

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PANEL INDV 625 33W 4000K 4000LM

PANEL IndiviLED® 625 | Vierkant inbouwarmatuur met IndiviLED® optiek, 625 mm



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
NOMINEE  
2019



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Gangen
- Kantoren
- Vergaderruimten
- Receptieruimten
- Foyers
- Liften
- Geschikt voor inbouwplafondsystemen met rastergrootte van 625 x 625 mm

### Productvoordelen

- 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

- 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
- Armatuurversies met IoT ready DALI-2 driver of IoT Zigbee 3.0 technologie beschikbaar

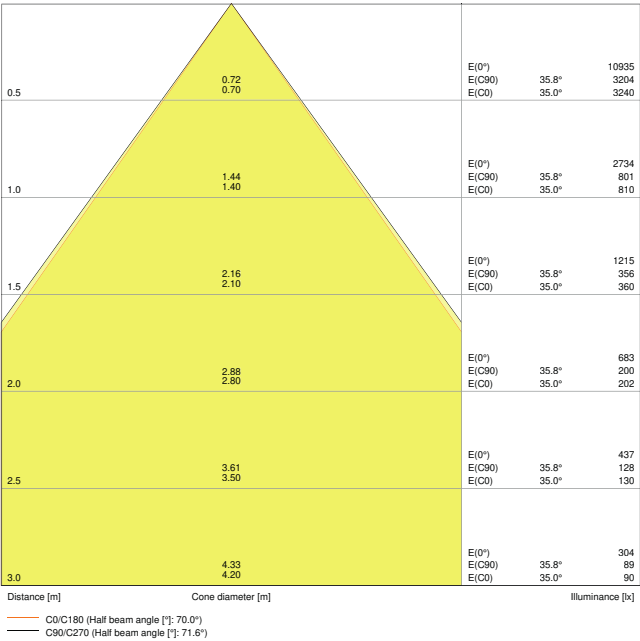
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

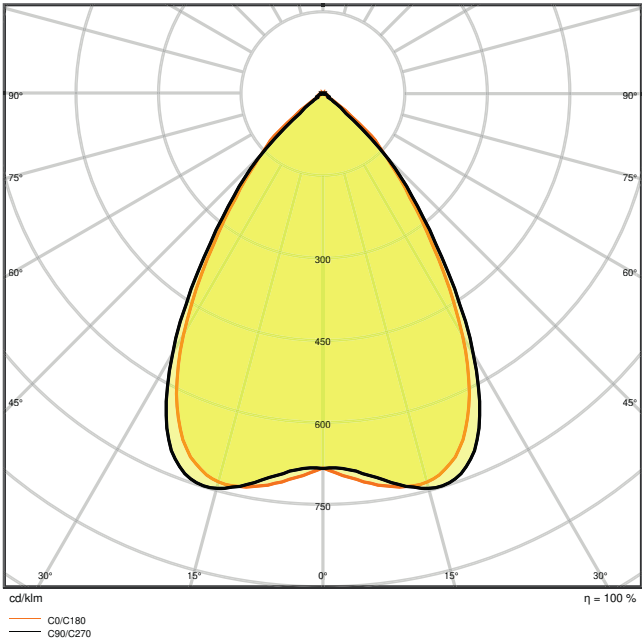
|                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nominale vermogen                                           | 33,00 W             |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V         |
| Netfrequentie                                               | 50/60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 180,000 mA          |
| Inschakelstroom                                             | 36,4 A              |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 80 $\mu$ s          |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 18                  |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 15                  |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 24                  |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90              |
| 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                   | $\geq 80$          |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | 3 sdc <sub>m</sub> |
| Lichtsterkte                             | -                  |
| Flikkervrij                              | Ja                 |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | -                  |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | -                  |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                |
| Stralingshoek                            | 70 °               |
| UGR longitudinal                         | < 16               |



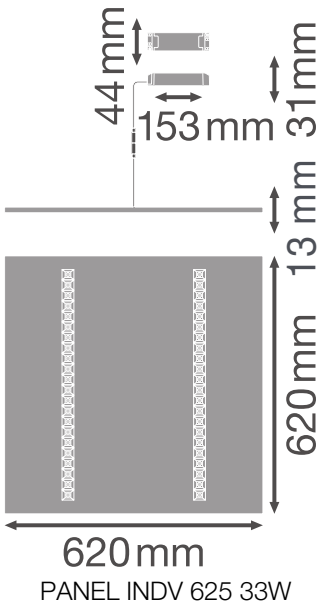
Panel Indv 625 33W 4000K



Panel Indv 625 33W 4000K

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 620,00 mm |
| Breedte         | 620,00 mm |
| Hoogte          | 13,00 mm  |
| Product gewicht | 3600,00 g |



MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Kleur van het product                    | Wit                |
| Kleur behuizing                          | Wit                |
| RAL nummer [PIM]                         | RAL 9003           |
| 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                         | Schroefterminal, 2-polig (L, N) |
| Type bescherming                         | IP40                            |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK08                            |
| Dimbaar                                  | Nee                             |
| Montagetype                              | Recessed                        |
| Montagelocatie                           | Plafond                         |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor                          |
| Inbouwlengte                             | 600,0 mm                        |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Inbouwbreedte         | 600,0 mm |
| Inbouwdiepte          | 50,0 mm  |
| Met lichtbron         | Ja       |
| Vervangbare lichtbron | Nee      |

### Levensduur

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 80000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 60000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 60000 h               |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 35000 h               |
| Aantal schakelcycli                  | 25000                 |

<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 / ENEC / TÜV SÜD / EAC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                            |
| Balschot veilig                     | Nee                            |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar               |

### OPTIONELE ACCESSOIRES

| Product afbeelding                                                                  | Naam product                      | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
|  | PANEL Suspension Kit              | 4058075402928 |
|  | CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x        | 4058075473010 |
|  | EM CONVERSION BOX                 | 4058075237025 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x | 4058075409859 |

| Product afbeelding                                                                | Naam product                        | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|  | CONNECTOR BOX 5POLE L/N/PE/D+/D- 4x | 4058075473034 |

### Technische uitrusting

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

### DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
|    | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | User Instruction Panel IndiviLED 600 625     |
|    | Juridische informatie                       | LSI PANEL INDV                               |
|   | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG           |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | EU declaration of conformity panel IndiviLED |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                             | Naam document                                |
|  | IES-bestand (IES)                           | Panel Indv 625 33W 4000K                     |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                      | Panel Indiviled 33W 62 cm Warm 3800Lm        |
|  | ULD-bestand (DIALux)                        | PANEL INDV 625 33W-4000K                     |
|  | ROLF-bestand (RELUX)                        | PANEL INDV 625 33W-4000K                     |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)                     | Panel Indv 625 33W 4000K                     |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel             | Panel Indv 625 33W 4000K                     |
|  | Lichtverdelingscurve type polair            | Panel Indv 625 33W 4000K                     |

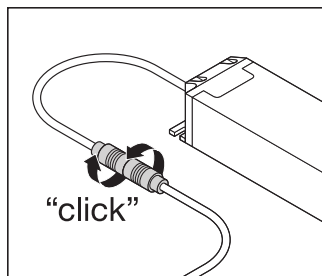
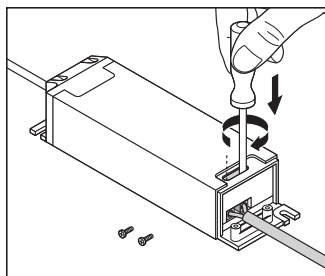
| CAD/BIM-bestanden                                                                |                   | Naam document                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
|  | BIM Revit 3D      | PANEL Indiv                      |
|  | CAD STEP 3D       | PL INDV 625                      |
| Aanbestedingsteksten                                                             |                   | Naam document                    |
|  | Tender documenten | PANEL IndivLED 625 33 W 4000K-NL |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075201194 | Vouwdoos<br>1                             | 668 mm x 723 mm x 38 mm                | 4024.00 g    | 18.35 dm <sup>3</sup> |
| 4058075201200 | Verzenddoos<br>3                          | 685 mm x 135 mm x 735 mm               | 12998.00 g   | 67.97 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.