

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## TruSys® NFL 53 W 3000 K SI DALI

TruSys® NARROW | Armatuurinzetstukken met smalle lichtverdeling

### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met compact fluorescentielampen
- Industriehallen, magazijnen met hoge stellingen, garages, ijzerwinkels
- 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
- Lichtverdeling met smalle bundel voor hoge plafonds
- 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



- Smalle uitstralingshoek: 25°
- Lichtopbrengst: tot 135 lm / W
- Vaste energietappen voor elektrische aansluiting
- Aluminiumbehuizing van hoge kwaliteit
- IP-klasse: IP20
- In de uniforme LEDVANCE designtaal (SCALE ontwerp)

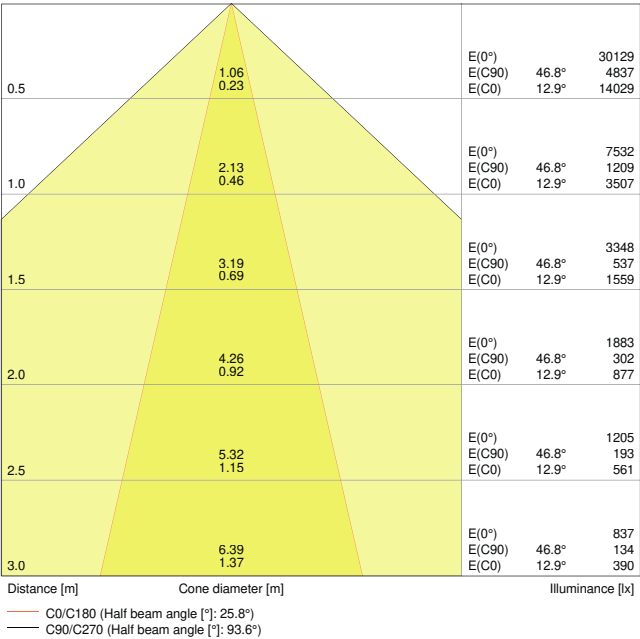
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

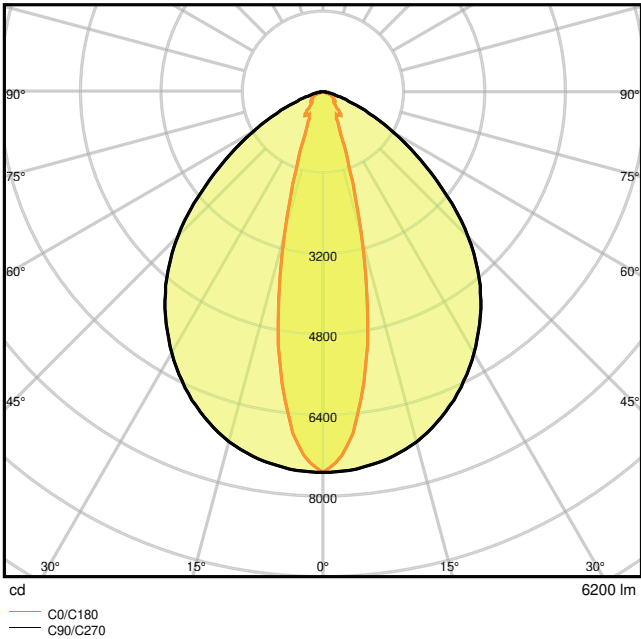
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 53,00 W               |
| Nominale spanning                                           | 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 |
| Dimmer interface                                            | DALI-2                |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstroom                              | 6200 lm                   |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 115 lm/W                  |
| Kleurtemperatuur                         | 3000 K                    |
| Lichtkleur                               | Warm White                |
| 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                            | 25 °                      |



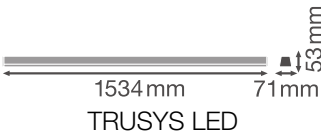
LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K NFL SI



LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K NFL 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                           | Aluminum                      |
| 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             |
| Met lichtbron                            | Ja                 |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee                |

## Levensduur

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 75000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 50000 h               |
| 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                            |
| Vervangbare LED module | Niet vervangbaar               |

## Technische uitrusting

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

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
|    | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | UI_TruSys® TRUNKING SYSTEM DALI           |
|    | Info op de verpakking                       | Legal Insert TRUSYS LED DALI              |
|    | Juridische informatie                       | LS Insert Trusys LED DALI                 |
|    | Conformiteitsverklaringen                   | TRUSYS LED                                |
|    | EU Data Act                                 | DALI LED Driver and Luminaires            |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                             | Naam document                             |
|    | IES-bestand (IES)                           | TruSys LED 53W 3000K NFL SI               |
|    | LDT-bestand (Eulumdat)                      | TruSys LED 53W 3000K NFL SI               |
|   | ULD-bestand (DIALux)                        | TRUSYS LED DALI 53W 3000K NFL SI          |
|  | ROLF-bestand (RELUX)                        | TRUSYS LED DALI 53W 3000K                 |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)                     | LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K NFL SI |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel             | LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K NFL SI |
|  | Lichtverdelingscurve type polair            | LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K NFL SI |
| CAD/BIM-bestanden                                                                  |                                             | Naam document                             |
|  | BIM Revit 3D                                | TRUSYS 1500 3000 4500                     |
|  | CAD STEP 3D                                 | TRUSYS 1500                               |
| Aanbestedingsteksten                                                               |                                             | Naam document                             |
|  | Tender documenten                           | TruSys NARROW 53 W 3000 K SI DALI-NL      |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075102521 | Vouwdoos<br>1                             | 58 mm x 1,552 mm x 82 mm               | 1965.00 g    | 7.38 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075102538 | Verzenddoos<br>3                          | 1,561 mm x 186 mm x 94 mm              | 6320.00 g    | 27.29 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 veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

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