

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DP FLEX DA 1500 P 42W 830 IP66

DAMP PROOF FLEX DALI | Flexibele vochtbestendige armaturen met doorvoerbedrading en DALI-2 technologie



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
- Gelijkmatic 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
- Gemakkelijke toegang tot elektrische terminal dankzij eindkappen met draai- en vergrendelmechanisme
- Eenvoudige installatie aangezien montagebeugels vrij op het armatuur kunnen worden geplaatst
- Zonder gereedschap elektrische aansluiting door drukknopconnector
- Energiebesparing tot 66% (in vergelijking met armaturen die gebruik maken van fluorescentielampen)
- Lage flickering $\leq 3\%$

Productkenmerken

- Hoge lichtopbrengst: tot 162 lm/W
- Levensduur (L80/B10): tot 100.000 uur (bij 25°C)
- Materiaal behuizing en diffuser: polycarbonaat (PC)



- Doorvoerbedrading 5x1,5mm² reeds geïnstalleerd
- Lichtstraalhoek: 120°
- Beschermingsgraad: IP66
- Slagvastheid: IK08

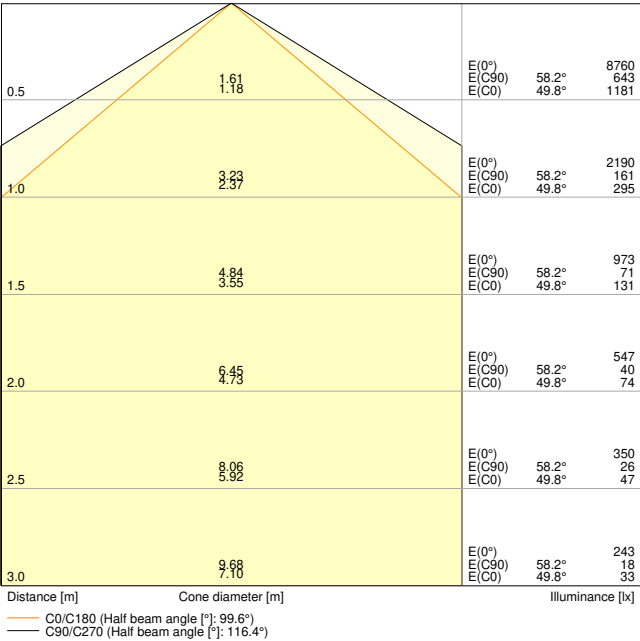
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

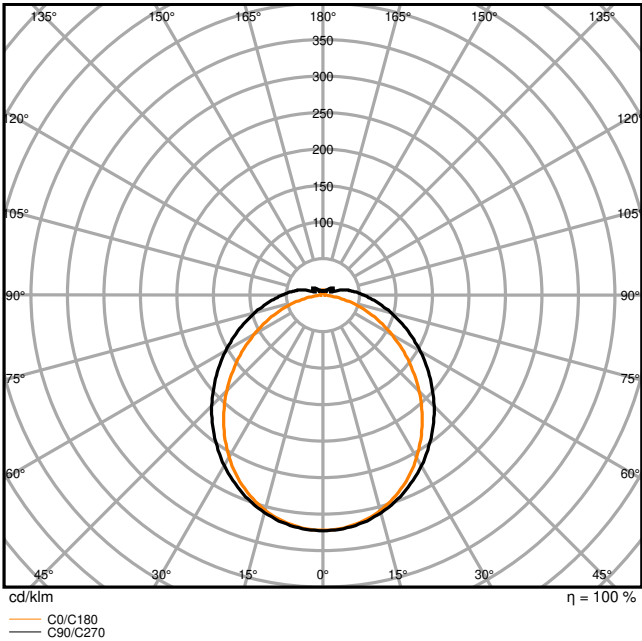
Nominale vermogen	42,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	185,000 mA
Inschakelstroom	3,6 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	1800 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	24
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	25
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	40
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	≤ 23 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Dimmer interface	DALI-2/IoT

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	6800 lm
Lichtstroom efficiëntie	162 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	≥80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	≤ 1
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤ 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	120 °
UGR longitudinal	≤ 25.4



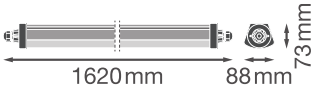
DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66



DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1620,00 mm
Breedte	88,00 mm
Hoogte	73,00 mm
Product gewicht	1560,00 g



DP FLEX DA/EL

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Grijs
Kleur behuizing	Grijs
RAL nummer [PIM]	RAL 7045
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...+50 °C
Opslagtemperatuur	-40...+80 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal, 5-polig
Type bescherming	IP66
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK08
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI2
Dimbereik	1...100 %
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	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:	75...400 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 2 %

NOODVERLICHTING

Type noodbedieningstest	Geen
-------------------------	------

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Door de eindconsument

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Product opmerking	Bij gebruik in zeer koude toepassingen, zoals in koelhuizen, kan een speciaal membraan nodig zijn om de levensduur te garanderen. / Beschikbaar vanaf september 2025
Toegevoegde functie	EVERLOOP

Technische uitrusting

- Roestvrij stalen klemmen met inbegrepen veiligheidsschroeven
- Montageaccessoires inbegrepen (ophangkit, diefstalbeschermingskit)
- EVERLOOP armatuur: upgrades en vervangingen beschikbaar

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	DP FLEX DA IP66 G11242193
	Juridische informatie	Safety Insert G11201420
	Juridische informatie	Legal Insert G11231526
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Documenten en certificaten		Naam document
	Juridische informatie	LSI Insert G11244206 DP FLEX TH IP66
	Conformiteitsverklaringen	DP FLEX DA P IP66
	Conformiteitsverklaringen UKCA	DP FLEX DA P IP66
	Certificaten	ENEC Certificate
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

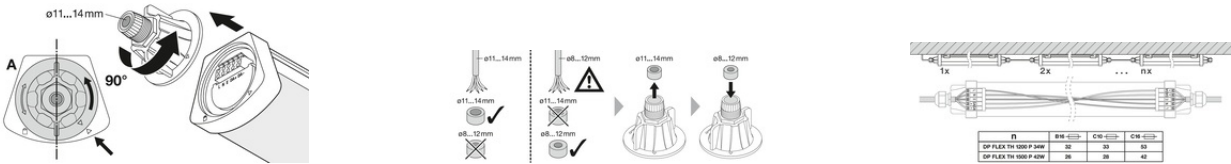
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66
	LDT-bestand (Eulumdat)	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66
	Lichtverdelingscurve type kegel	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66
	Lichtverdelingscurve type polair	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854637711	Vouwdoos 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	1792.00 g	9.84 dm³
4099854637728	Verzenddoos 6	1,650 mm x 248 mm x 215 mm	12320.00 g	87.98 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.