

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## TRUSYS FLEX P 50W 840 VN CL WT

TruSys® FLEX VERY NARROW | Armaturen met zeer smalle lichtverdeling, tot 175 lm/W



---

### Toepassingsgebieden

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

---

### Productvoordelen

- Zeer gerichte lichtverdeling voor magazijnen met hoge stellingen
- Eenvoudige installatie, geen gereedschap vereist voor aansluiting
- Energiebesparend en kostenefficiënt
- Flexibele toepassing dankzij een reeks verschillende lumenpakketten en uitstralingshoeken
- 5 jaar garantie

---

### Productkenmerken

- Zeer smalle uitstralingshoek: 30°
- Inklikoplossing met drukknoppen
- Lichtopbrengst: tot 175 lm/W
- Vaste armatuurbevestigingspunten
- Armatuurversies verkrijgbaar met aan/uit of IoT-ready DALI-2 driver
- Plaatstalen behuizing
- Lensmateriaal: PMMA
- Beschermingsklasse: IP40



- DALI-versies ook geschikt voor centrale noodverlichtingssystemen vlgs. volgens IEC 60598-2-22

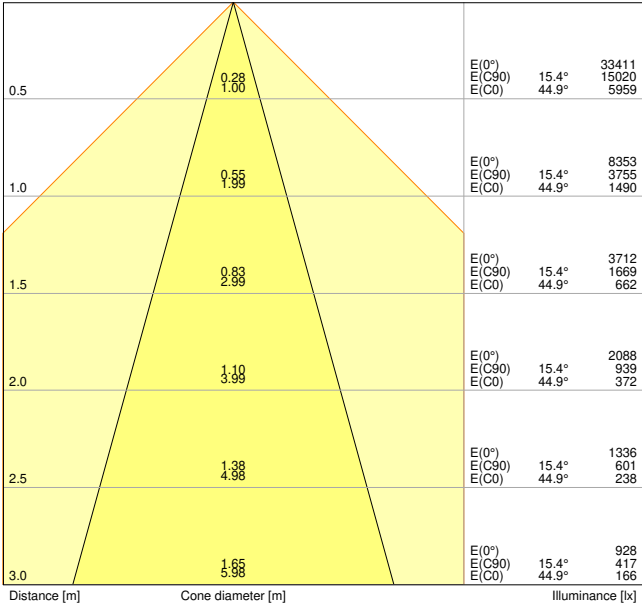
---

**TECHNISCHE GEGEVENS****ELEKTRISCHE GEGEVENS**

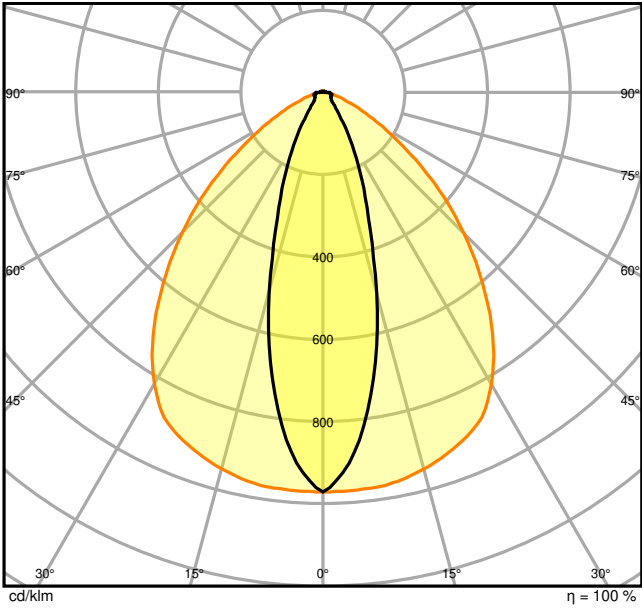
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                        | 50,00 W               |
| Nominale spanning                        | 220...240 V           |
| Netfrequentie                            | 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. armaturen op stroomonderbreke C10 A | 10                    |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A | 17                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | $\geq 0,95$           |
| Totale harmonische vervorming            | $\leq 15 \%$          |
| Veiligheidsklasse                        | I                     |
| Bedrijfsmodus                            | Integrated LED driver |

**Fotometrische gegevens**

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Lichtstroom                              | 8600 lm            |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 175 lm/W           |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K             |
| Lichtkleur                               | Koel wit           |
| 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                            | 30 °               |



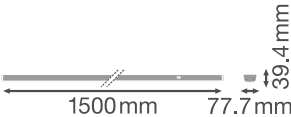
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lengte          | 1500.00 mm |
| Breedte         | 77.70 mm   |
| Hoogte          | 39.40 mm   |
| Product gewicht | 1700,00 g  |



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                |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar   |
| Met lichtbron                            | Ja                 |

## Levensduur

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 100000 h |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 76000 h  |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 38000 h  |
| Aantal schakelcycli        | 100000   |

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

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

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Normen                              | CE / CB / UKCA / ENEC / EAC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Ja                          |
| Balschot veilig                     | Nee                         |

Technische uitrusting

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

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                          |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|     | Addon Technical Information     |
|     | Packaging insert                |
|     | Declarations Of Conformity CE   |
|     | Certificates                    |
|     | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|   | ROLF file (RELUX)               |
|  | UGR file (UGR table)            |
|   | LDC typ cone                    |
|   | LDC typ polar                   |
| CAD/BIM-bestanden                                                                   |                                 |
|   | BIM_Revit_3D                    |
|   | CAD_STEP_3D                     |

## Aanbestedingsteksten



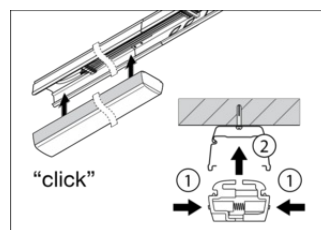
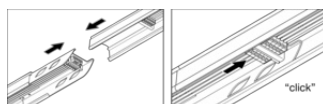
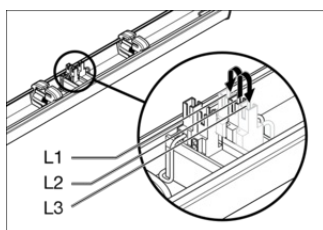
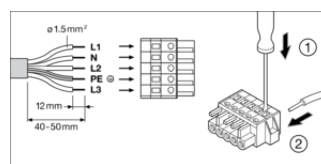
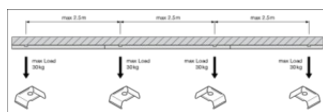
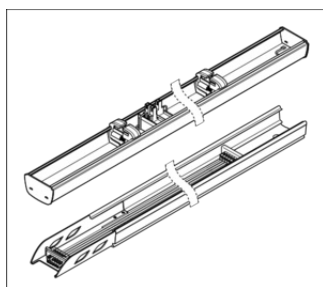
Tender documenten

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075771604 | Vouwdoois<br>1                            | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm             | 1875.00 g    | 16.90 dm <sup>3</sup> |
| 4058075771611 | 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.