

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66

DAMP PROOF FLEX THROUGHWIRING | Flexibele vochtbestendige armaturen met doorvoerbedrading en Multi Lumen



Toepassingsgebieden

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



Productvoordelen

- Gelijkmatig verdeeld licht
- Gemakkelijke upgrademogelijkheden van lichtbron en driver (EVERLOOP-ontwerp)
- Maakt deelname aan eventuele financieringsprogramma's mogelijk 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 $\leq 5\%$

Productkenmerken

- High luminous efficacy: up to 165 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



- Doorvoerbedrading 3x1,5mm² reeds geïnstalleerd
- Lichtstraalhoek: 120°
- Beschermingsgraad: IP65
- Slagvastheid: IK08

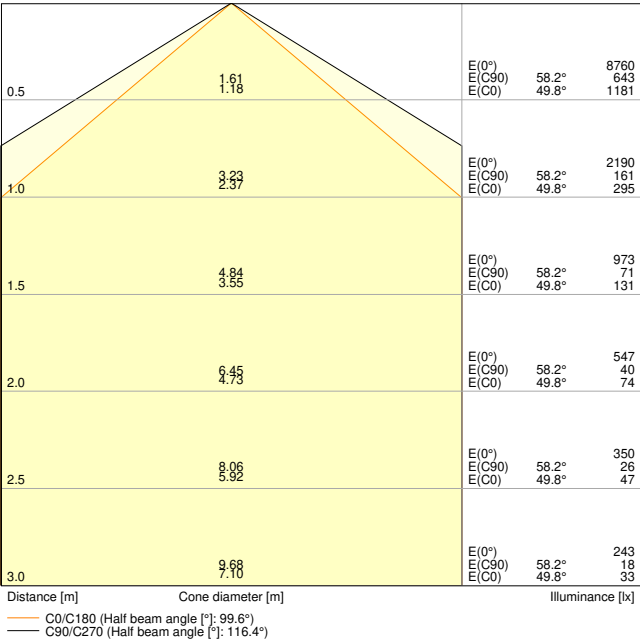
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

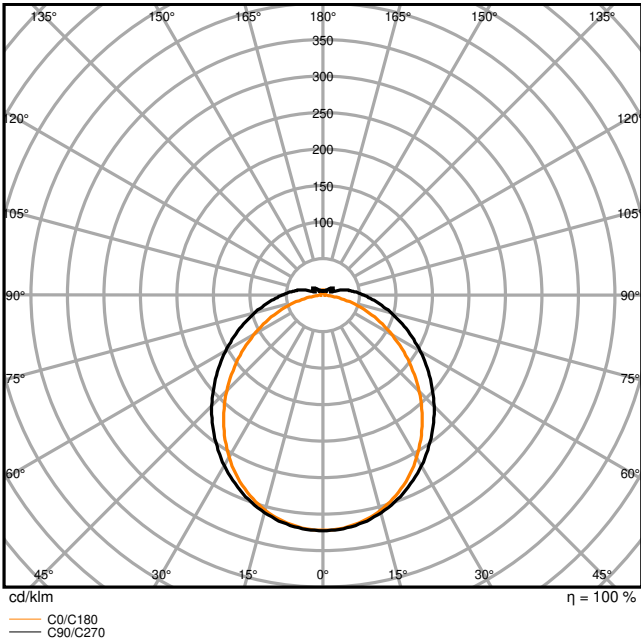
Nominale vermogen	42 W / 38 W / 31 W / 23 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	187/168/137/104 mA
Inschakelstroom	20 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	212 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	26
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	28
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	42
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,90$
Totale harmonische vervorming	$\leq 23 \%$
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	6800 lm / 6100 lm / 4900 lm / 3600 lm
Lichtstroom efficiëntie	162 lm/W / 161 lm/W / 158 lm/W / 157 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 °



DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66



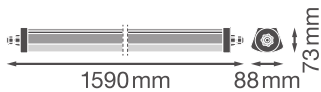
DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
42 W	3000 K	6800 lm	162 lm/W
38 W	3000 K	6100 lm	161 lm/W
31 W	3000 K	4900 lm	158 lm/W
23 W	3000 K	3600 lm	157 lm/W

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1590,00 mm
Breedte	88,00 mm
Hoogte	73,00 mm
Product gewicht	1450,00 g



DP FLEX TH 1500 P 42W ML

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Grijs
Kleur behuizing	Grijs
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	-30...+50 °C
Opslagtemperatuur	-40...+80 °C
Type aansluiting	Schroefloze klem, 3-polig (N, E, L)
Type bescherming	IP66
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK08
Dimbaar	Nee
Montagetype	Pendel/opbouw
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	90000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	100000 h

Levensduur L90/B10 @ 25 °C	83000 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:	275/150 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	5 %

CERTIFICATEN & NORMEN

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

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Product opmerking	Beschikbaar vanaf maart 2025 / 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

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 TH
 Juridische informatie	Safety Insert G11201420

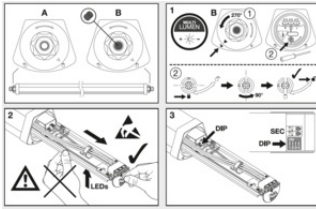
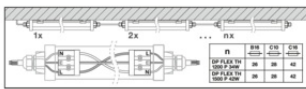
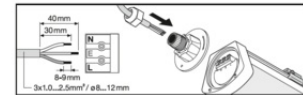
Documenten en certificaten		Naam document
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	LSI DP FLEX TH IP66
	Conformiteitsverklaringen	DP FLEX TH
	Conformiteitsverklaringen UKCA	DP FLEX TH
	Certificaten	DAMP PROOF FLEX TH
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	LDT-bestand (Eulumdat)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	ULD-bestand (DIALux)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	ROLF-bestand (RELUX)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	Lichtverdelingscurve type kegel	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	Lichtverdelingscurve type polair	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Damp Proof Flex
	CAD STEP 3D	DP FLEX TH 1500

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854440649	Vouwdoos 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	1682.00 g	9.84 dm³
4099854440656	Verzenddoos 6	1,650 mm x 248 mm x 215 mm	11660.00 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

[illegible]

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.