

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65

DAMP PROOF HIGH EFFICIENCY DALI | Robuuste vochtbestendige armaturen met zeer hoge efficiëntie en DALI-2 voor lichtmanagement



Toepassingsgebieden

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



Productvoordelen

- Hoge compatibiliteit dankzij DALI-2 certificatie
- Driver geschikt voor vluchtwegverlichtingssystemen volgens EN 50172
- 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 $\leq 5\%$
- Energiebesparing tot 68% (vergeleken met traditionele fluo armaturen)

Productkenmerken

- Zeer hoog lichtrendement: maximaal 163 lm/W
- Levensduur (L80/B50): tot 100.000 uur (bij 25 °C)
- Materiaal behuizing en diffuser: polycarbonaat (PC)
- Compatibel met Zhaga Book 26 LED lichtbronnen



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

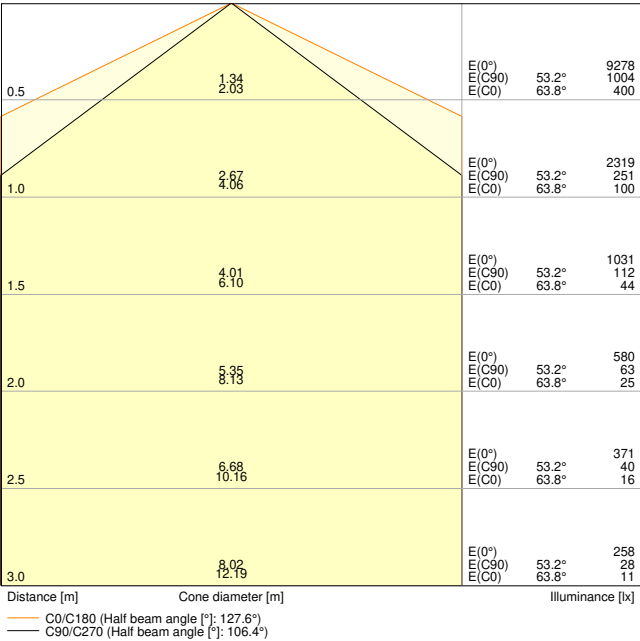
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

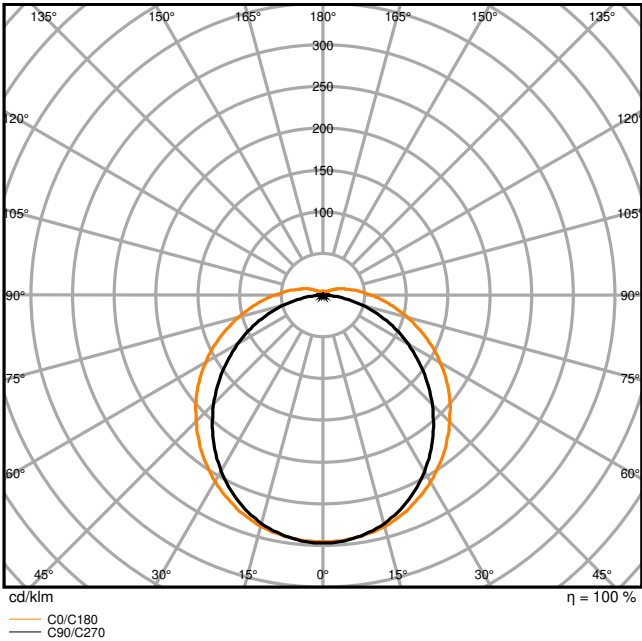
Nominale vermogen	49,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	215 mA
Inschakelstroom	8,48 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	620 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	22
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	21
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	36
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 15 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Dimmer interface	DALI-2 / IoT

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	7800 lm
Lichtstroom efficiëntie	160 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 DA 1500 P 49W 840 IP65



DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1500,00 mm
Breedte	82,00 mm
Hoogte	68,00 mm
Product gewicht	1616,00 g



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	-20...+40 °C
Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal, 5-polig
Type bescherming	IP65
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK08
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI2
IoT ready	Ondersteuning van DALI-gegevenstype PART 251, 252, 253 ¹⁾
Montagetype	Pendel/opbouw
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Ja

1) Internet of Things. Ondersteunt gegevensoverdracht via een gateway naar cloudgebaseerde monitoringplatforms, zoals LEDVANCE VIVARES Cloud.

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:	300 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 / CB / ENEC / UKCA / EAC
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 / VIVARES

Upgrade- en vervangingscomponenten

Components Light Source

Product afbeelding	Naam product	EAN
--------------------	--------------	-----



LISOEV 1445X26 64 40W 840 S120 AL

4099854416774

Components Driver

Product afbeelding	Naam product	EAN
--------------------	--------------	-----

9006210779423

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 DALI IP65
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Safety Insert G11205497
	Juridische informatie	LSI DAMP PROOF HE DALI
	Juridische informatie	Legal Insert G11231526
	Conformiteitsverklaringen	DP HE
	Conformiteitsverklaringen UKCA	DP HE
	Certificaten	ENEC DAMP PROOF HE ON OFF DALI 5TH
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	EPD	EPD EN DAMP PROOF HE

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65
	LDT-bestand (Eulumdat)	DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65
	ULD-bestand (DIALux)	DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65
	ROLF-bestand (RELUX)	DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65
	Lichtverdelingscurve type kegel	DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65
	Lichtverdelingscurve type polair	DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65

CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	DP HE

CAD/BIM-bestanden	Naam document
 CAD STEP 3D	DP-Gen2 1500

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854406997	Vouwdoos 1	72 mm x 87 mm x 1,518 mm	1803.00 g	9.51 dm ³
4099854407000	Verzenddoos 6	1,538 mm x 196 mm x 256 mm	11551.00 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.