

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT

TruSys® FLEX DOUBLE ASYMMETRIC | Armaturen met dubbele asymmetrische lichtverdeling, tot 175 lm/W



### Toepassingsgebieden

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

### Productvoordelen

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

### Productkenmerken

- Uitstralingshoek dubbel asymmetrisch: 2x30°
- 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



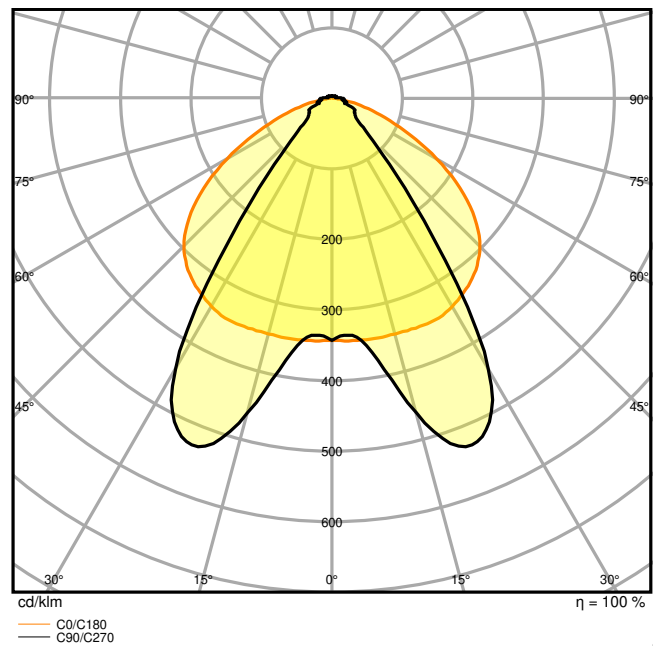
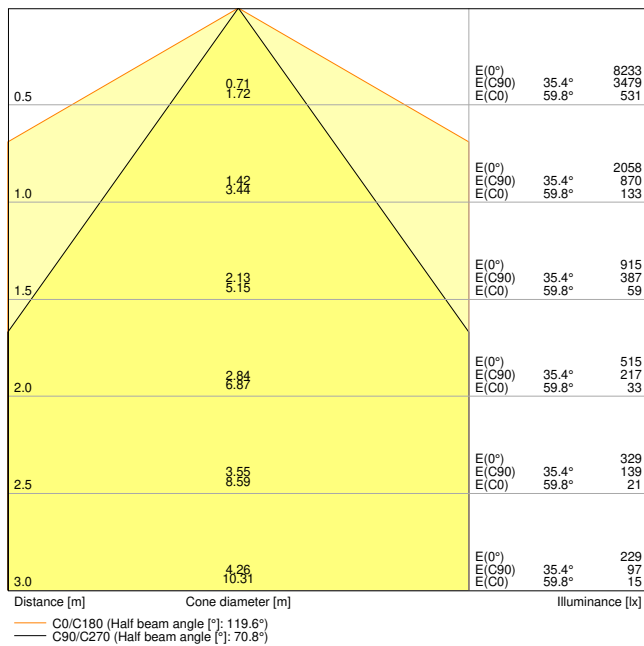
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

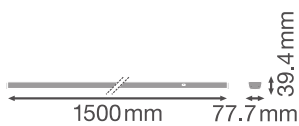
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 35,00 W               |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V           |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 160,000 mA            |
| Inschakelstroom                                             | 27.5 A                |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 148 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 22                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 17                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 27                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | $\geq 0,95$           |
| Totale harmonische vervorming                               | $\leq 15 \%$          |
| Veiligheidsklasse                                           | I                     |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Lichtstroom                              | 6000 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                            | 2 x 30 °           |



|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lengte          | 1500,00 mm |
| Breedte         | 77,70 mm   |
| Hoogte          | 39,40 mm   |
| Product gewicht | 1680,00 g  |



## MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Kleur van het product                    | Wit                           |
| Kleur behuizing                          | Wit                           |
| RAL nummer [PIM]                         | RAL 9016                      |
| 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           | 38000 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:              | 430 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 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 ON OFF 840                     |
|  | Juridische informatie                       | Light Source Insert Trusys Flex On Off     |
|  | Juridische informatie                       | Legal insert TRUSYS FLEX ON OFF            |
|  | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG         |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | CE Declaration of Conformity TRUSYS FLEX   |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | UKCA Declaration of Conformity TRUSYS FLEX |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | TRUSYS FLEX                                |
|  | Certificaten                                | ENEC TRUSYS FLEX P ON OFF                  |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                             | Naam document                              |
|  | IES-bestand (IES)                           | TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT             |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                      | TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT             |

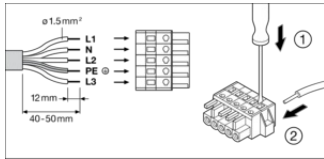
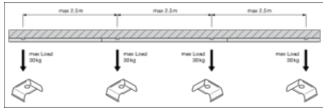
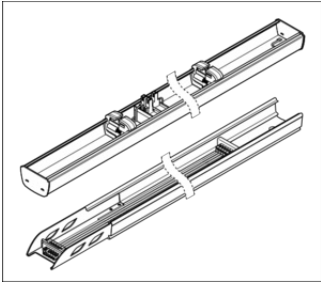
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                  | Naam document                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|
|   | ULD-bestand (DIALux)             | TRUSYS FLEX P 35W 840                             |
|   | ROLF-bestand (RELUX)             | TRUSYS FLEX P 35W 840 DS                          |
|   | UGR-bestand (UGR-tabel)          | TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT                    |
|   | Lichtverdelingscurve type kegel  | TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT                    |
|   | Lichtverdelingscurve type polair | TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT                    |
| CAD/BIM-bestanden                                                                  |                                  | Naam document                                     |
|   | BIM Revit 3D                     | TRUSYS FLEX                                       |
|   | CAD STEP 3D                      | TruSys FLEX                                       |
| Aanbestedingsteksten                                                               |                                  | Naam document                                     |
|  | Tender documenten                | TruSys FLEX DOUBLE ASYMMETRIC 35W 840 DS CL WT-NL |

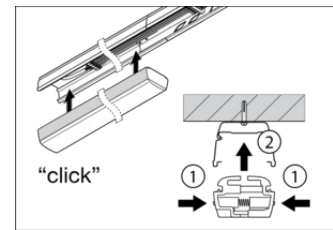
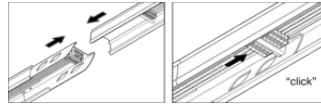
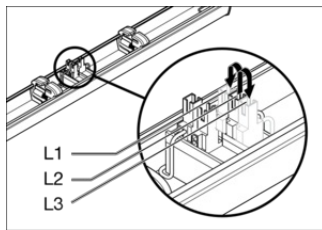
LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume    |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| 4058075771383 | Vouwdooos<br>1                            | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm             | 1855.00 g    | 16.90 dm³ |
| 4058075771390 | Verzenddooos<br>4                         | 1,547 mm x 218 mm x 231 mm             | 8213.00 g    | 77.90 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





## 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.