

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

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

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



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met compact fluoresciëntlampen
- 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



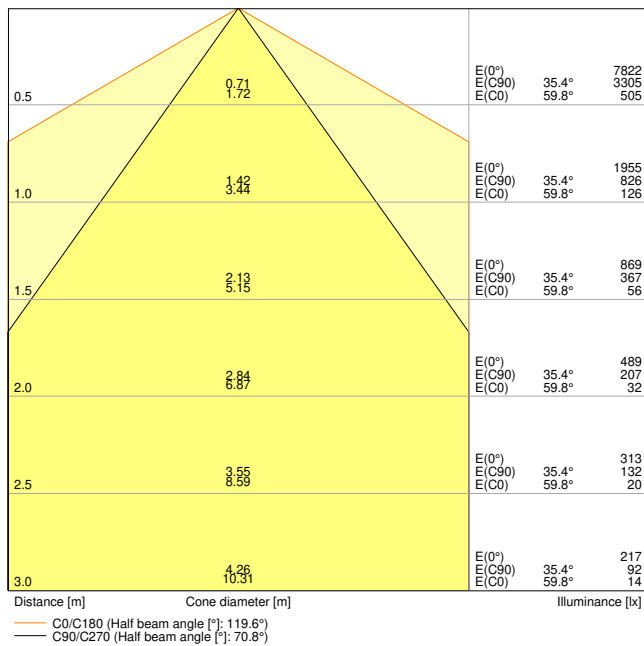
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

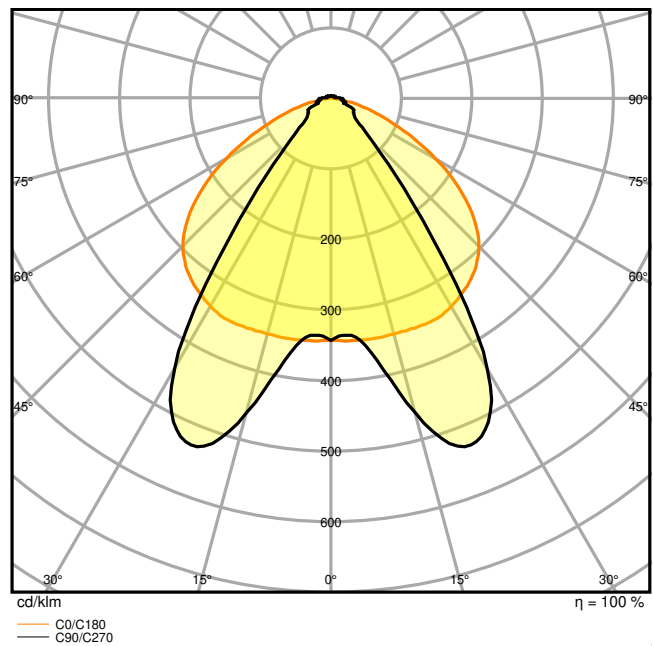
|   |                       |
|---|-----------------------|
| Nominale vermogen   | 35,00 W               |
| Nominale spanning   | 220...240 V           |
| Netfrequentie   | 0/50/60 Hz            |
| Nominale stroom   | 160,000 mA            |
| Inschakelstroom   | 22.4 A                |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 176 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 18                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 15                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 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                            | 2 x 30 °           |



TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT DALI



TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT DALI

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lengte          | 1500,00 mm |
| Breedte         | 77,70 mm   |
| Hoogte          | 39,40 mm   |
| Product gewicht | 1650,00 g  |



TRUSYS FLEX luminaire - clear

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                                   | Ja                 |
| Type of dimming [GMS]                     | DALI               |
| 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 <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 76000 h <sup>1)</sup>  |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 38000 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:             | 400 mA |
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom | < 10 % |

## 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   | Naam document                              |
|--|--|
|  User Instruction                  | TRUSYS FLEX P RAIL                         |
|  User Instruction                  | TRUSYS FLEX DALI 840                       |
|  Addon Technical Information       | Light Source Insert Trusys Flex DALI       |
|  Legal information                 | Legal insert TRUSYS FLEX DALI              |
|  Declarations of conformity       | CE Declaration of Conformity TRUSYS FLEX   |
|  Declarations Of Conformity UKCA | UKCA Declaration of Conformity TRUSYS FLEX |
|  Certificates                    | ENEC TRUSYS FLEX P DALI                    |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden  | Naam document                              |
|  IES file (IES)                  | TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT DALI        |
|  LDT file (Eulumdat)             | TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT DALI        |
|  ULD file (DIALux)               | TRUSYS FLEX P 35W 840 DS                   |
|  ROLF file (RELUX)               | TRUSYS FLEX P 35W 840                      |
|  UGR file (UGR table)            | TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT DALI        |
|  LDC typ cone                    | TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT DALI        |
|  LDC typ polar                   | TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT DALI        |

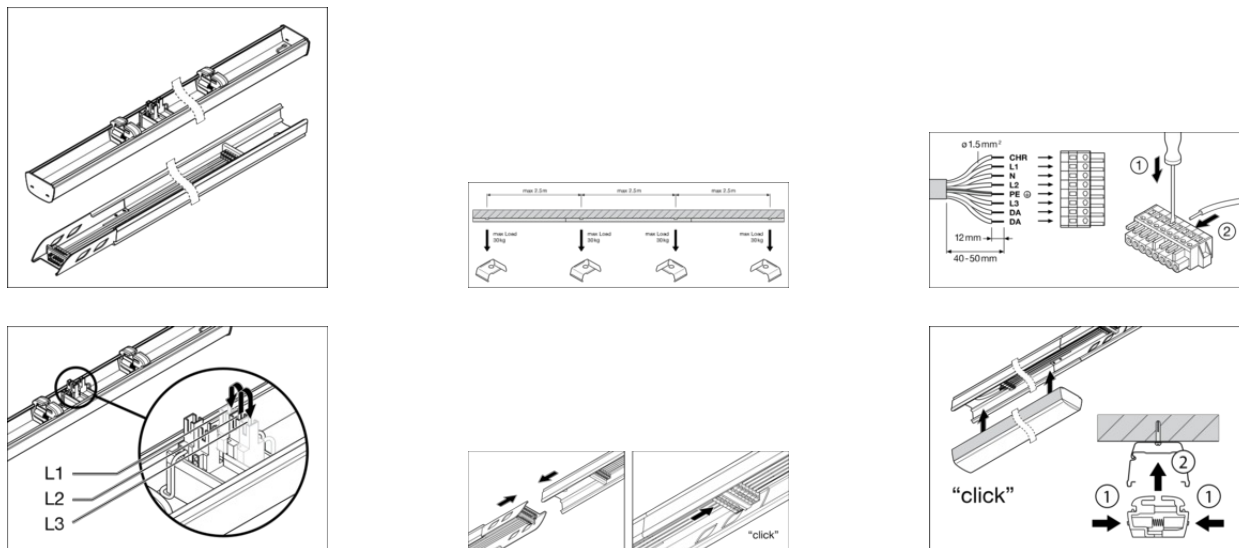
| CAD/BIM-bestanden  |                   | Naam document  |
|--|-------------------|--|
|  | BIM_Revit_3D      | TRUSYS FLEX  |
|  | CAD_STEP_3D       | TruSys FLEX  |
| Aanbestedingsteksten   |                   | Naam document  |
|  | Tender documenten | TruSys FLEX DOUBLE ASYMMETRIC 35W 840 DS CL WT DALI-NL |

### LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4058075770874 | Vouwdoos<br>1                             | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm             | 1825.00 g    | 16.90 dm <sup>3</sup> |
| 4058075770881 | 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 verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud 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.