

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66

DAMP PROOF FLEX THROUGHWIRING | Flexible damp-proof luminaires with through-wiring and Multi Lumen function



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

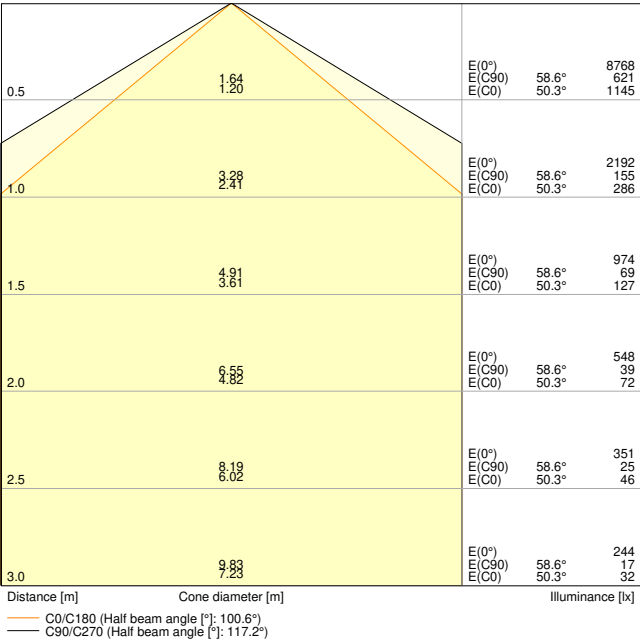
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

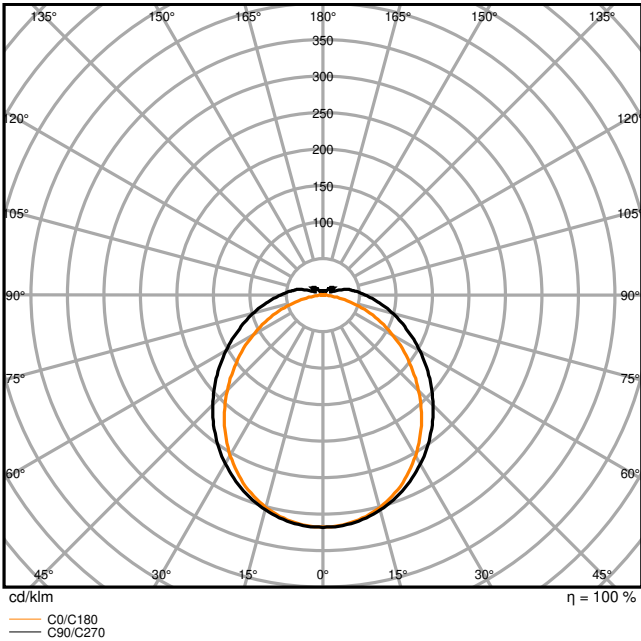
| | |
|---|-----------------------|
| Nominale vermogen | 42 W / 23 W |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Netfrequentie | 0/50/60 Hz |
| Nominale stroom | 187/104 mA |
| Inschakelstroom | 20 A |
| Inschakelstroomtijd T_{h50} | 212 μ s |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 26 |
| Max. aantal 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 / 3700 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 164 lm/W / 161 lm/W |
| Kleurtemperatuur | 6500 K |
| Lichtkleur | Koel daglicht |
| 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 865 IP66



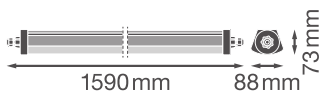
DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66

Adjustable attributes

| Nominale vermogen | Kleurtemperatuur | Lichtstroom | Lichtstroom efficiëntie |
|-------------------|------------------|-------------|-------------------------|
| 42 W | 6500 K | 6900 lm | 164 lm/W |
| 23 W | 6500 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 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 | 68000 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 | Available from March 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 |
| BEG subsidy | Nee |



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 865 IP66 |
|  | LDT-bestand (Eulumdat) | DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66 |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel) | DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66 |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel | DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66 |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66 |

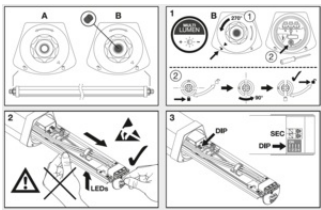
| CAD/BIM-bestanden | | Naam document |
|--|-------------|-----------------|
|  | CAD STEP 3D | DP FLEX TH 1500 |

LOGISTIEKE GEGEVENS

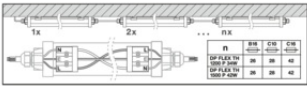
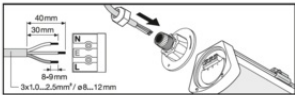
| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|-----------|
| 4099854440687 | Vouwdoos 1 | 1,328 mm x 95 mm x 78 mm | 1682.00 g | 9.84 dm³ |
| 4099854440694 | Verzenddoos 6 | 1,650 mm 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



| Model | Power | Beam angle | Beam diameter | Beam diameter at 10m | Beam diameter at 20m | Beam diameter at 30m | Beam diameter at 40m | Beam diameter at 50m | Beam diameter at 60m | Beam diameter at 70m | Beam diameter at 80m | Beam diameter at 90m | Beam diameter at 100m |
|-----------------------------------|-------|------------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66 | 42W | 15° | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm |
| DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66 | 42W | 30° | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm |
| DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66 | 42W | 45° | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm |
| DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66 | 42W | 60° | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm |
| DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66 | 42W | 75° | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm |
| DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66 | 42W | 90° | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm |
| DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66 | 42W | 105° | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm |
| DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66 | 42W | 120° | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm |
| DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66 | 42W | 135° | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm |
| DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66 | 42W | 150° | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm |



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.