

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 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 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 $\leq 5\%$

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: IP66
- Slagvastheid: IK08

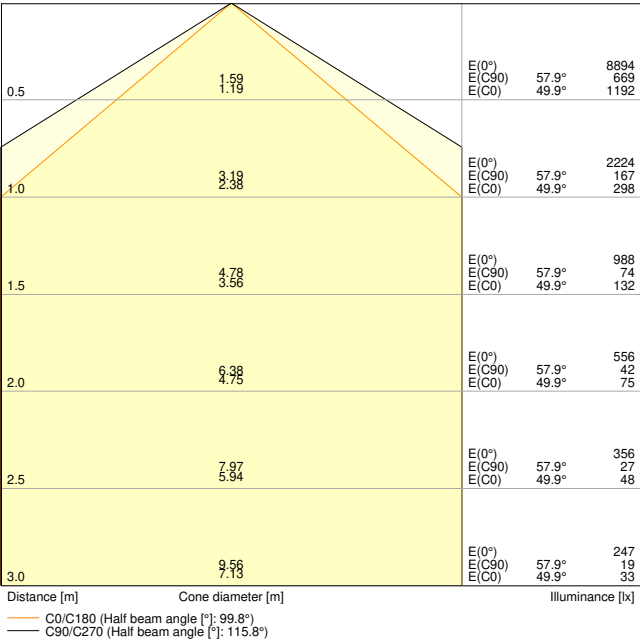
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

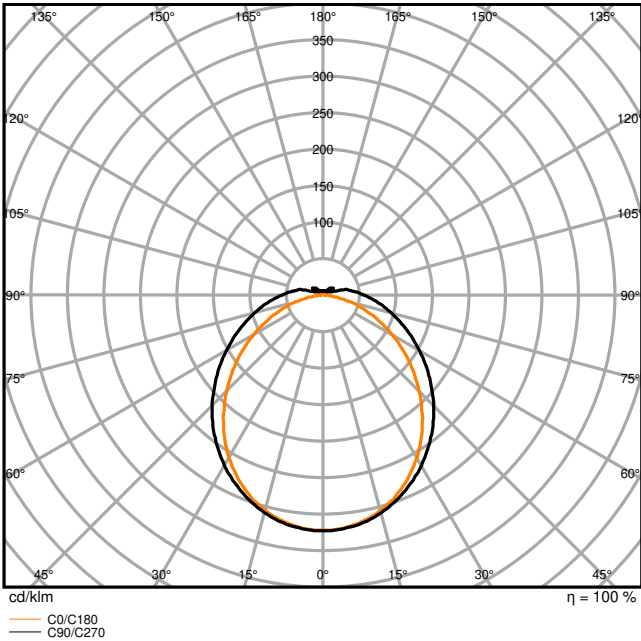
Nominale vermogen	42 W / 38 W / 31 W / 23 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	187/169/138/104 mA
Inschakelstroom	20 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	212 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	26
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	28
Max. 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	6900 lm / 6300 lm / 5000 lm / 3700 lm
Lichtstroom efficiëntie	164 lm/W / 166 lm/W / 161 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
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 840 IP66



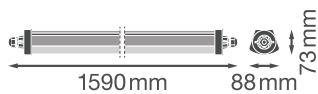
DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
42 W	4000 K	6900 lm	164 lm/W
38 W	4000 K	6300 lm	166 lm/W
31 W	4000 K	5000 lm	161 lm/W
23 W	4000 K	3700 lm	161 lm/W

AFMETINGEN & GEWICHT

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



DP FLEX TH

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	-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
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:	275/150 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	5 %

NOODVERLICHTING

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee

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 1450X35 67 42W 840 DP FLEX

4099854522222

Components Driver

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



DR DS-P -40/220-240/475 L NSV

4099854258497

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
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	LSI DP FLEX TH IP66
	Juridische informatie	Legal Insert DP HE
	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 840 IP66
	LDT-bestand (Eulumat)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66
	ULD-bestand (DIALux)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66

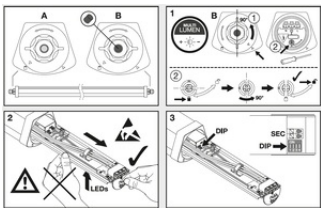
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	ROLF-bestand (RELUX)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66
	Lichtverdelingscurve type kegel	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66
	Lichtverdelingscurve type polair	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Damp Proof Flex
	CAD STEP 3D	DP FLEX TH 1500

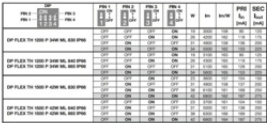
LOGISTIEKE GEGEVENS

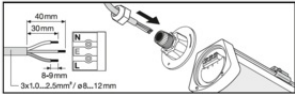
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854440663	Vouwdoos 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	1682.00 g	9.84 dm ³
4099854440670	Verzenddoos 6	1,650 mm x 248 mm x 215 mm	11660.00 g	87.98 dm ³

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.

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.