

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL DALI

TRUSYS UNIVERSAL DALI | De DALI-oplossing voor renovatie - compatibele insert voor bestaande lichtlijnen



### Toepassingsgebieden

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

### Productvoordelen

- De oplossing voor renovatie: met vele typen compatibel universele armatuurinsert voor een bestaand lichtlijnsysteem
- Eenvoudige installatie, geen gereedschap vereist voor aansluiting
- Energiebesparend en kostenefficiënt
- Flexibele toepassing dankzij een reeks verschillende lumenpakketten en uitstralingshoeken

### Productkenmerken

- IoT-ready DALI-2-driver
- Uitstralingshoeken: 120° (VW), 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Inklikoplossing met drukknoppen
- Lichtrendement: tot 180 lm/W
- Levensduur (L80/B10): tot 100.000 uur (bij 25°C)
- Kleurconsistentie begin:  $\leq 3$  SDCM



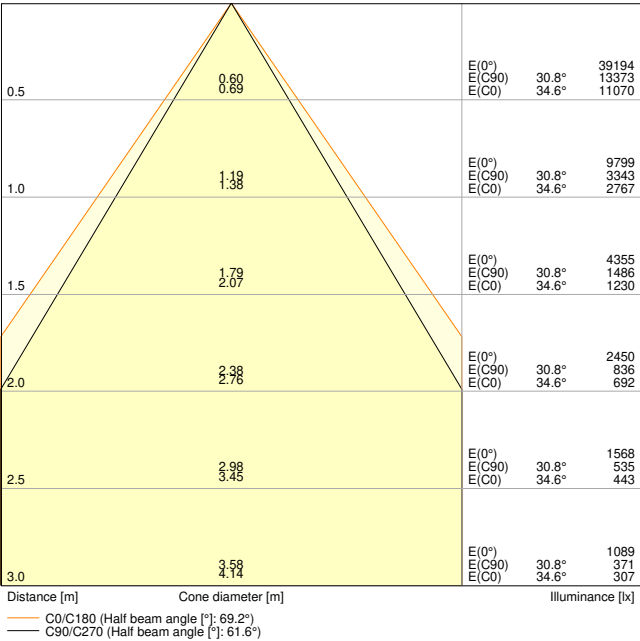
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

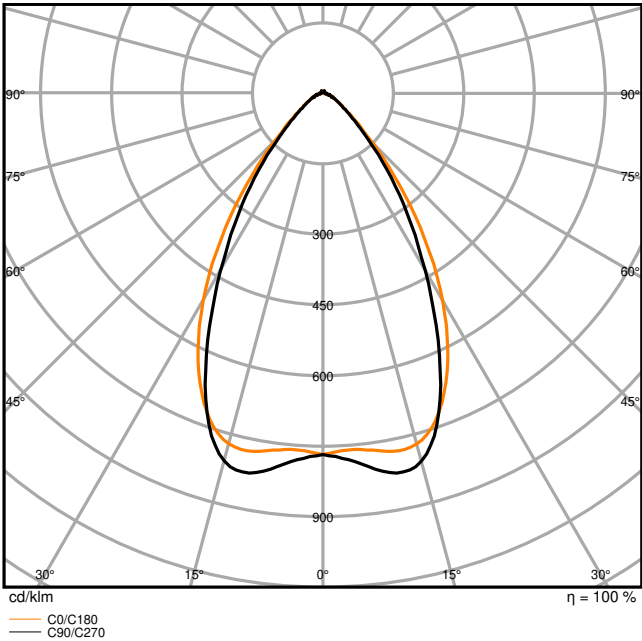
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 75,00 W               |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V           |
| Netfrequentie                                               | 0/50/60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 340,000 mA            |
| Inschakelstroom                                             | 0.34 A                |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 156 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 9                     |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 7                     |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 12                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | $\geq 0,90$           |
| Totale harmonische vervorming                               | $\leq 15 \%$          |
| Veiligheidsklasse                                           | I                     |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver |
| Dimmer interface                                            | DALI-2 / IoT          |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstroom                              | 12750 lm                  |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 170 lm/W                  |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K                    |
| Lichtkleur                               | Koel wit                  |
| Kleurweergave-index Ra                   | $> 80$                    |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | $\leq 3$ sdc <sub>m</sub> |
| Flikkervrij                              | Ja                        |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | $< 1$                     |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | $< 0.4$                   |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                       |
| Stralingshoek                            | 60 °                      |



TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL PS DALI



TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL PS DALI

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lengte          | 1504,00 mm |
| Breedte         | 68,00 mm   |
| Hoogte          | 26,00 mm   |
| Product gewicht | 1790,00 g  |



TRUSYS UNIV P 73/75W 840 CL  
PS/DALI

MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Kleur van het product                    | Wit                           |
| Kleur behuizing                          | Wit                           |
| RAL nummer [PIM]                         | RAL 9003                      |
| Body materiaal                           | Aluminum                      |
| 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              | -20...+40 °C                                                         |
| Opslagtemperatuur                        | -40...+80 °C                                                         |
| Type aansluiting                         | Plug-in-verbinding                                                   |
| Type bescherming                         | IP20                                                                 |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK02                                                                 |
| Dimbaar                                  | Ja                                                                   |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI2                                                                |
| IoT ready                                | Ondersteuning van DALI-gegevenstype PART 251, 252, 253 <sup>1)</sup> |
| Montagetype                              | L SURFACE SUSPENDED                                                  |
| Montagelocatie                           | Montagerail                                                          |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor                                                               |
| Instelbaar                               | Nee                                                                  |
| Met lichtbron                            | Ja                                                                   |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee                                                                  |

<sup>1)</sup> Internet of Things. Ondersteunt gegevensoverdracht via een gateway naar cloudgebaseerde monitoringplatforms, zoals LEDVANCE VIVARES Cloud.

## Levensduur

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 120000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 54000 h                |
| Aantal schakelcycli        | 50000                  |

<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: | 500 mA |
|-----------------|--------|

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom | < 5 % |
|-----------------------------|-------|

NOODVERLICHTING

|                            |                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Type noodverlichting (EL)  | EL-gecertificeerde driver (0Hz/DC-werking) voor centrale batterijwerking inbegrepen |
| Type noodbedieningstest    | Geen                                                                                |
| Wattage in noodbedrijf     | 11.25 W                                                                             |
| Lichtstroom in noodwerking | 2050 lm                                                                             |

CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Normen                              | CE / CB / UKCA / ENEC / TUV / EAC / EPD |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                                     |
| Balschot veilig                     | Nee                                     |
| EPD                                 | LEDV-00033-V01.01-EN                    |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar                        |

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Toegevoegde functie | VIVARES |
|---------------------|---------|

Upgrade- en vervangingscomponenten

| Components Light Control                                                            |                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| Product afbeelding                                                                  | Naam product                                            | EAN           |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2                       | 4058075837485 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW                    | 4058075837508 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW | 4058075837522 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW                     | 4058075837560 |

| Product afbeelding                                                                  | Naam product                                                   | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
|    | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2                               | 4058075837546 |
|     | PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW                        | 4058075837584 |
|     | SURFACE MOUNT FRAME                                            | 4058075843561 |
|    | PUSHBUTTON COUPLER DALI-2                                      | 4058075837607 |
|     | FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW                            | 4058075841888 |
|  | FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW                        | 4058075841901 |
|   | FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW                                    | 4058075843844 |
|   | FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW                | 4058075841925 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION    | 4058075837621 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION    | 4058075841949 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075843868 |

| Product afbeelding                                                                | Naam product                                              | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING | 4058075843882 |
|  | SENSOR CEILING MOUNTING KIT                               | 4058075843905 |

### Technische uitrusting

– Verschillende accessoires beschikbaar

### DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                                                                   | Naam document                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | TRUSYS UNIVERSAL                   |
|  Juridische informatie                      | Legal insert                       |
|  Juridische informatie                     | LISO Insert TRUSYS UNIVERSAL       |
|  Juridische informatie                     | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Juridische informatie                     | Safety Insert G11205497            |
|  Conformiteitsverklaringen                 | CE Declaration Trusys Universal    |
|  Conformiteitsverklaringen UKCA            | UKCA Declaration Trusys Universal  |
|  EU Data Act                               | DALI LED Driver and Luminaires     |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                                                                      | Naam document                      |
|  IES-bestand (IES)                         | TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL PS DALI |
|  LDT-bestand (Eulumdat)                    | TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL PS DALI |

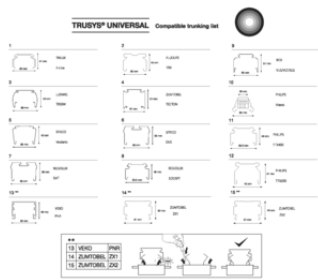
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                           |                                  | Naam document                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
|  | ULD-bestand (DIALux)             | TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL DALI    |
|  | ROLF-bestand (RELUX)             | TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL DALI    |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)          | TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL PS DALI |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel  | TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL PS DALI |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL PS DALI |
| CAD/BIM-bestanden                                                                 |                                  | Naam document                      |
|  | BIM Revit 3D                     | TruSys Universal                   |
|  | CAD STEP 3D                      | TRUSYS UNIV                        |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume    |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| 4099854311697 | Vouwdoos<br>1                             | 93 mm x 1,540 mm x 69 mm               | 2080.00 g    | 9.88 dm³  |
| 4099854311703 | Verzenddoos<br>4                          | 1,560 mm x 295 mm x 110 mm             | 9780.00 g    | 50.62 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

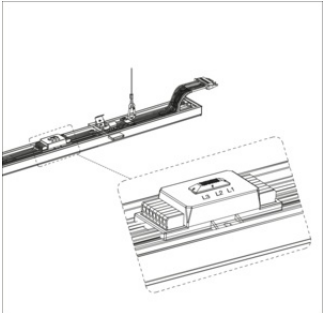


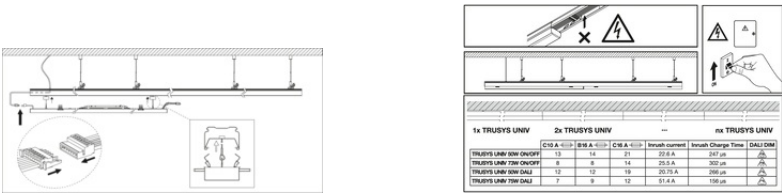
TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF

| W   | LM   | 1 | 2  | 3  |
|-----|------|---|----|----|
| 20W | 3700 | — | —  | —  |
| 30W | 5550 | — | ON | —  |
| 40W | 7400 | — | —  | ON |
| 50W | 9000 | — | ON | ON |

TruSys UNIVERSAL 73W ON/OFF

| W   | LM    | 1  | 2  | 3  | 4  |
|-----|-------|----|----|----|----|
| 41W | 7380  | —  | —  | —  | ON |
| 49W | 9720  | —  | —  | ON | —  |
| 57W | 10030 | —  | ON | —  | —  |
| 66W | 11420 | ON | —  | —  | —  |
| 73W | 12400 | —  | —  | —  | —  |





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.