

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DP HE 5TH 1200 P 29W ML 840 IP65

DAMP PROOF HE 5X THROUGHWIRING | Robuuste vochtbestendige armaturen met zeer hoog rendement en 5x2,5mm² doorvoerbedrading



Toepassingsgebieden

- Ideaal voor industriële- en opslagfaciliteiten
- Werkplaatsen, assemblagelijnen
- Doorgangen, onderdoorgangen
- Parkeergarages
- Ondergrondse parking



Productvoordelen

- Doorvoerbedrading 5x2,5mm² reeds geïnstalleerd
- Gelijkmatig verdeeld licht
- Gemakkelijke upgrademogelijkheden van lichtbron en driver (EVERLOOP-ontwerp)
- Maakt deelname aan eventuele financieringsprogramma's mogelijk in bepaalde landen om lichtbron en driver te vervangen
- Eenvoudige installatie, geen gereedschap vereist voor aansluiting
- Lage flickering ≤ 5 %
- Energiebesparing tot 68% (vergeleken met traditionele fluo armaturen)

Productkenmerken

- Zeer hoog lichtrendement: maximaal 164 lm/W
- Levensduur (L80/B50): tot 100.000 uur (bij 25 °C)
- Materiaal behuizing en diffuser: polycarbonaat (PC)
- Multi Lumen-functie: vermogen in stappen instelbaar
- Compatibel met Zhaga Book 26 LED lichtbronnen



- Lichtstraalhoek: 120°
- Beschermingsgraad: IP65
- Slagvastheid: IK08

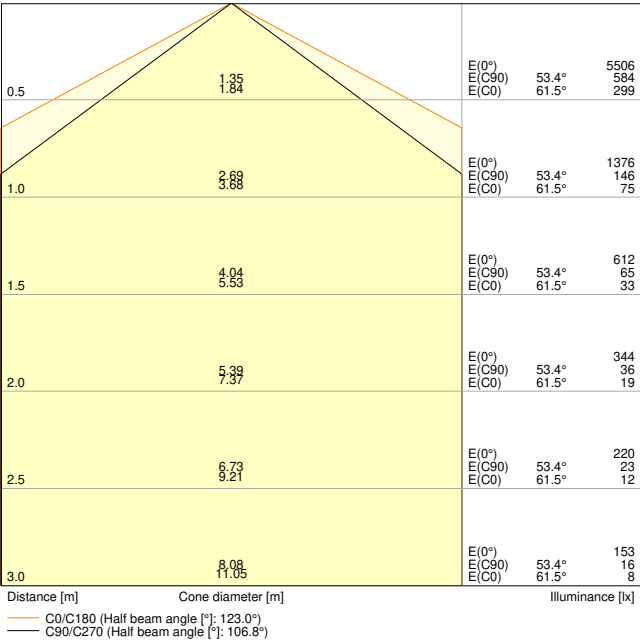
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

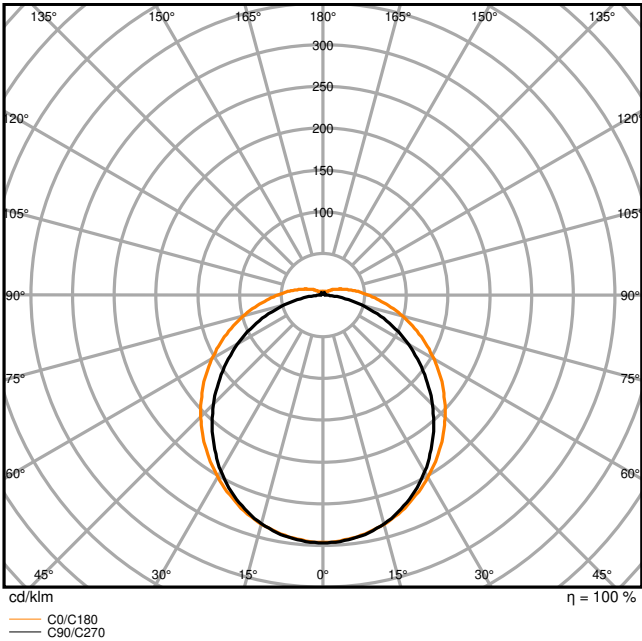
Nominale vermogen	28,3 W / 24,0 W / 21,4 W / 17,3 W / 14,0 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	200/175/150/125/100 mA
Inschakelstroom	8.1 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	554 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	26
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	28
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	42
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	4640 lm / 3900 lm / 3460 lm / 2810 lm / 2260 lm
Lichtstroom efficiëntie	164 lm/W / 163 lm/W / 162 lm/W / 161 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 4 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	< 1
Stroboscoopeffect waarde SVM	< 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	120 °



DP HE 5TH 1200 P 29W ML 840 IP65



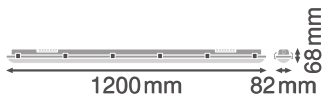
DP HE 5TH 1200 P 29W ML 840 IP65

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
28,3 W	4000 K	4640 lm	164 lm/W
24 W	4000 K	3900 lm	163 lm/W
21,4 W	4000 K	3460 lm	162 lm/W
17,3 W	4000 K	2810 lm	162 lm/W
14 W	4000 K	2260 lm	161 lm/W

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1200,00 mm
Breedte	82,00 mm
Hoogte	68,00 mm
Product gewicht	1580,00 g



DP S 1200 32W 840 IP65 GY

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Grijs
Kleur behuizing	Grijs
RAL nummer [PIM]	RAL 9018
Body materiaal	Polycarbonate (PC)
Materiaal afdekking	Polycarbonate (PC)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polycarbonaat (pc)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	850 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-25...+40 °C
Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal, 5-polig
Type bescherming	IP65
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK08
Dimbaar	Nee
Montagetype	Pendel/opbouw
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
----------------------------	------------------------

Levensduur L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	100000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	61000 h
Aantal schakelcycli	100000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	200 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 5 %

NOODVERLICHTING

Type noodverlichting (EL)	EL-gecertificeerde driver (0Hz/DC-werking) voor centrale batterijwerking inbegrepen
Type noodbedieningstest	Geen

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / UKCA / EAC / ENEC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Uitsluitend door een expert

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Product opmerking	Bij gebruik in zeer koude toepassingen, zoals in koelhuizen, kan een speciaal membraan nodig zijn om de levensduur te garanderen.
Toegevoegde functie	EVERLOOP / MULTI SELECT

Upgrade- en vervangingscomponenten

Components Light Source		
Product afbeelding	Naam product	EAN
	LISOEV 1145X26 46 29W 840 S120 AL	4099854416750
Components Driver		

Product afbeelding	Naam product	EAN
	DR DS-P -40/220-240/475 L NSV	4099854258497

Technische uitrusting

- Inclusief montagebeugels, antidiefstalbeveiliging, driehoek, 2e wartel en 2 doorvoertules
- EVERLOOP armatuur: upgrades en vervangingen beschikbaar

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 HE 5TH IP65
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Safety Insert G11205497
	Juridische informatie	LSI DAMP PROOF HE THROUGHWIRING
	Juridische informatie	Legal Insert DP HE
	Conformiteitsverklaringen	DP HE
	Conformiteitsverklaringen UKCA	DP HE
	Certificaten	ENEC DAMP PROOF HE ON OFF DALI 5TH
	EPD	EPD EN DAMP PROOF HE

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DP HE 5TH 1200 P 29W ML 840 IP65
	LDT-bestand (Eulumdat)	DP HE 5TH 1200 P 29W ML 840 IP65
	ULD-bestand (DIALux)	DP HE 5TH 1200 P 29W ML 840 IP65
	ROLF-bestand (RELUX)	DP HE 5TH 1200 P 29W ML 840 IP65
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DP HE 5TH 1200 P 29W ML 840 IP65
	Lichtverdelingscurve type kegel	DP HE 5TH 1200 P 29W ML 840 IP65
	Lichtverdelingscurve type polair	DP HE 5TH 1200 P 29W ML 840 IP65
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	DP HE
	CAD STEP 3D	DP Gen2 1200

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854480621	Vouwdoos 1	72 mm x 87 mm x 1,218 mm	1734.00 g	7.63 dm ³
4099854480638	Verzenddoos 6	1,238 mm x 196 mm x 256 mm	11006.00 g	62.12 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.

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.