

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## TruSys® DA 53 W 6500 K SI DALI

TruSys® DOUBLE ASYMMETRIC | Armatuurinzetstukken met dubbele asymmetrische lichtverdeling

### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met compact fluoresciëntlampen
- Discounters, supermarkten



### Productvoordelen

- Innovatief optisch ontwerp met een lens staaf-technologie over de gehele lengte van het armatuur
- Interne houders voorkomen dat het armatuur valt tijdens het monteren
- Eenvoudige elektrische en mechanische verbinding met de montagerail via inklikmontage
- Bi-directionele lichtverdeling voor verlichting en accentuering van schappen
- Zuivere look, montagebeugels zijn niet zichtbaar wanneer gemonteerd
- Plug-and-play systeem voor eenvoudige montage
- Hoogwaardig design
- Rijen van max. 81 (On-Off) / 91 (DALI) armaturen en een totale lengte van 124 m (On-Off) / 151 m (DALI) mogelijk
- Energiebesparing tot 65 % vergeleken met armaturen met 2 x 80W T5 lampen
- Versie met DALI E-VSA beschikbaar

### Productkenmerken



- Dubbele asymmetrische wallwasher lichtverdeling met uitstralingshoek van  $2 \times 35^\circ$
- Lichtopbrengst: tot 135 lm / W
- Vaste energietappen voor elektrische aansluiting
- Aluminiumbehuizing van hoge kwaliteit
- IP-klasse: IP20
- In de uniforme LEDVANCE designtaal (SCALE ontwerp)

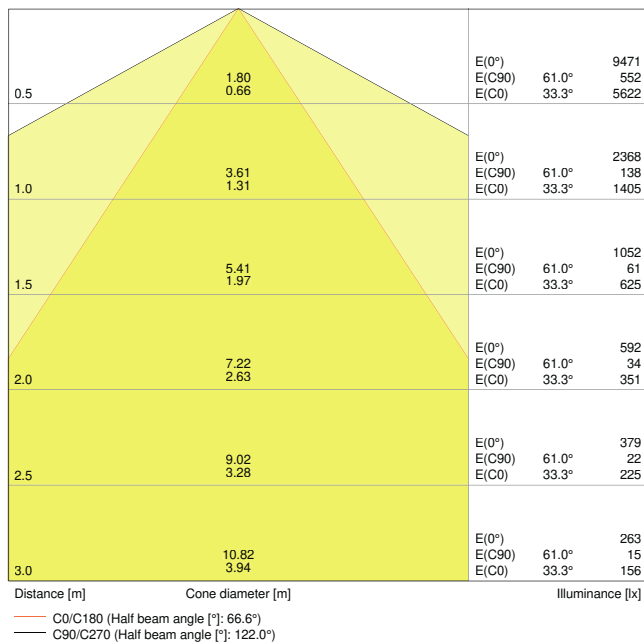
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

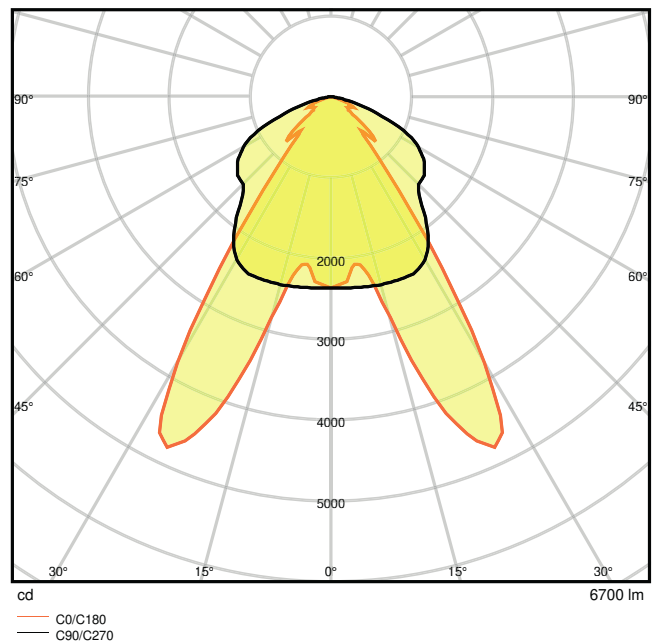
|   |                       |
|---|-----------------------|
| Nominale vermogen   | 53,00 W               |
| Nominale spanning   | 220...240 V           |
| Netfrequentie   | 0/50/60 Hz            |
| Nominale stroom   | 250 mA                |
| Inschakelstroom   | 35 A                  |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 170 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 21                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 21                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 35                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | $\geq 0,95$           |
| Totale harmonische vervorming                               | < 6.1 %               |
| Veiligheidsklasse   | I                     |
| Bedrijfsmodus   | Integrated LED driver |

## Fotometrische gegevens

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Lichtstroom                              | 6700 lm                   |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 125 lm/W                  |
| Kleurtemperatuur                         | 6500 K                    |
| Lichtkleur                               | Koel daglicht             |
| Kleurweergave-index Ra                   | $\geq 80$                 |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | $\leq 3$ sdc <sub>m</sub> |
| Flikkervrij                              | Ja                        |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                       |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG1                       |
| Stralingshoek                            | 2 x 35 °                  |



LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 6500K DA SI



LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 6500K DA SI

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lengte          | 1534,00 mm |
| Breedte         | 71,00 mm   |
| Hoogte          | 53,00 mm   |
| Product gewicht | 1800,00 g  |



MATERIALEN & KLEUREN

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Kleur van het product                    | Zilver                        |
| Kleur behuizing                          | Zilver                        |
| Body materiaal                           | Aluminium                     |
| Materiaal afdekking                      | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Polycarbonaat                 |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Kwikgehalte                           | 0.0 mg |

## TOEPASSING & MONTAGE

|  |                    |
|--|--------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -20...+45 °C       |
| Type aansluiting                         | Plug-in-verbinding |
| Type bescherming                         | IP20               |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK07               |
| Dimbaar                                  | Ja                 |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI               |
| Montagetype                              | Pendel/opbouw      |
| Montagelocatie                           | Montagerail        |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor             |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar   |
| Met lichtbron                            | Ja                 |

## Levensduur

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 75000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 35000 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)


## CERTIFICATEN & NORMEN




|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Normen          | CE / CB / TÜV SÜD / ENEC / EAC |
| Balschot veilig | Nee                            |








## Technische uitrusting



– Montagerail met vaste geïntegreerde 5- (On-Off) / 7-polige (DALI) kabel


## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten  | Naam document                   |
|---|---------------------------------|
|  User Instruction | UI_TruSys@ TRUNKING SYSTEM DALI |

| Documenten en certificaten   |                             | Naam document                |
|--|-----------------------------|------------------------------|
|  | Addon Technical Information | LS Insert Trusys LED DALI    |
|  | On-Pack-Info                | Legal Insert TRUSYS LED DALI |
|  | Declarations of conformity  | TRUSYS LED                   |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden  |                      | Naam document                            |
|--|----------------------|--|
|    | IES file (IES)       | TruSys LED 53W 6500K DA SI               |
|    | LDT file (Eulumdat)  | TruSys LED 53W 6500K DA SI               |
|    | ULD file (DIALux)    | TRUSYS LED DALI 53W 6500K DA SI          |
|    | ROLF file (RELUX)    | TRUSYS LED DALI 53W 6500K                |
|   | UGR file (UGR table) | LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 6500K DA SI |
|  | LDC typ cone         | LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 6500K DA SI |
|  | LDC typ polar        | LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 6500K DA SI |

| CAD/BIM-bestanden  |              | Naam document         |
|--|--------------|-----------------------|
|  | BIM_Revit_3D | TRUSYS 1500 3000 4500 |
|  | CAD_STEP_3D  | TRUSYS 1500           |

| Aanbestedingsteksten   |                   | Naam document                                   |
|--|-------------------|---|
|  | Tender documenten | TruSys DOUBLE ASYMMETRIC 53 W 6500 K SI DALI-NL |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4058075102682 | Vouwdoos<br>1                             | 58 mm x 1,552 mm x 82 mm               | 1965.00 g    | 7.38 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075102699 | Verzenddoos<br>3                          | 1,561 mm x 186 mm x 94 mm              | 6320.00 g    | 27.30 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.

---

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.