

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PANEL 600 IP54 36 W 3000 K OP WT

PANEL 600 IP54 | Vierkante inbouw panelarmaturen met IP54 bescherming en hoge lichtstroom, 600 x 600 mm



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Ziekenhuizen
- Laboratoria
- Geschikt voor inbouwplafondsysteem met rastergrootte van 600 x 600 mm
- Keukens, werkruimten

### Productvoordelen

- Geschikt voor gebruik in stoffige en vochtige ruimtes dankzij de hoge IP-classificatie
- Hoge lumenoutput vermindert het totale aantal panels per installatie
- Energiebesparing van maximaal 50% (vergeleken met armaturen die fluorescentielampen gebruiken)
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- 5 jaar garantie
- Versies met DALI E-VSA beschikbaar

### Productkenmerken

- IP-code: IP54
- Lichtstroom: tot 4.320 lm
- Hoog lichtrendement: tot 120 lm/W
- Levensduur (L80 / B50): tot 60.000 uur (bij 25° C)



- Aluminium behuizing, PMMA diffusor

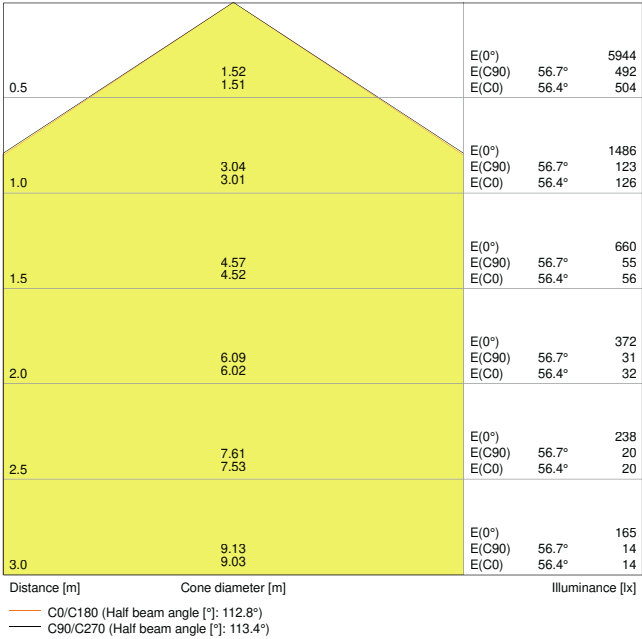
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

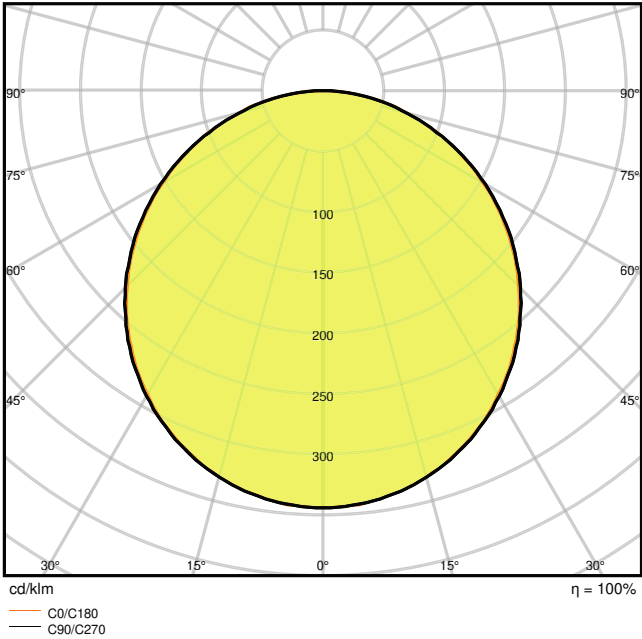
|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Nominale vermogen                        | 36,00 W             |
| Nominale spanning                        | 220...240 V         |
| Netfrequentie                            | 50/60 Hz            |
| Nominale stroom                          | 190,000 mA          |
| Inschakelstroom                          | 15 A                |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$            | 460 $\mu$ s         |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 17                  |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A | 35                  |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A | 56                  |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | > 0,90              |
| Totale harmonische vervorming            | 20 %                |
| Veiligheidsklasse                        | II                  |
| Bedrijfsmodus                            | External LED driver |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Lichtstroom                              | 4320 lm            |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 120 lm/W           |
| Kleurtemperatuur                         | 3000 K             |
| Lichtkleur                               | Warm White         |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80               |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | 3 sdc <sub>m</sub> |
| Lichtsterkte                             | -                  |
| Flikkervrij                              | Ja                 |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | -                  |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | -                  |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                |
| Stralingshoek                            | 120 °              |



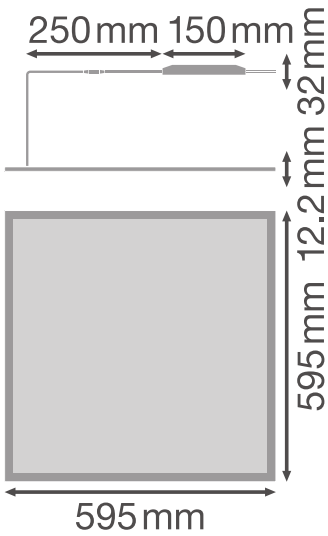
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 595.00 mm |
| Breedte         | 595.00 mm |
| Hoogte          | 12.60 mm  |
| Product gewicht | 3200,00 g |



MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Kleur van het product                    | Wit                           |
| Kleur behuizing                          | Wit                           |
| Body materiaal                           | Steel                         |
| Materiaal afdekking                      | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | PMMA                          |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12    | 650 °C                        |
| Kwikgehalte                              | 0.0 mg                        |

TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -10...+45 °C                    |
| Type aansluiting                         | Schroefterminal, 2-polig (L, N) |
| Type bescherming                         | IP54/IP20                       |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK03                            |
| Dimbaar                                  | Nee                             |
| Montagetype                              | Inbouw/pendel/opbouw            |
| Montagelocatie                           | Plafond / Muur                  |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor                          |
| Inbouwlengthe                            | 575 mm                          |
| Inbouwbreedte                            | 575 mm                          |
| Inbouwdiepte                             | 50,0 mm                         |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar                |

|               |    |
|---------------|----|
| Met lichtbron | Ja |
|---------------|----|

### Levensduur

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 70000 h |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 60000 h |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 35000 h |
| Aantal schakelcycli        | 25000   |

### VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                 |         |
|-----------------|---------|
| E-VSA - Lengte  | 150 mm  |
| E-VSA - Breedte | 41,4 mm |
| ECG - Hoogte    | 30 mm   |

### CERTIFICATEN & NORMEN

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

### Technische uitrusting

- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen

### DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | User instruction                |
|  | Addon Technical Information     |
|  | Packaging insert                |
|  | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Certificates                    |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |

## 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

## Aanbestedingsteksten



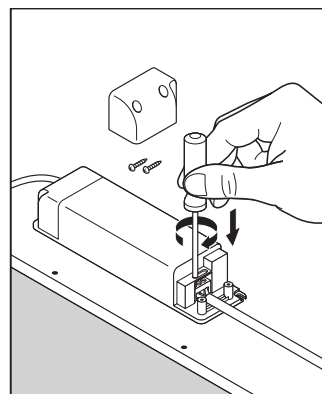
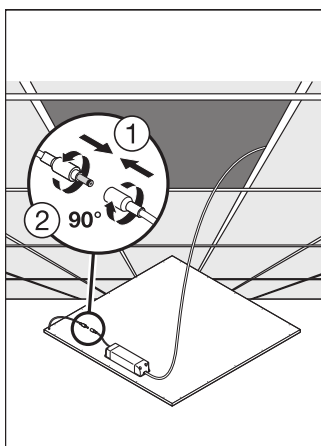
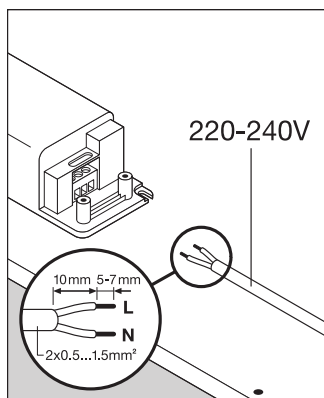
Tender documenten

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                 |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|------------------------|
| 4058075149489 | Vouwdoos<br>1                             | 625 mm x 62 mm x 635 mm                | 3495.00 g    | 24.61 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075149496 | Verzenddoos<br>4                          | 650 mm x 270 mm x 645 mm               | 14830.00 g   | 113.20 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.