijvoorbeeld in laboratoria, zwembaden en parkeergarages. Onze LED-armaturen voor vochtige ruimtes hebben een robuuste waterdichte behuizing (beschermingsklasse IP65). Daarom zijn ze uitstekend geschikt voor het installeren in veel-eisende toepassingen.

B.E.G. levert niet alleen een eenvoudig armatuur voor vochtige ruimtes, maar ook modellen voor een snelle automatisering van verlichting. Deze zijn voorzien van een hoogfrequent- of een PIR-bewegingsmelder. De verlichting schakelt alleen in als er een beweging wordt gedetecteerd.

Door de toepassing van hoogfrequent-melders worden bewegingen temperatuuronafhankelijk en snel herkend. De detectie werkt ook door wanden heen. HF-melders zijn vanaf buiten onzichtbaar in het armatuur ingebouwd.

De PIR-melders zijn extreem compact, maar hebben toch een groot detectiebereik. De melder is, met een IP65-afdekking van slechts 4cm doorsnede, in de behuizing geïntegreerd. Deze melders zijn met name ook geschikt voor de toepassing op buitenlocaties.

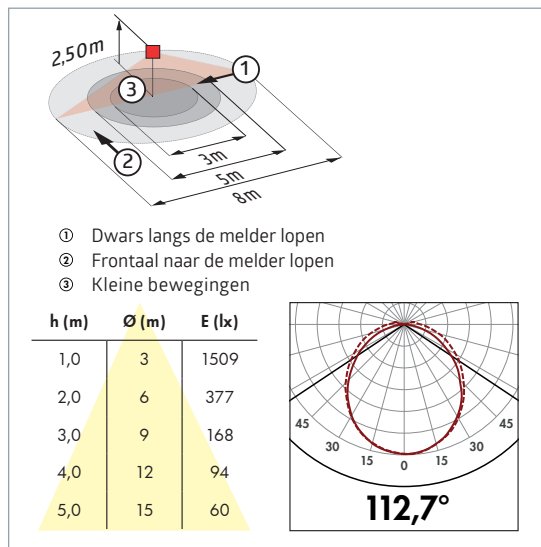
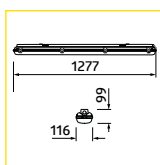


LED-armaturen voor vochtige ruimtes

AL60-LEDN-PD9M

Product en accessoires

Omschrijving	Kleur	Code
LED-armatuur voor vochtige ruimtes AL60-LEDN-PD9M met bewegingsmelder	grijs	91751
LED-armatuur voor vochtige ruimtes AL60-LEDN zonder bewegingsmelder	grijs	91746
IR-PD-Mini	-	92159
IR-PD-1C	-	92520
IR-PD-1C-E	-	92077
IR-Adapter voor Smartphones	zwart	92726



Productinformatie

- LED-armatuur voor vochtige ruimtes met ingebouwde PIR-aanwezigheidsmelder
- Eenvoudig te openen armatuur met roestvaststalen klemmen
- Wand- of plafondmontage door vastklikken op de meegeleverde metalen beugels of vastschroeven door de behuizing
- Zeer energiezuinig en lange levensduur dankzij LED-techniek
- Goede warmteafvoer via de massieve aluminium montageplaat
- Breed uitstralend licht door diffuse armatuurafdekking
- Inclusief mini aanwezigheidsmelder, voeding ingebouwd in armatuur
- Uitsluitend programmeerbaar met noodzakelijke afstandsbediening
- Inclusief van buitenaf vast te klikken afdeklamellen
- Bijkomende verlichting kan geschakeld worden met de geïntegreerde aanwezigheidsmelder

Technische gegevens

Lamp

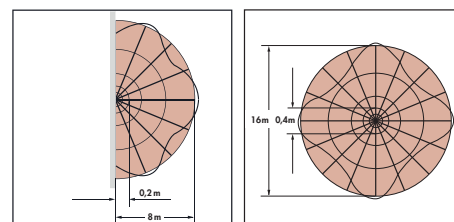
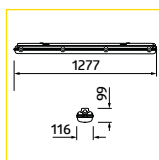
- LED
- Ledprint vast gemonteerd
- Lichtkleur: 4000 K neutraal wit
- Lichtstroom LED: 4400 lm
- Lichtstroom lamp: 3900 lm
- Piek: 1509 cd
- Efficiëntie: 111 lm/W
- CRI 83,7 / TM30 82,3
- 230 V AC +/- 10 % 50 / 60 Hz
- 35 W / PF 0,94
- IP65 / Klasse I
- IK06 (1,0 Joule)
- 20 °C tot +40 °C
- Behuizing uit slagbestendig polycarbonaat, LED-print op aluminium-montageplaat
- Afdekking: PMMA-diffuser wit
- 1277 x 116 x 99 mm
- RG
- Fotobiologische veiligheid RGO

Aanwezigheidsmelder

- 2300 W, cos phi = 1
- 1150 VA, cos phi = 0,5
- vertikaal 360°
- max. Ø 8 m dwars
- max. Ø 5 m frontaal
- max. Ø 3 m kleine bewegingen
- 10 - 2000 Lux
- 5 min - 30 min, Impuls
- IR-Adapter voor Smartphones, IR-PD-1C, IR-PD-1C-E, IR-PD-Mini

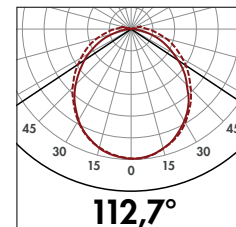
Product en accessoires

Omschrijving	Kleur	Code
LED-armatuur voor vochtige ruimtes AL60-LEDN-HF	grijs	91747
LED-armatuur voor vochtige ruimtes AL60-LEDN zonder bewegingsmelder	grijs	91746



① Frontaal of dwars naar de melder lopen. Het bereik is afhankelijk van zowel de grootte als de snelheid van het object.

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



Productinformatie

- LED-armatuur voor vochtige ruimtes met ingebouwde HF-bewegingsmelder
- Eenvoudig te openen armatuur met roestvaststalen klemmen
- Wand- of plafondmontage door vastklikken op de meegeleverde metalen beugels of vastschroeven door de behuizing
- Zeer energiezuinig en lange levensduur dankzij LED-techniek
- Goede warmteafvoer via de massieve aluminium montageplaat
- Breed uitstralend licht door diffuse armatuurafdekking
- Instelling via potentiometer op de HF-bewegingsmelder
- De HF-bewegingsmelder kan extra armaturen schakelen

Technische gegevens

Lamp

Ledprint vast gemonteerd
Lichtkleur: 4000 K neutraal wit
Lichtstroom LED: 4400 lm
Lichtstroom lamp: 3900 lm
Piek: 1509 cd
Efficiëntie: 111 lm/W



CRI: 83,7 / TM30: 82,3

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

35 W / PF 0,94

IP65 / Klasse I

IK06 (1,0 Joule)

-20 °C tot +40 °C

Behuizing uit slagbestendig polycarbonaat, LED-print op aluminium-montageplaat
Afdekking: PMMA-diffuser wit

1277 x 116 x 99 mm

Fotobiologische veiligheid RG0

HF-bewegingsmelder

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

vertikaal 360°

5,8 GHz, <10 mW

Ø 0,4 - 16 m

10 - 2000 Lux

5 s - 15 min



DT32/6/3SC-LED Code 1207
DT32/6/3DALI-LED Code 1210

2DN14/6/3SC-LED Code 1200
2DN14/6/3DALI-LED Code 1201
2DN32/6/3SC-LED Code 1206
2DN32/6/3DALI-LED Code 1215

Diamant DT32 LED en Classic-2DN LED serie

Intelligente noodverlichting
met LED-technologie

- LED vluchtwegarmaturen met één batterij
- Afstandsbediening met B.E.G. smartphone-app
- Automatische zelftest met twee gekleurde status-LED's
- Centrale bewaking van de veiligheidsarmaturen met optionele DATA CONTROL N



DATA CONTROL N Code 93805



Afstandsbedieningen

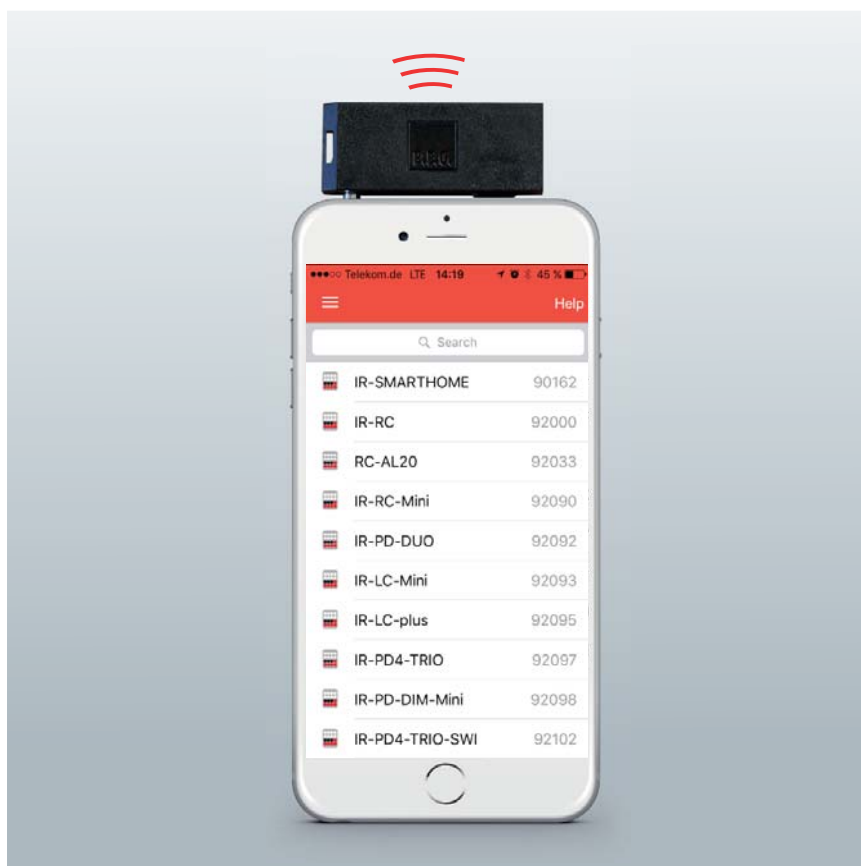
De B.E.G. IR-adapter voor smartphones, het alternatief voor B.E.G. afstandsbedieningen

B.E.G. bracht 15 jaar geleden als eerste fabrikant een op afstand bedienbare bewegingsmelder op de markt. Tegenwoordig kunnen vrijwel alle aanwezigheids- en bewegingsmelders van B.E.G. met de passende afstandsbediening worden geprogrammeerd. Met de afstandsbedieningsapp van B.E.G. wordt het nu nog eenvoudiger.

Hiervoor is een compatibele smartphone nodig die met internet kan worden verbonden en waarop de app B.E.G. LUXOMAT® Remote Control uit de Google Play Store of de Apple Store kan worden gedownload. Met behulp van de updateservice is de app altijd actueel.

Deze app bevat alle huidige afstandsbedieningen van B.E.G. en vervangt daarmee meer dan 40 afstandsbedieningen. Via de gebruikersvriendelijke navigatie, kan via de productnaam of het artikelnummer naar de gewenste afstandsbediening of naar het te programmeren product worden gezocht. Zo vindt de installateur (of gebruiker) snel de benodigde interface.

De overdracht naar de betrokken melder vindt plaats via de IR-adapter voor smartphones van B.E.G. die in de hoofdtelefoonaansluiting van de smartphone wordt gestoken. Batterijen vervangen is bij de adapter niet nodig dankzij de accu, die via de USB-aansluiting eenvoudig kan worden opgeladen. Dit maakt de adapter bijzonder milieuvriendelijk.



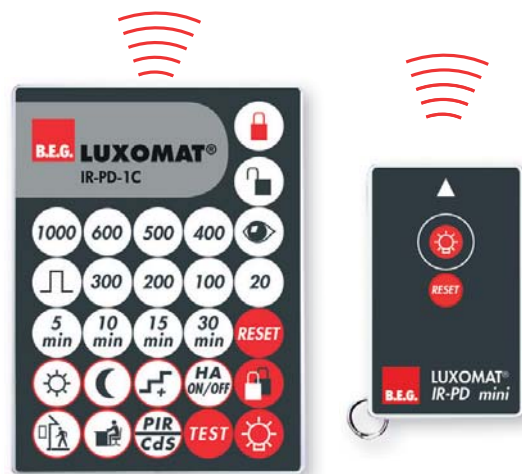
Afstandsbedieningen



IR-Adapter voor Smartphones

- alle melders met ontvangstdiode

Omschrijving	Kleur	Code
IR-Adapter voor Smartphones	zwart	92726



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

- Geschikt voor AL60-LEDN-PD9M

Omschrijving	Kleur	Code
IR-PD-1C	–	92520
IR-PD-Mini	–	92159



IR-RC / IR-RC-LD / IR-RC-Mini

- Geschikt voor FL2N-LED-230

Omschrijving	Kleur	Code
IR-RC	–	92000
IR-RC-LD	–	92649
IR-RC-Mini	–	92090



IR-PD-1C-E

- Geschikt voor AL60-LEDN-PD9M

Omschrijving	Kleur	Code
IR-PD-1C-E	–	92077

Artikellijst

Code	Omschrijving	Ind. Prod.	Pagina
10880	Overspanningsbegrenzer	06	44
10882	Mini-Overspanningsbegrenzer	06	44
37849	Afdichtingsring IP54 HF-L1	06	37
38003	Diffusorset FL2N	06	46
38004	Diffusorset FL3N	06	47
38140	Buitenring wit	28	26
38141	Buitenring aluminium-wit	28	26
38142	Buitenring meloengeel	28	26
38143	Buitenring vuurrood	28	26
38144	Buitenring antraciet	28	26
38157	Lamp E 27 8 W	06	35
38158	Spaarlamp E 27 15 W	06	35
91301	ALC-B-360 SLU wit	02	48
91305	ALC-ES Hoeksokkel wit	06	48
91306	ALC-K-360 wit	02	48
91321	ALC-B-360 SLU zwart	02	48
91325	ALC-ES Hoeksokkel zwart	06	48
91326	ALC-K-360 zwart	02	48
91400	AL1 130 wit	02	50
91401	AL1 130 bruin	02	50
91402	AL1 130 zwart	02	50
91733	AL22-LEDN-HFR, zonder Buitenring wit	28	27
91743	AL22-LEDN, zonder Buitenring wit	28	27
91744	AL22-LEDW, zonder Buitenring wit	28	27
91746	AL60-LEDN	02	52
91747	AL60-LEDN-HF	02	53
91751	AL60-LEDN-PD9M	02	52
92000	IR-RC	09	56
92077	IR-PD-1C-E	09	56
92090	IR-RC-Mini	09	56
92159	IR-PD-Mini	09	56
92520	IR-PD-1C	09	56
92598	FL2N-LED zwart	03	46
92599	FL2N-LED wit	03	46
92626	FL2N-LED-230 zwart	03	46
92627	FL2N-LED-230 wit	03	46

Code	Omschrijving	Ind. Prod.	Pagina
92628	FL3N-LED-130 zwart	03	47
92629	FL3N-LED-130 wit	03	47
92649	IR-RC-LD	09	56
92702	FL3N-LED zwart	03	47
92703	FL3N-LED wit	03	47
92726	IR-Adapter voor Smartphones	09	56
93014	Beschermingsring AL8	06	30
93066	PL1-30120-LED-AG-DALI-TW	29	21
93077	PL1-31125-LED-AG-DALI-TW	29	20
93084	PL1-600-LED-AG-DALI-TW	29	19
93090	Pendelset 1000 mm met 1 plafondbaldakijn	06	23
93094	PL1-625-LED-AG-DALI-TW	29	18
93098	DL10-18-172-LED-3C	28	40
93099	Plafond montageframe voor module 600	06	23
93115	Valbeveiliging 1000 mm	06	23
93117	Montagebeugelset 4 stukjes	06	23
93128	DL11-18-172-LED-3C	28	41
93141	AL8-25-300-LEDN-3C-HF	28	32
93145	AL12-25-300-LEDN-3C-HF	28	34
93151	PL1-600-LED-AG-DALI-TW-S	29	19
93168	DL12-18-172-LED-3C	28	42
93173	Pendelset 1000mm met 4 plafondbevestigingen	06	23
93181	Plafond montageframe voor module 625	06	23
93615	AL12-25-300-LED-3C	28	33
93621	AL8-25-300-LEDN-3C	28	31
93631	AL8-25-300-LEDN-HF	28	30
93667	PL2-30120D-LED-AG-DALI-TW	29	22
93681	PL1-625-LED-DALI-TW-S	29	18
94055	PD2N-M-1C-LED-IB	13	44
94100	SG Kristall - transparent	11	49
94101	SG Oslo - transparent	11	49
94111	SG Paris - transparent/wit	11	49
94113	SG Wien - wit	11	49
94115	Vervangglas voor ALC-K	11	48
94440	HF-L1	28	37
94445	HF-L8	28	35

Artikellijst

Code	Omschrijving	Ind. Prod.	Pagina
94446	L8	28	35
94447	HF-L11	28	36
94448	L11	28	36
94450	HF-L7	28	35
94451	L7	28	35
94453	L1	28	37
94455	L8-LEDN-HF	28	28
94456	L8-LEDN	28	28
94457	L9-LEDN-HF	28	29
94458	L9-LEDN	28	29

Notities

[illegible]

Om onze producten continu te kunnen verbeteren, behouden wij ons het recht om wijzigingen aan te brengen aan hun technische eigenschappen en hun ontwerp.

B.E.G.



B.E.G.

B.E.G. Belgique SPRL/ B.E.G. België BVBA
Generaal de Wittelaan 17 C
2800 Mechelen

T +32 (0) 38 87 81 00

F +32 (0) 38 87 41 00

luxomat@beg-belgium.be
beg-luxomat.com