

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DP FLEX TH 1200 P 34W 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 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 3x1,5mm<sup>2</sup> reeds geïnstalleerd
- Lichtstraalhoek: 120°
- Beschermingsgraad: IP66
- Slagvastheid: IK08

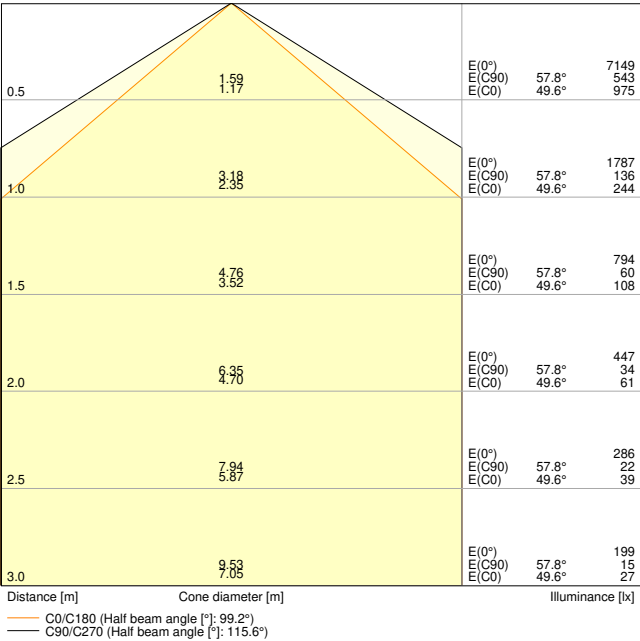
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

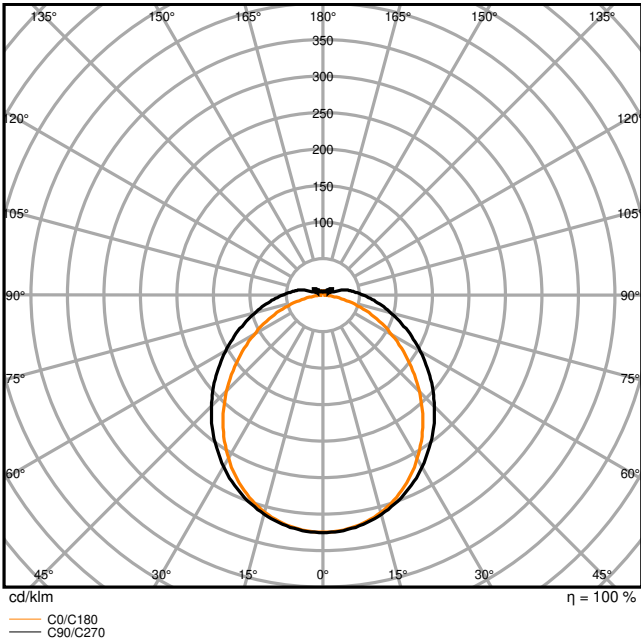
|                                                             |                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Nominale vermogen                                           | 34 W / 31 W / 26 W / 19 W |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V               |
| Netfrequentie                                               | 0/50/60 Hz                |
| Nominale stroom                                             | 153/136/118/90 mA         |
| Inschakelstroom                                             | 20 A                      |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 187 $\mu$ s               |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 26                        |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 28                        |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 42                        |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | $\geq 0,90$               |
| Totale harmonische vervorming                               | $\leq 23 \%$              |
| Veiligheidsklasse                                           | II                        |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver     |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Lichtstroom                              | 5500 lm / 4900 lm / 4200 lm / 3000 lm |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 162 lm/W / 158 lm/W                   |
| Kleurtemperatuur                         | 3000 K                                |
| Lichtkleur                               | Warm White                            |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80                                  |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | $\leq 5$ sdc <sub>m</sub>             |
| Flikkervrij                              | Ja                                    |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | $\leq 1$                              |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | < 0.4                                 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                                   |
| Stralingshoek                            | 120 °                                 |



DP FLEX TH 1200 P 34W ML 830 IP66



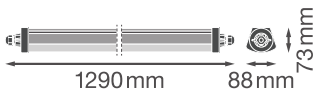
DP FLEX TH 1200 P 34W ML 830 IP66

Adjustable attributes

| Nominale vermogen | Kleurtemperatuur | Lichtstroom | Lichtstroom efficiëntie |
|-------------------|------------------|-------------|-------------------------|
| 34 W              | 3000 K           | 5500 lm     | 162 lm/W                |
| 31 W              | 3000 K           | 4900 lm     | 158 lm/W                |
| 26 W              | 3000 K           | 4200 lm     | 162 lm/W                |
| 19 W              | 3000 K           | 3000 lm     | 158 lm/W                |

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lengte          | 1290,00 mm |
| Breedte         | 88,00 mm   |
| Hoogte          | 73,00 mm   |
| Product gewicht | 1225,00 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 <sup>1)</sup> |
|----------------------------|------------------------|

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| 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:              | 225/125 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 1150X35 54 34W 830 DP FLEX

4099854522147

|                   |
|-------------------|
| 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 1200 P 34W ML 830 IP66 |
|  | LDT-bestand (Eulumat)                   | DP FLEX TH 1200 P 34W ML 830 IP66 |
|  | ULD-bestand (DIALux)                    | DP FLEX TH 1200 P 34W ML 830 IP66 |

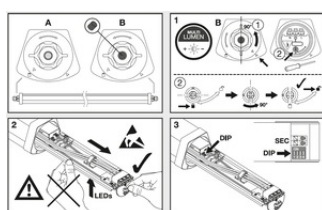
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                           |                                  | Naam document                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|   | ROLF-bestand (RELUX)             | DP FLEX TH 1200 P 34W ML 830 IP66 |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)          | DP FLEX TH 1200 P 34W ML 830 IP66 |
|   | Lichtverdelingscurve type kegel  | DP FLEX TH 1200 P 34W ML 830 IP66 |
|   | Lichtverdelingscurve type polair | DP FLEX TH 1200 P 34W ML 830 IP66 |
| CAD/BIM-bestanden                                                                 |                                  | Naam document                     |
|   | BIM Revit 3D                     | Damp Proof Flex                   |
|   | CAD STEP 3D                      | DP FLEX TH 1200                   |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

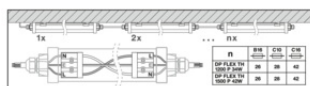
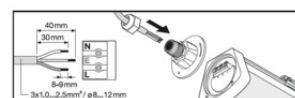
| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume    |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| 4099854440588 | Vouwdoos<br>1                             | 1,328 mm x 95 mm x 78 mm               | 1457.00 g    | 9.84 dm³  |
| 4099854440595 | Verzenddoos<br>6                          | 1,350 mm x 248 mm x 215 mm             | 9881.00 g    | 71.98 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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

## AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



| PFB 1                                |       | PFB 2 |       | PFB 3 |       | PFB 4 |       | SE | S <sub>1</sub> | S <sub>2</sub> /100 | PFB<br>[kPa] | SE <sub>1</sub><br>[kPa] |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----------------|---------------------|--------------|--------------------------|
| PFB 1                                | PFB 2 | PFB 1 | PFB 2 | PFB 1 | PFB 2 | PFB 1 | PFB 2 |    |                |                     |              |                          |
| DIFPFLX THX 1000 P 3400 N0, 830 IPW0 |       |       |       |       |       |       |       |    |                |                     |              |                          |
| CP17                                 | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | 10 | 0.000          | 100                 | 100          | 100                      |
| CP17                                 | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | 10 | 0.000          | 100                 | 100          | 100                      |
| CP17                                 | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | 10 | 0.000          | 100                 | 100          | 100                      |
| CP17                                 | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | 10 | 0.000          | 100                 | 100          | 100                      |
| CP17                                 | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | 10 | 0.000          | 100                 | 100          | 100                      |
| DIFPFLX THX 1000 P 3400 N0, 840 IPW0 |       |       |       |       |       |       |       |    |                |                     |              |                          |
| CP17                                 | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | 10 | 0.000          | 100                 | 100          | 100                      |
| CP17                                 | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | 10 | 0.000          | 100                 | 100          | 100                      |
| CP17                                 | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | 10 | 0.000          | 100                 | 100          | 100                      |
| CP17                                 | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | 10 | 0.000          | 100                 | 100          | 100                      |
| CP17                                 | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | 10 | 0.000          | 100                 | 100          | 100                      |
| DIFPFLX THX 1000 P 4200 N0, 830 IPW0 |       |       |       |       |       |       |       |    |                |                     |              |                          |
| CP17                                 | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | 10 | 0.000          | 100                 | 100          | 100                      |
| CP17                                 | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | 10 | 0.000          | 100                 | 100          | 100                      |
| CP17                                 | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | 10 | 0.000          | 100                 | 100          | 100                      |
| CP17                                 | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | 10 | 0.000          | 100                 | 100          | 100                      |
| CP17                                 | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | 10 | 0.000          | 100                 | 100          | 100                      |
| DIFPFLX THX 1000 P 4200 N0, 840 IPW0 |       |       |       |       |       |       |       |    |                |                     |              |                          |
| CP17                                 | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | 10 | 0.000          | 100                 | 100          | 100                      |
| CP17                                 | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | 10 | 0.000          | 100                 | 100          | 100                      |
| CP17                                 | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | 10 | 0.000          | 100                 | 100          | 100                      |
| CP17                                 | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | 10 | 0.000          | 100                 | 100          | 100                      |
| CP17                                 | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | CP17  | 10 | 0.000          | 100                 | 100          | 100                      |



## Referenties / Links



– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://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.