

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69

DAMP PROOF MAX EMERGENCY | Buisvormige vochtbestendige armaturen met extra hoge IP-, IK-bescherming 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

- 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

- 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

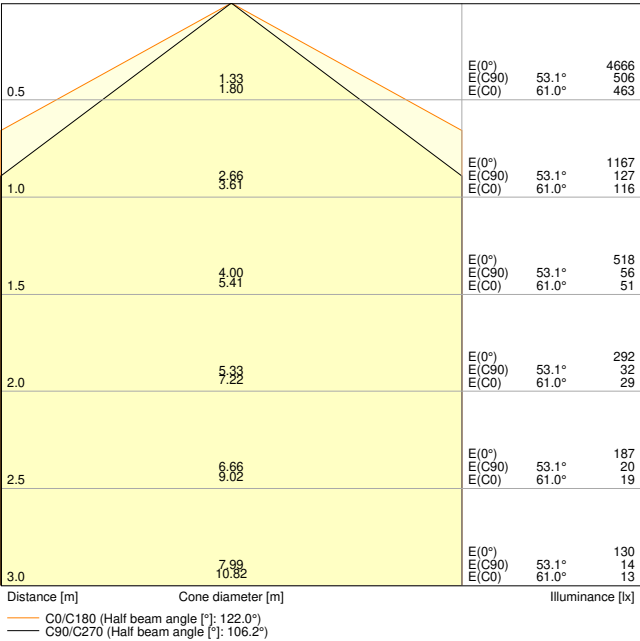
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

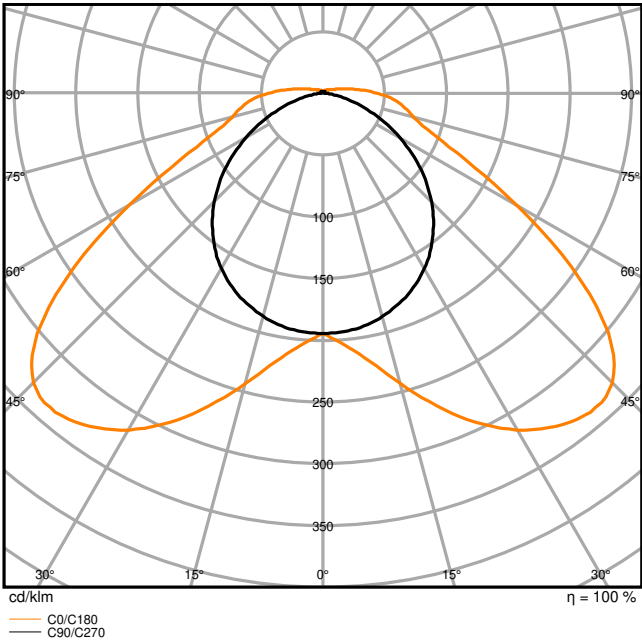
Nominale vermogen	41,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	165,000 mA
Inschakelstroom	22.64 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	203 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	27
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	28
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	45
Arbeidsfactor λ	0,95
Totale harmonische vervorming	< 10 %
Veiligheidsklasse	I
Piek bestendigheid	1 kV
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	2 kV
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	6000 lm
Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen	6650 lm
Lichtstroom efficiëntie	146 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



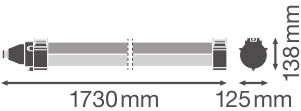
DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV



DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1730,00 mm
Breedte	125,00 mm
Hoogte	138,00 mm
Product gewicht	5400,00 g



DP MAX 1500 S 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, 3-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

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	41 W
Wattage in noodbedrijf	2.3 W
Lichtstroom in continue bedrijfsmodus	6000 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

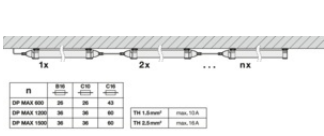
Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	DAMP PROOF MAX
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	DP MAX EL
	Juridische informatie	Safety Insert G11205497
	Juridische informatie	Legal Insert G11251141
	Conformiteitsverklaringen	DP MAX Emergency
	Conformiteitsverklaringen UKCA	DP MAX Emergency
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV
	Lichtverdelingscurve type kegel	DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	DP MAX
	CAD STEP 3D	DP MAX 1500

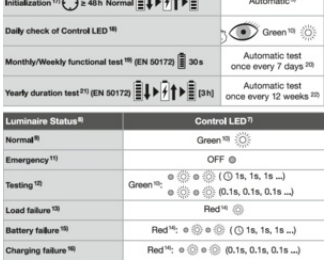
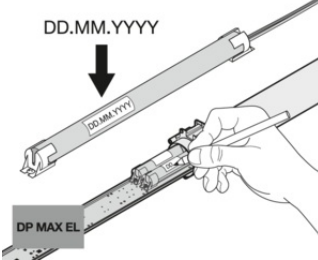
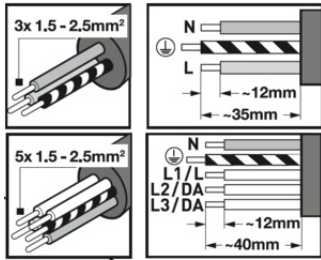
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854538278	Verzenddoos 1	1,861 mm x 165 mm x 146 mm	6644.00 g	44.83 dm³

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





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.