

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DP HE 5TH 1500 P 73W 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	72,2 W / 63,3 W / 55,2 W / 47,6 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	450/400/350/300 mA
Inschakelstroom	10.6 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	889 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	14
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	16
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	23
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 15 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	11680 lm / 10300 lm / 9010 lm / 7780 lm
Lichtstroom efficiëntie	162 lm/W / 163 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 °

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	58000 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:	450 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 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 1445X26 117 73W 840 S120 AL	4099854416798

Components Driver

Product afbeelding	Naam product	EAN
	DR DS-P -90/220-240/775 L NSV	4099854258534

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
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DP HE 5TH 1500 P 73W ML 840 IP65
	LDT-bestand (Eulumdat)	DP HE 5TH 1500 P 73W ML 840 IP65
	ULD-bestand (DIALux)	DP HE 5TH 1500 P 73W ML 840 IP65
	ROLF-bestand (RELUX)	DP HE 5TH 1500 P 73W ML 840 IP65
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DP HE 5TH 1500 P 73W ML 840 IP65
	Lichtverdelingscurve type kegel	DP HE 5TH 1500 P 73W ML 840 IP65
	Lichtverdelingscurve type polair	DP HE 5TH 1500 P 73W ML 840 IP65
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	DP HE
	CAD STEP 3D	DP-Gen2 1500

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854480669	Vouwdoos 1	72 mm x 87 mm x 1,518 mm	2077.00 g	9.51 dm ³
4099854480676	Verzenddoos 6	1,538 mm x 196 mm x 256 mm	13195.00 g	77.17 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.