

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## TRUSYS UNIV P 73W 840 W CL PS

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

### Toepassingsgebieden

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



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Multi Lumen-functie: vermogen in stappen instelbaar
- Uitstralingshoeken: 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



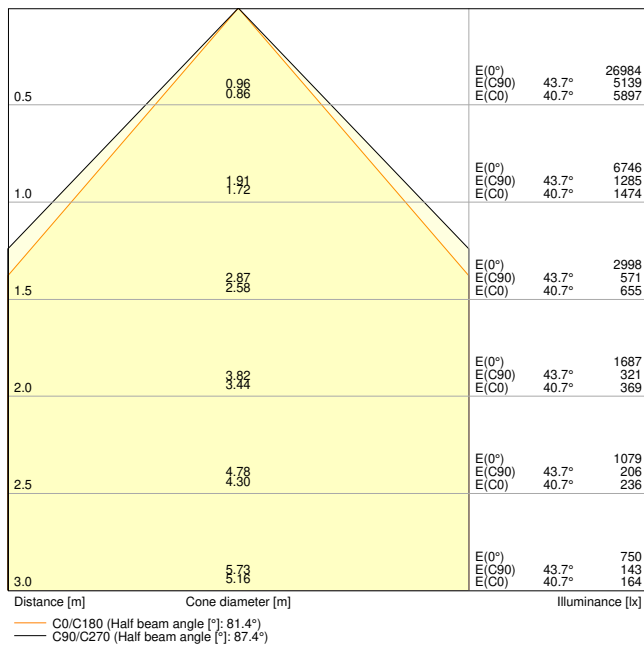
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

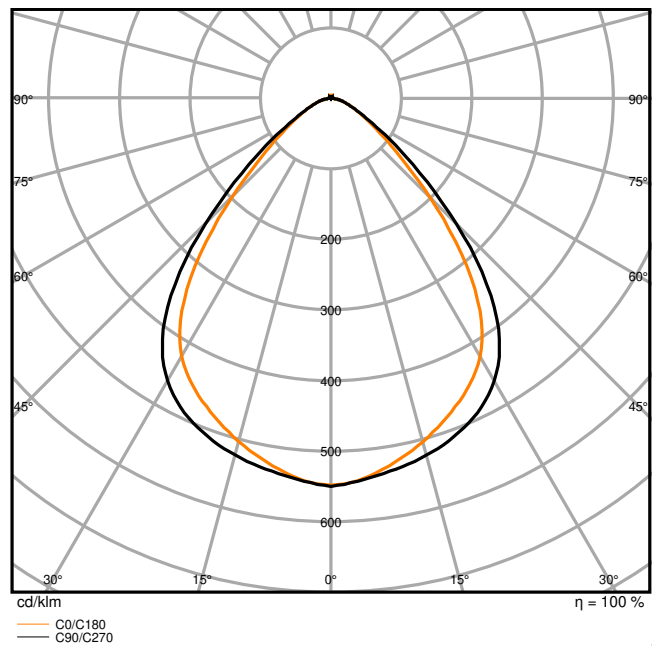
|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Nominale vermogen   | 73 W / 66 W / 57 W / 49 W / 41 W |
| Nominale spanning   | 220...240 V                      |
| Netfrequentie   | 0/50/60 Hz                       |
| Nominale stroom   | 330...300...260...220...190 mA   |
| Inschakelstroom   | 0,33 A                           |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 302 $\mu$ s                      |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 8                                |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 8                                |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 14                               |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | $\geq 0,90$                      |
| Totale harmonische vervorming                               | $\leq 15 \%$                     |
| Veiligheidsklasse   | I                                |
| Bedrijfsmodus   | Integrated LED driver            |

## Fotometrische gegevens

|  |  |
|--|--|
| Lichtstroom                              | 12400 lm / 11420 lm / 10030 lm / 8720 lm / 7380 lm   |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 170 lm/W / 173 lm/W / 176 lm/W / 178 lm/W / 180 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                            | 90 °   |



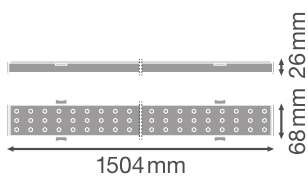
TRUSYS UNIV P 73W 840 W CL PS



TRUSYS UNIV P 73W 840 W CL PS

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lengte          | 1504,00 mm |
| Breedte         | 68,00 mm   |
| Hoogte          | 26,00 mm   |
| Product gewicht | 1695,00 g  |



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

MATERIALEN & KLEUREN

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Kleur van het product                    | Wit                           |
| Kleur behuizing                          | Wit                           |
| Body materiaal                           | Aluminium                     |
| 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                                   | Nee                 |
| Montagetype                               | L SURFACE SUSPENDED |
| Montagelocatie                            | Montagerail         |
| Toepassingsomgeving                       | Indoor              |
| Instelbaar                                | Nee                 |
| Vervangbare LED module                    | Niet vervangbaar    |
| Met lichtbron                             | Ja                  |

## 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:              | 450...400...350...300...250 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 5 %                          |

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Normen                              | CE / CB / UKCA / ENEC / TUV / EAC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                               |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Balschot veilig | Nee |
|-----------------|-----|













## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Product opmerking   | Beschikbaar vanaf september 2024 |
| Toegevoegde functie | MULTI SELECT                     |

## Technische uitrusting

– Verschillende accessoires beschikbaar

## DOWNLOADS

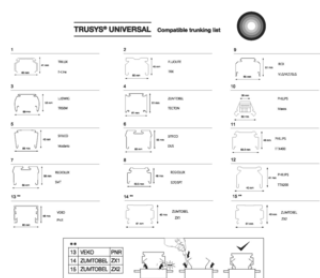
| Documenten en certificaten   |                                 | Naam document                      |
|--|---------------------------------|------------------------------------|
|    | User Instruction                | TRUSYS UNIVERSAL                   |
|    | Addon Technical Information     | LISO Insert TRUSYS UNIVERSAL       |
|   | Legal information               | Legal insert                       |
|  | Legal information               | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Declarations of conformity      | CE Declaration Trusys Universal    |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | UKCA Declaration Trusys Universal  |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden  |                                 | Naam document                      |
|  | IES file (IES)                  | TRUSYS UNIV P 73W 840 W CL PS      |
|  | LDT file (Eulumdat)             | TRUSYS UNIV P 73W 840 W CL PS      |
|  | UGR file (UGR table)            | TRUSYS UNIV P 73W 840 W CL PS      |
|  | LDC typ cone                    | TRUSYS UNIV P 73W 840 W CL PS      |
|  | LDC typ polar                   | TRUSYS UNIV P 73W 840 W CL PS      |
| CAD/BIM-bestanden  |                                 | Naam document                      |
|  | CAD_STEP_3D                     | TRUSYS UNIV                        |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4099854311628 | Vouwdoos<br>1                             | 93 mm x 1,540 mm x 69 mm               | 1985.00 g    | 9.88 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854311635 | Verzenddoos<br>4                          | 1,560 mm x 295 mm x 110 mm             | 9400.00 g    | 50.62 dm <sup>3</sup> |

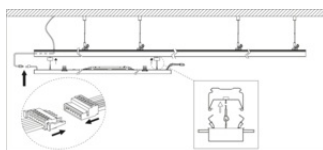
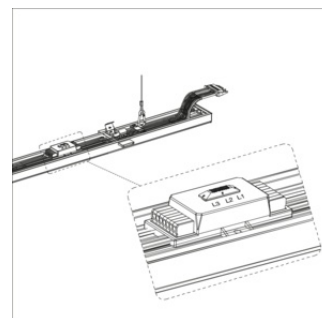
De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



**TRUSYS UNIVERSAL ON/OFF**

| W   | LM    | 1  | 2  | 3  | 4  |
|-----|-------|----|----|----|----|
| 41W | 7380  | —  | —  | —  | ON |
| 49W | 8720  | —  | —  | ON | —  |
| 57W | 10030 | —  | ON | —  | —  |
| 66W | 11420 | ON | —  | —  | —  |
| 73W | 12400 | —  | —  | —  | —  |



| 1x TRUSYS UNIV     | 2x TRUSYS UNIV | 3x TRUSYS UNIV | 4x TRUSYS UNIV |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|
| CS A               | CS A           | CS A           | CS A           |
| TRUSYS UNIV ON/OFF | 0              | 0              | 14             |
| TRUSYS UNIV DALI   | 0              | 0              | 12             |
|                    |                |                | 25 A           |
|                    |                |                | 1000 W         |

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.