

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## TRUSYS FLEX P 35W 840 VW CL WT DALI

TruSys® FLEX VERY WIDE | Luminaire inserts with very wide light distribution, up to 175 lm/W



### Toepassingsgebieden

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

### Productvoordelen

- Zeer brede lichtverdeling voor gebiedsaanstraling
- Eenvoudige installatie, geen gereedschap vereist voor aansluiting
- Energiebesparend en kostenefficiënt
- Flexibele toepassing dankzij een reeks verschillende lumenpakketten en uitstralingshoeken
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Zeer brede uitstralingshoek: 120°
- 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



## TECHNISCHE GEGEVENS

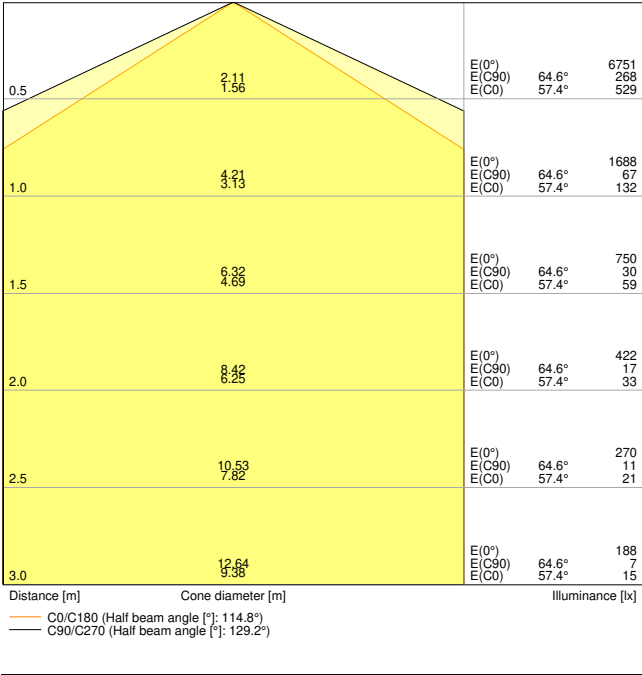
## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                        | 35,00 W               |
| Nominale spanning                        | 220...240 V           |
| Netfrequentie                            | 0/50/60 Hz            |
| Nominale stroom                          | 160,000 mA            |
| Inschakelstroom                          | 22.4 A                |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$            | 176 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 18                    |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A | 15                    |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A | 25                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | $\geq 0,95$           |
| Totale harmonische vervorming            | $\leq 15 \%$          |
| Veiligheidsklasse                        | I                     |
| Bedrijfsmodus                            | Integrated LED driver |

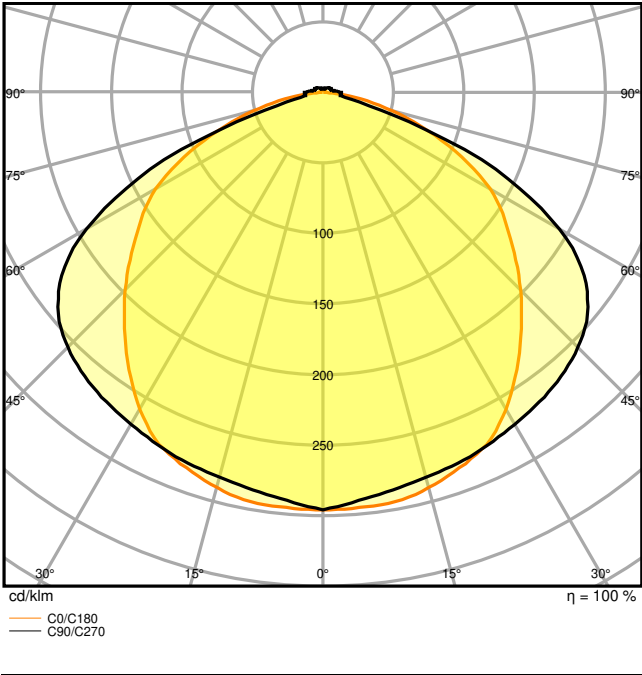
## Fotometrische gegevens

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Lichtstroom                              | 5700 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                            | 120 °              |





LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lengte          | 1500.00 mm |
| Breedte         | 77.70 mm   |
| Hoogte          | 39.40 mm   |
| Product gewicht | 1650,00 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               |
| Dimmable                                 | Ja                 |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI               |
| Montagetype                              | Suspended/Surface  |
| Montagelocatie                           | Montagerail        |
| Application environment                  | IndoorIndoor       |
| Instelbaar                               | Nee                |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar   |
| With light source                        | 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

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Output current              | 400 mA |
| ECG - Output ripple current | < 10 % |

## CERTIFICATEN & NORMEN

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



## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Product opmerking | Beschikbaar vanaf september 2022 |
|-------------------|----------------------------------|

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

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

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                           |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|     | User instruction            |
|     | Addon Technical Information |
|    | IES file (IES)              |
|    | LDT file (Eulumdat)         |
|  | UGR file (UGR table)        |
|   | Packaging insert            |

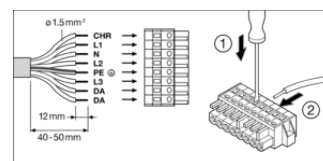
## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075770799 | Vouwdoos<br>1                             | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm             | 1825.00 g    | 16.90 dm <sup>3</sup> |
| 4058075770805 | Verzenddoos<br>4                          | 1,547 mm x 218 mm x 231 mm             | 8093.00 g    | 77.90 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid 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 <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.

