

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT

TruSys® FLEX WIDE OPAL | Armaturen met brede lichtverdeling en opalen lens, tot 167 lm/W



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Industriehallen, magazijnen met hoge rekken, ijzerwaren winkels
- Discounters, supermarkten

### Productvoordelen

- Melkglas afdekking boven LED's voor homogene verlichting en minimale verblinding
- Eenvoudige installatie, geen gereedschap vereist voor aansluiting
- Energiebesparend en kostenefficiënt
- Flexibele toepassing dankzij een reeks verschillende lumenpakketten en uitstralingshoeken
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Brede uitstralingshoek: 90° met opalen lens
- Inklikoplossing met drukknoppen
- Lichtopbrengst: tot 167 lm/W
- Vaste armatuurbevestigingspunten
- Armatuurversies verkrijgbaar met aan/uit of IoT-ready DALI-2 driver
- Plaatstalen behuizing
- Lensmateriaal: PMMA
- Beschermingsklasse: IP40



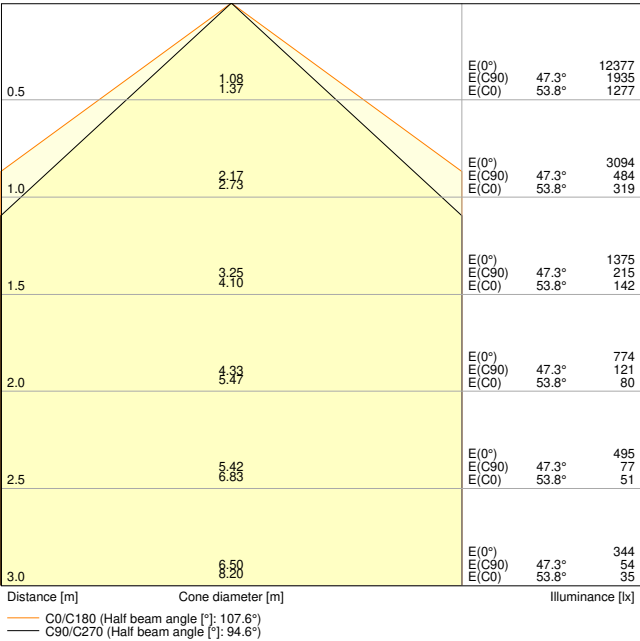
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

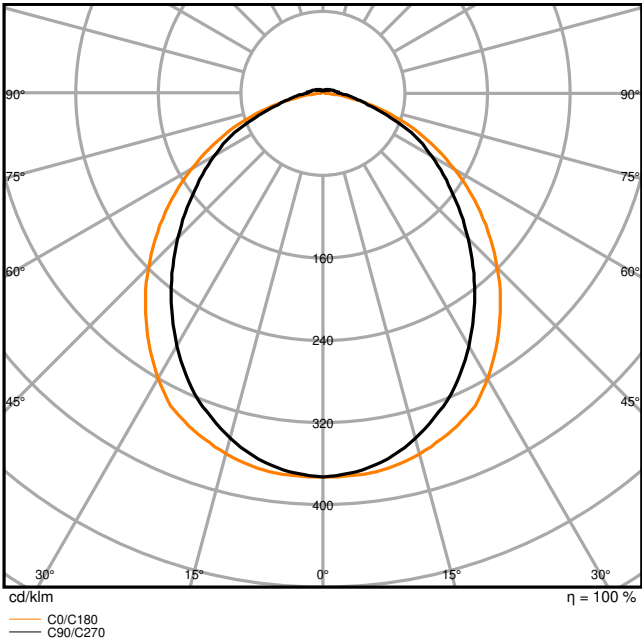
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 50,00 W               |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V           |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 230,000 mA            |
| Inschakelstroom                                             | 32 A                  |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 182 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 13                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 10                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 17                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | $\geq 0,95$           |
| Totale harmonische vervorming                               | $\leq 15 \%$          |
| Veiligheidsklasse                                           | I                     |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Lichtstroom                              | 8300 lm            |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 167 lm/W           |
| Kleurtemperatuur                         | 6500 K             |
| Lichtkleur                               | Koel daglicht      |
| Kleurweergave-index Ra                   | $\geq 80$          |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | 3 sdc <sub>m</sub> |
| Flikkervrij                              | Ja                 |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | $\leq 1$           |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | $\leq 0.4$         |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                |
| Stralingshoek                            | 90 °               |



TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT



TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lengte          | 1500,00 mm |
| Breedte         | 77,70 mm   |
| Hoogte          | 39,40 mm   |
| Product gewicht | 1700,00 g  |



TRUSYS FLEX luminaire - opal

MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Kleur van het product                    | Wit                           |
| Kleur behuizing                          | Wit                           |
| Body materiaal                           | Steel                         |
| Materiaal afdekking                      | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Acrylglas (PMMA)              |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12    | 650 °C                        |
| Kwikgehalte                              | 0.0 mg                        |

## TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -25...+40 °C       |
| Opslagtemperatuur                        | -40...+80 °C       |
| Type aansluiting                         | Plug-in-verbinding |
| Type bescherming                         | IP40               |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK04               |
| Dimbaar                                  | Nee                |
| Montagetype                              | Pendel/opbouw      |
| Montagelocatie                           | Montagerail        |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor             |
| Instelbaar                               | Nee                |
| Met lichtbron                            | Ja                 |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee                |

## Levensduur

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 76000 h <sup>1)</sup>  |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 89000 h                |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 43000 h                |
| Aantal schakelcycli                  | 100000                 |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Uitgangsstroom:             | 620 mA |
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom | < 5 %  |

## NOODVERLICHTING

|                           |                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Type noodverlichting (EL) | EL-gecertificeerde driver (0Hz/DC-werking) voor centrale batterijwerking inbegrepen |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

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

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Normen                              | CE / CB / UKCA / ENEC / EAC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Ja                          |
| Balschot veilig                     | Nee                         |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar            |

## Technische uitrusting

– Montagerail met vaste geïntegreerde 5- en 8-polige kabel

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|
|    | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | TRUSYS FLEX 865 ON OFF              |
|   | Juridische informatie                       | Legal insert TRUSYS FLEX ON OFF     |
|  | Juridische informatie                       | LSI TRUSYS FLEX 865 ON OFF          |
|  | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG  |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | TRUSYS FLEX on/off                  |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | TRUSYS FLEX on/off                  |
|  | Certificaten                                | ENEC Certificate Trusys Flex ON/OFF |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                        | Naam document                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
|  | IES-bestand (IES)      | TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT |
|  | LDT-bestand (Eulumdat) | TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT |
|  | ULD-bestand (DIALux)   | TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                           |                                  | Naam document                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
|  | ROLF-bestand (RELUX)             | TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)          | TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT |
|   | Lichtverdelingscurve type kegel  | TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT |
|   | Lichtverdelingscurve type polair | TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT |
| CAD/BIM-bestanden                                                                 |                                  | Naam document                 |
|  | CAD STEP 3D                      | TruSys FLEX                   |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854190759 | Vouwdoos<br>1                             | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm             | 1875.00 g    | 16.90 dm <sup>3</sup> |
| 4099854190766 | Verzenddoos<br>4                          | 1,547 mm x 218 mm x 231 mm             | 8293.00 g    | 77.90 dm <sup>3</sup> |

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](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.