

PRODUCTINFORMATIEBLAD

PANEL INDV 600 33W 4000 K ZBVR

PANEL IndiviLED® 600 ZIGBEE | Panelarmatuur met IndiviLED® optiek, 600 mm met ZIGBEE 3.0 technologie



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Gangen
- Kantoren
- Vergaderruimten
- Receptieruimten
- Foyers
- Liften
- Geschikt voor inbouwplafondsysteem met rastergrootte van 600 x 600 mm

Productvoordelen

- Geschikt armatuur voor VIVARES en andere Zigbee 3.0 lichtmanagementsystemen
- Homogene lichtverdeling en minder verblinding dankzij de IndiviLED®-optiek
- Energiebesparing van maximaal 50% (vergeleken met armaturen die fluorescentielampen gebruiken)
- Robuuste structuur met IK08
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- IoT-ready armatuur met Zigbee 3.0 technologie
- Each LED with individual lens and reflector for UGR < 16 and homogenous light distribution
- Levensduur (L80/B50): tot 50.000 uur (bij 25 °C)
- Metalen behuizing, polycarbonaat (PC) lenzen en reflectoren



- Lichtstroom: maximaal 4.000 lm
- Lichtopbrengst: tot 120 lm / W
- Initiële kleurconsistentie: 3 SDCM
- Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-12: 850° C

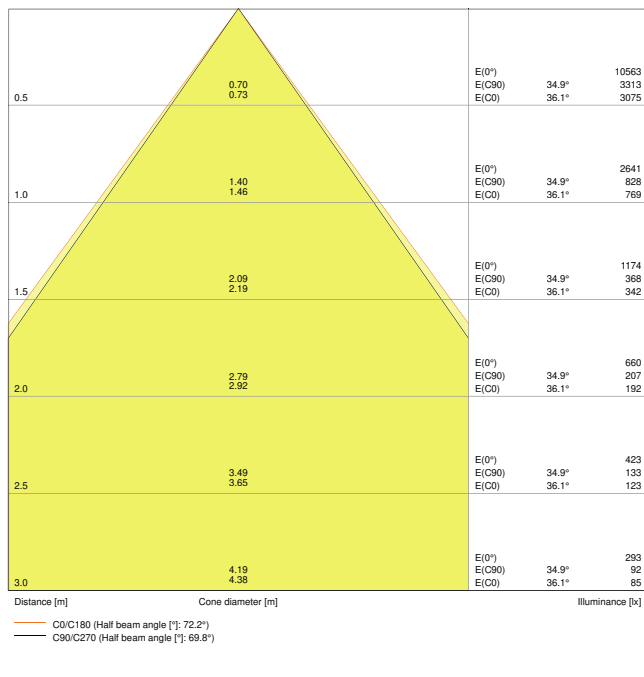
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

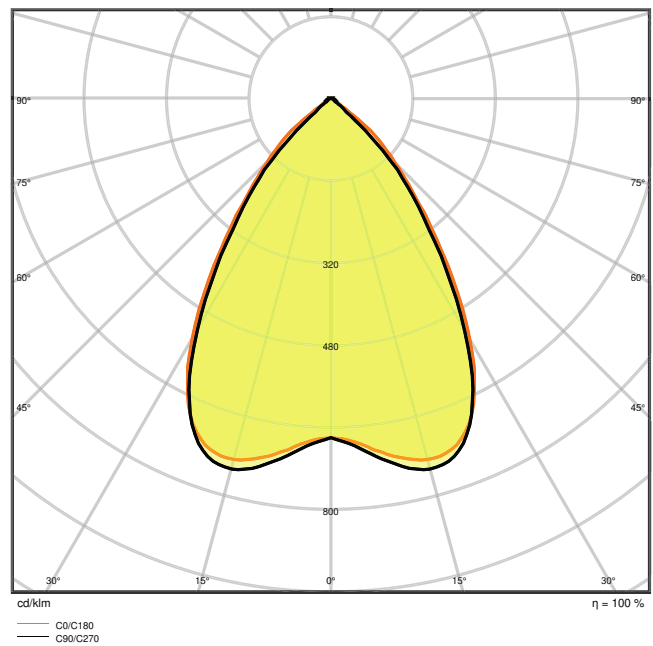
| | |
|---|---------------------|
| Nominale vermogen | 33,00 W |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Netfrequentie | 50...60 Hz |
| Nominale stroom | 180,000 mA |
| Inschakelstroom | 30 A |
| Inschakelstroomtijd T_{h50} | 200 μ s |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 11 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 10 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 16 |
| Arbeidsfactor λ | $\geq 0,90$ |
| Totale harmonische vervorming | $\leq 10 \%$ |
| Veiligheidsklasse | II |
| Bedrijfsmodus | External LED driver |

Fotometrische gegevens

| | |
|--|--------------------|
| Lichtstroom | 4000 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 120 lm/W |
| Kleurtemperatuur | 4000 K |
| Lichtkleur | Koel wit |
| Kleurweergave-index Ra | ≥ 80 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | 3 sdc _m |
| Lichtsterkte | - |
| Flikkervrij | Ja |
| Flikkerwaarde Pst LM | - |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | - |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1 |
| Stralingshoek | 70 ° |
| UGR longitudinal | < 16 |



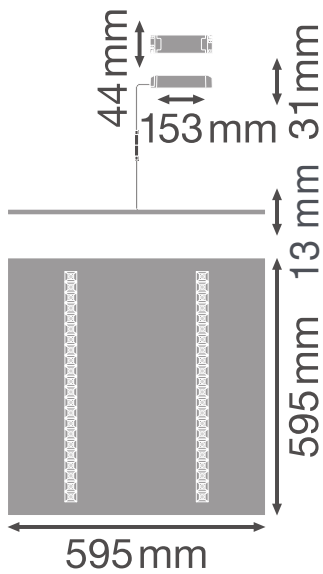
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

| | |
|-----------------|-----------|
| Lengte | 595,00 mm |
| Breedte | 595,00 mm |
| Hoogte | 13,00 mm |
| Product gewicht | 3500,00 g |



MATERIALEN & KLEUREN

| | |
|--|--------------------|
| Kleur van het product | Wit |
| Kleur behuizing | Wit |
| Body materiaal | Steel |
| Materiaal afdekking | Polycarbonate (PC) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Polycarbonaat |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12 | 850 °C |
| Kwikgehalte | 0.0 mg |

TOEPASSING & MONTAGE

| | |
|---|------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | -20...+45 °C |
| Type aansluiting | Terminal, 3-polig (L, N, PE) |
| Type bescherming | IP40/IP20 |
| Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]) | IK08 |
| Dimbaar | Ja |
| Type of dimming [GMS] | ZIGBEE |
| Montagetype | Opbouw/inbouw |
| Montagelocatie | Plafond |
| Toepassingsomgeving | Indoor |
| Inbouwlengte | 575 mm |
| Inbouwbreedte | 575 mm |

| | |
|------------------------|------------------|
| Inbouwdiepte | 50,0 mm |
| Vervangbare LED module | Niet vervangbaar |
| Met lichtbron | Ja |

Levensduur

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 80000 h ¹⁾ |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 60000 h ¹⁾ |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 35000 h |
| Aantal schakelcycli | 25000 |

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

VOORSCHAKELAPPARATUUR

| | |
|-----------------------------|--------|
| Uitgangsstroom: | 750 mA |
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom | ≤ 5 % |





CERTIFICATEN & NORMEN

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

Technische uitrusting

- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- Beveiligingskoord voor armatuur inbegrepen
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten | |
|--|-------------------------------|
|  | User instruction |
|  | Addon Technical Information |
|  | Installation guide |
|  | Declarations Of Conformity CE |

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

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4058075521841 | Vouwdoos 1 | 643 mm x 688 mm x 38 mm | 3893.00 g | 16.81 dm ³ |
| 4058075521858 | Verzenddoos 3 | 660 mm x 135 mm x 710 mm | 12554.00 g | 63.26 dm ³ |

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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

Referenties / Links

– Voor garantie zie 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.