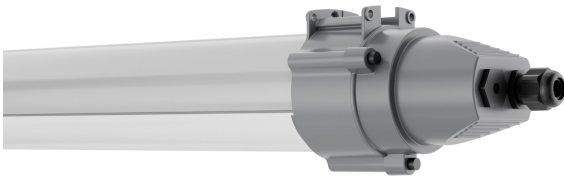


PRODUCTINFORMATIEBLAD

DP MAX EL SN 1200 S 31W 840 VW IP69

DAMP PROOF MAX EMERGENCY SENSOR | Buisvormige vochtbestendige armaturen met extra hoge IP, IK-bescherming, HF sensor en geïntegreerde noodverlichtingsfunctie



SUPERIOR
CLASS

Toepassingsgebieden

- Noodverlichting van vluchtwegen
- Antipaniek verlichting
- Gebouwen die tot 3 uur noodverlichting nodig hebben
- Voedselindustrie
- Open parkeerterreinen en onderdoorgangen
- Autowasfaciliteiten
- Applicaties voor buiten
- Ideaal voor industriële- en opslagfaciliteiten

Productvoordelen

- Meerdere aanpassingen van sensorbereik, daglichtdetectie en uitschakeltijd
- Naadloze integratie van armaturen met noodverlichtingsfunctie in algemene verlichting
- Eenvoudig te bedraden dankzij inbegrepen voorbedrade driver en batterij voor noodverlichtingsfunctie
- Eenvoudig testen van armaturen met noodverlichtingsfunctie dankzij geïntegreerde automatische testfunctie
- Handige visualisatie van resultaten van automatische test met een meegeleverde controle LED
- Werking van geïntegreerde noodverlichtingsfunctie met LiFePO4 batterij met 3 uur werkingstijd
- Gelijk verdeeld licht in normale werking
- Veelzijdige toepassingen dankzij bestendigheid tegen vele chemicaliën en UV-licht

Productkenmerken

- Hoogfrequente sensor voor daglicht- en bewegingsdetectie
- Armatuur geschikt voor normale verlichting en noodverlichting
- Geschikt voor centrale noodstroomaccu-installaties volgens EN 60598-2-22
- Autonome armaturen



- Noodverlichtingsfunctie: batterijwerkingstijd tot 3 uur
- Functioneringstest van noodverlichting: automatisch (AT)
- Batterijtechnologie: LiFePO₄
- Bescherming: IP66, IP69 (80°C)
- Slagvastheid: IK10
- Ammoniumbestendig
- UV-bestendige PMMA diffuser
- Compatibel met Zhaga Book 7 LED lichtbronnen

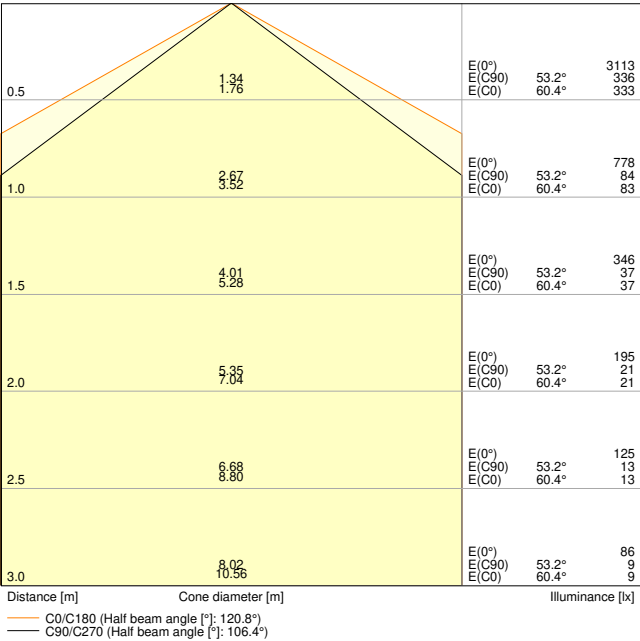
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

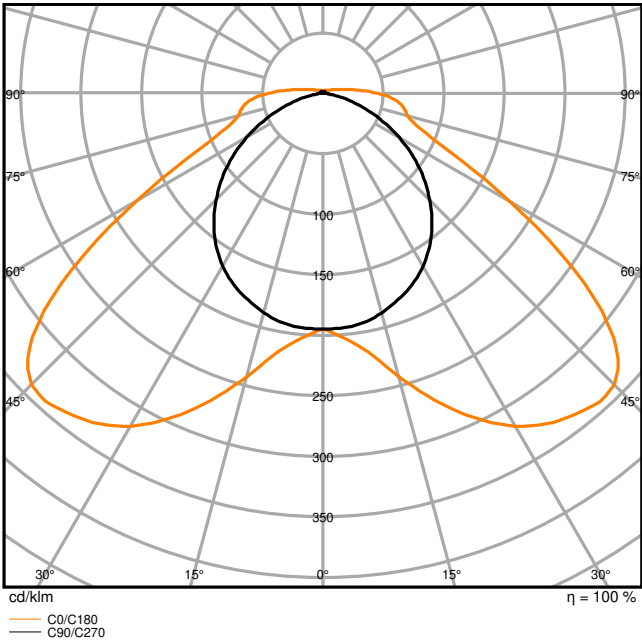
Nominale vermogen	31,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	117,000 mA
Inschakelstroom	22.64 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	203 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	27
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	28
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	45
Arbeidsfactor λ	0,92
Totale harmonische vervorming	< 10 %
Veiligheidsklasse	I
Piek bestendigheid	1 kV
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	2 kV
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	4000 lm
Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen	4430 lm
Lichtstroom efficiëntie	129 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdcm
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	≤ 1
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤ 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	133 ° x 107 °
UGR longitudinal	< 25



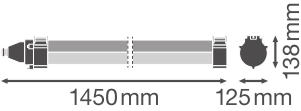
DP MAX EL SN 1200 S 31W 840 VW IP69 LEDV



DP MAX EL SN 1200 S 31W 840 VW IP69 LEDV

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1450,00 mm
Breedte	125,00 mm
Hoogte	138,00 mm
Product gewicht	4600,00 g



DP MAX 1200 840

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Grijs
Kleur behuizing	Grijs
Body materiaal	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiaal afdekking	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Acrylglas (PMMA)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	0...+35 °C
Opslagtemperatuur	-20...+35 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal, 5-polig
Type bescherming	IP66~IP69K
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK10
Dimbaar	Nee
Montagetype	L SURFACE SUSPENDED
Montagelocatie	Plafond / Muur
Toepassingsomgeving	Buiten
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Aantal schakelcycli	> 200000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B50 @ 35 °C (Ta)

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	75...400 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	1,5 %
Aanbevolen voorschakelapparatuur	OT FIT 100/220...240/700 D NFC IND L

SENSOR

Type sensor	Beweging / Licht
Sensortechnologie	Microgolf
Sensorgestuurde schakeltijd	10 s ... 30 min

Detectiebereik van bewegingssensor	1.0...8 m
------------------------------------	-----------

BATTERIJ

Type batterij	LiFePO4
Batterijformaat	Others
Nominale spanning van batterij:	3,2 V
Nominale capaciteit batterij	4500 mAh
Oplaadtijd batterij	< 24 h

NOODVERLICHTING

Gebied van noodtoepassing:	Anti-paniekverlichting / Vluchtwegverlichting
Type noodverlichting	Onderhouden / Niet onderhouden
Type noodbedieningstest	Automatisch
Wattage in continue bedrijfsmodus	31 W
Wattage in noodbedrijf	2.3 W
Lichtstroom in continue bedrijfsmodus	4000 lm
Lichtstroom in noodwerking	500 lm
Levensduur batterij in noodbedrijf	3 h

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	DP MAX MOUNTING BRACKET CLAMPS V4A	4099854583360
	DP MAX MOUNTING TUBE CLAMPS V4A	4099854583384

Technische uitrusting

- Inclusief roestvrijstalen klemmen en M25 kabelwartel

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Product in beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende, metalen behuizingsdelen die tijdens bedrijf of tijdens onderhoud bij een storing spanning kunnen opnemen, moeten continu met de beschermende aardleiding zijn verbonden.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	DAMP PROOF MAX
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	DP MAX EL SN
	Juridische informatie	Legal Insert G11251184
	Juridische informatie	Safety Insert G11251334
	Conformiteitsverklaringen	DP MAX Emergency Sensor
	Conformiteitsverklaringen UKCA	DP MAX Emergency Sensor
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DP MAX EL SN 1200 S 31W 840 VW IP69 LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	DP MAX EL SN 1200 S 31W 840 VW IP69 LEDV
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DP MAX EL SN 1200 S 31W 840 VW IP69 LEDV
	Lichtverdelingscurve type kegel	DP MAX EL SN 1200 S 31W 840 VW IP69 LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	DP MAX EL SN 1200 S 31W 840 VW IP69 LEDV
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	DP MAX

CAD/BIM-bestanden	Naam document
 CAD STEP 3D	DP MAX 1200

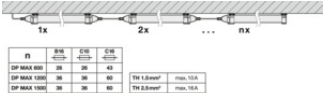
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854538322	Verzenddoos 1	1,581 mm x 165 mm x 146 mm	5685.00 g	38.09 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

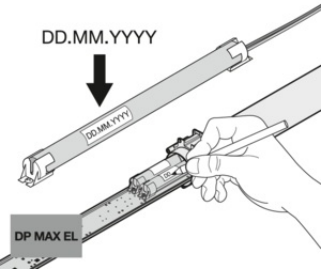
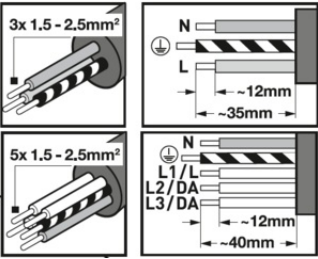
AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE





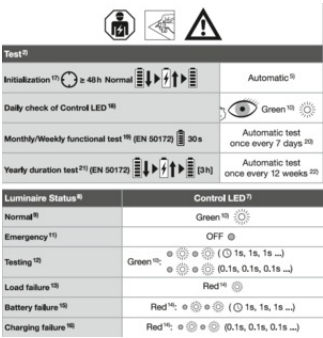
n	EL	EL	EL
DP MAX 800	18	26	43
DP MAX 1200	36	52	86
DP MAX 1500	45	68	110

1x 2x ... nx



DD.MM.YYYY

DP MAX EL



Test	Control LED
Initialization ¹⁾ z 48h Normal	Automatic ²⁾
Daily check of Control LED ³⁾	Green ⁴⁾
Monthly/Weekly functional test ¹⁾ (EN 50172) 30s	Automatic test once every 7 days ²⁾
Yearly duration test ²⁾ (EN 50172) 3h	Automatic test once every 12 weeks ²⁾
Luminaire Status ⁵⁾	Control LED ³⁾
Normal ⁶⁾	Green ⁴⁾
Emergency ¹⁾	OFF
Testing ¹⁾	Green ⁴⁾ (1s, 1s, 1s ...)
Load failure ¹⁾	Red ⁴⁾ (0.1s, 0.1s, 0.1s ...)
Battery failure ¹⁾	Red ⁴⁾ (1s, 1s, 1s ...)
Charging failure ¹⁾	Red ⁴⁾ (0.1s, 0.1s, 0.1s ...)

Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.