

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LN SF IP44 DALI 600 P 18W 840 WT

LINEAR SURFACE IP44 DALI | Robuuste IP44 armaturen met directe lichtemissie, geïntegreerde DALI driver, tot 137 lm/W

### Toepassingsgebieden

- Efficiënte vervanging voor traditionele T8- en T5-armaturen
- Openbare gebouwen
- Algemene verlichting
- Libraries, schools



### Productvoordelen

- Weinig onderhoud en lage operationele kosten
- Bescherming tegen diefstal en vandalisme dankzij veiligheidsschroeven
- Kabelinvoer aan de achterzijde van het armatuur en op elke eindkap voor eenvoudige elektrische verbinding
- Eenvoudige en snelle installatie
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Opbouwarmaturen met directe lichtuitstraling
- IP-klasse: IP44
- Slagvastheid: IK08
- Beschikbaar in 3 verschillende lengtes: 600 mm, 1200 mm en 1500 mm
- Hoog lichtrendement: tot 137 lm/W
- Doorvoerkabel al geïnstalleerd



- Levensduur (L80/B10): 70.000 uur (bij 25 °C)
- Wit gelakte stalen behuizing (zoals RAL: 9003)
- Diffusormateriaal: UV-stabiel polycarbonaat
- Eindkappen (gemaakt van polycarbonaat) vastgeschroefd aan de behuizing

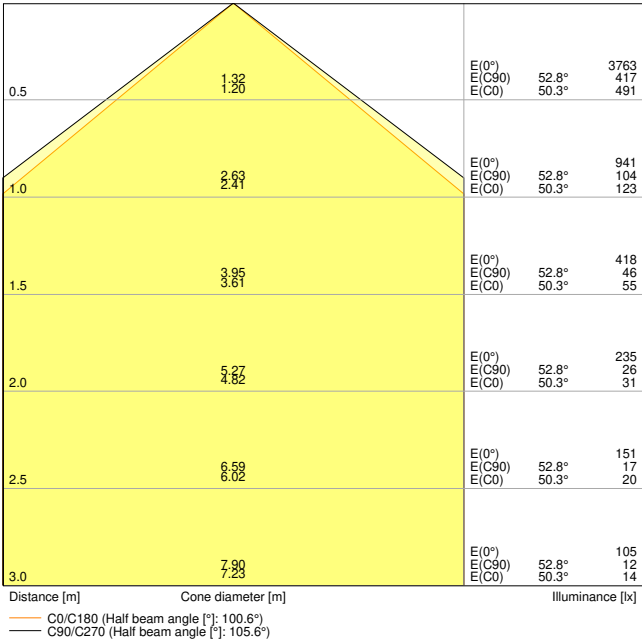
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

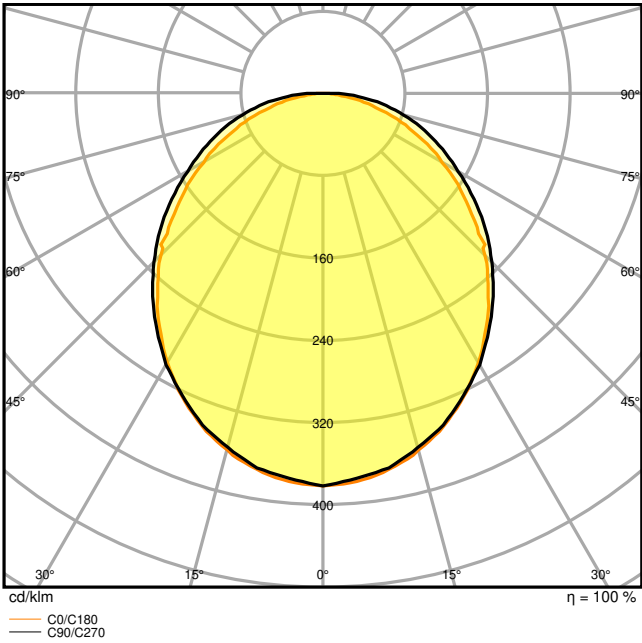
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 18,00 W               |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V           |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 80 mA                 |
| Inschakelstroom                                             | < 18 A                |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 190 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 31                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 33                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 53                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90                |
| Totale harmonische vervorming                               | < 20 %                |
| Veiligheidsklasse                                           | I                     |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstroom                              | 2466 lm              |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 137 lm/W             |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K               |
| Lichtkleur                               | Koel wit             |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80                 |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | < 3 sdc <sub>m</sub> |
| Flikkervrij                              | Ja                   |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | < 1                  |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | < 0.4                |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                  |
| Stralingshoek                            | 110 °                |



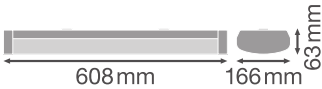
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 608,00 mm |
| Breedte         | 166,00 mm |
| Hoogte          | 63,00 mm  |
| Product gewicht | 1500,00 g |



MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Kleur van het product                    | Wit                |
| Kleur behuizing                          | Wit                |
| Body materiaal                           | Steel              |
| Materiaal afdekking                      | Polycarbonaat (pc) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Polycarbonaat (pc) |
| 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                         | Schroefloze terminal, 5-polig (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Type bescherming                         | IP44                                               |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK08                                               |
| Dimbaar                                  | Ja                                                 |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI2                                              |
| Montagetype                              | Surface                                            |
| Montagelocatie                           | Muur / Plafond                                     |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor                                             |
| Instelbaar                               | Nee                                                |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar                                   |
| Met lichtbron                            | Ja                                                 |

## Levensduur

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 50000 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:                  | 440 mA                        |
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom      | < 10 %                        |
| Aanbevolen voorschakelapparatuur | OTi DALI 25/220-240/700 NFC L |

## CERTIFICATEN & NORMEN

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

### Technische uitrusting

- Voorzien van doorvoerbedradingkabels en connectoren
- Inclusief gereedschapsloze trekontlastingen

### DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                          |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|     | Addon Technical Information     |
|     | Packaging insert                |
|   | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
|   | Certificates                    |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|   | ROLF file (RELUX)               |
|  | UGR file (UGR table)            |
|   | LDC typ cone                    |
|   | LDC typ polar                   |

## CAD/BIM-bestanden



BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

## Aanbestedingsteksten



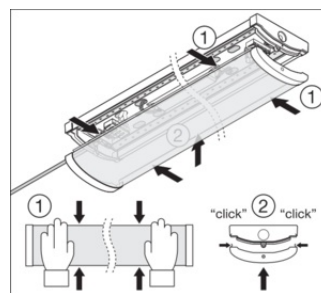
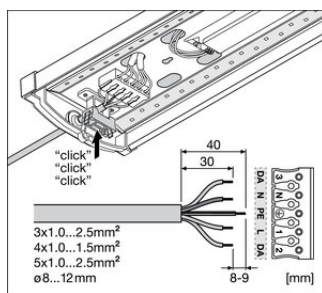
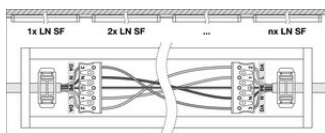
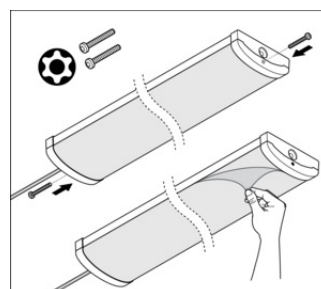
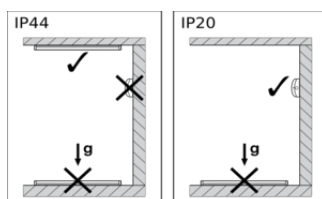
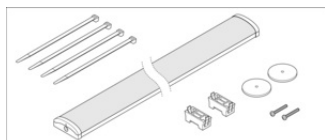
Tender documenten

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075733336 | Vouwdoos<br>1                             | 621 mm x 172 mm x 70 mm                | 1750.00 g    | 7.48 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075733343 | Verzenddoos<br>4                          | 635 mm x 302 mm x 200 mm               | 7620.00 g    | 38.35 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.

## 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.