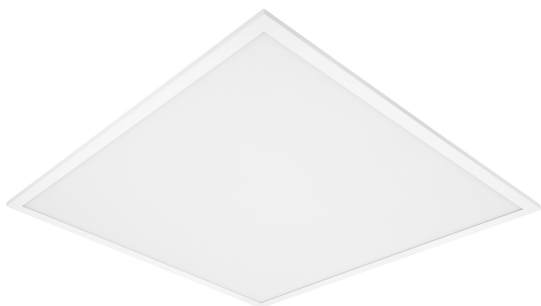


# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PL PFM 600 36 W 4000 K UGR19

PANEL PERFORMANCE 600 UGR<19 | Vierkante inbouw panelarmaturen, gereedschapsloze montage en lage verblinding, voor 600 x 600 mm plafondsysteem



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Kantoren, vergaderruimtes
- Receptie, foyers, gangen, liften
- Geschikt voor inbouwplafondsysteem met rastergrootte van 600 x 600 mm

### Productvoordelen

- Zonder gereedschap elektrische aansluiting door drukknopconnector
- Doorkoppeling mogelijk met inbegrepen connector box
- Energiebesparing dankzij een hoge systeemefficiëntie: tot 120 lm / W
- Goede verblindingsvermindering (UGR < 19)
- Uitgebreide diensten zoals energiemonitoring en onderhoud op afstand mogelijk met DALI versies
- Comfortabel licht en grote kleurconsistentie
- Externe driver voor uitgebreide flexibiliteit en eenvoudige installatie
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- 5 jaar garantie



## TECHNISCHE GEGEVENS

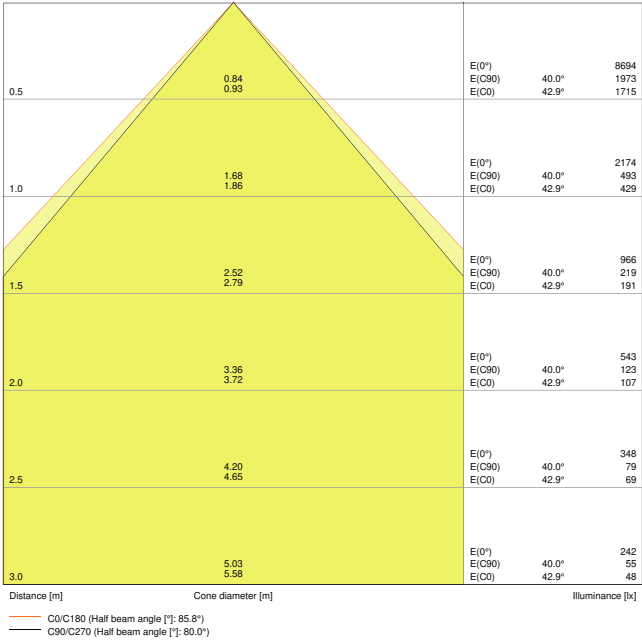
## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Nominale vermogen                        | 36,00 W             |
| Nominale spanning                        | 220...240 V         |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz          |
| Nominale stroom                          | 160 mA              |
| Inschakelstroom                          | 30 A                |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$            | 200 $\mu$ s         |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 13                  |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A | 12                  |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A | 19                  |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | > 0,95              |
| Totale harmonische vervorming            | < 10 %              |
| Veiligheidsklasse                        | II                  |
| Bedrijfsmodus                            | External LED driver |

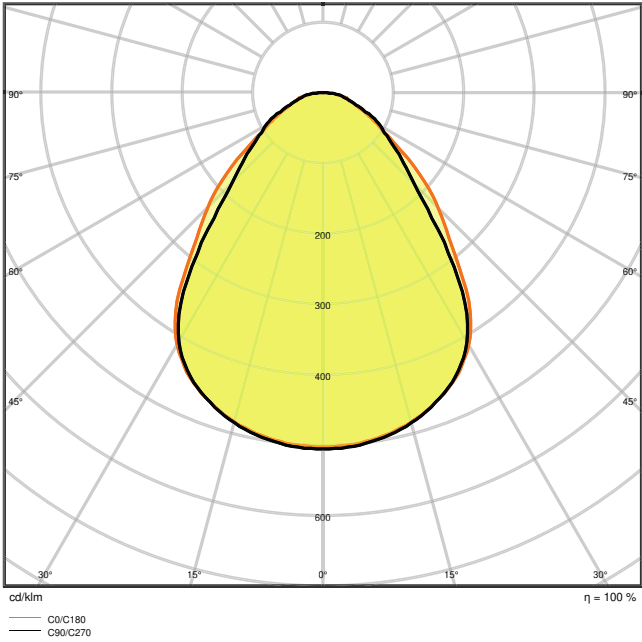
## Fotometrische gegevens

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Lichtstroom                              | 4320 lm            |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 120 lm/W           |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K             |
| Lichtkleur                               | Koel wit           |
| 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                |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG0                |
| Stralingshoek                            | 90 °               |
| UGR longitudinal                         | < 19               |





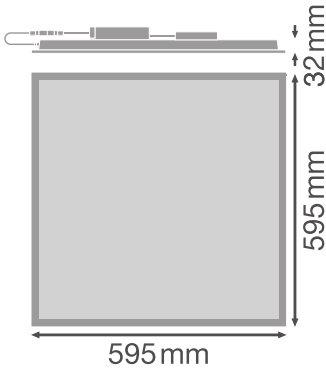
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 595.00 mm |
| Breedte         | 595.00 mm |
| Hoogte          | 32.00 mm  |
| Product gewicht | 1900,00 g |



## MATERIALEN &amp; KLEUREN

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

## TOEPASSING &amp; MONTAGE

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -10...+50 °C               |
| Type aansluiting                         | Schroefloze terminal       |
| Type bescherming                         | IP40/IP20                  |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK02                       |
| Dimmable                                 | Nee                        |
| Montagetype                              | Recessed/Suspended/Surface |
| Montagelocatie                           | Plafond / Muur             |
| Application environment                  | IndoorIndoor               |
| Inbouwlengte                             | 575 mm                     |
| Inbouwbreedte                            | 575 mm                     |
| Inbouwdiepte                             | 80,0 mm                    |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar           |
| With light source                        | Ja                         |

## Levensduur

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 100000 h |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 60000 h  |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 35000 h  |
| Aantal schakelcycli        | 50000    |

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Output current              | 760 mA                            |
| ECG - Output ripple current | < 5 %                             |
| Recommended control gear    | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC |

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

|        |                      |
|--------|----------------------|
| Normen | CE / CB / ENEC / EAC |
|--------|----------------------|



|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee |
| Balschot veilig                     | Nee |

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- Connector box met 3-polige of 5-polige klem inbegrepen
- Beveiligingskoord voor armatuur inbegrepen
- Beveiligingsbeugels inbegrepen
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen
- Niet geschikt voor gebruik met Emergency Conversion Box

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|    | User instruction            |
|    | Addon Technical Information |
|   | Addon Technical Information |
|  | Tender documenten           |
|  | Declarations of conformity  |
|  | IES file (IES)              |
|  | LDT file (Eulumdat)         |
|  | R3D file (Relux 3D Model)   |
|  | M3D file (3D Model)         |
|  | ULD file (DIALux)           |
|  | UGR file (UGR table)        |
|  | Packaging insert            |

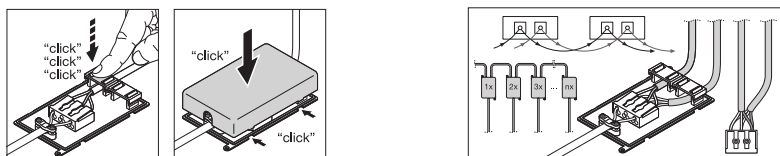


## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075440432 | Vouwdoos<br>1                             | 52 mm x 622 mm x 694 mm                | 2385.00 g    | 22.45 dm <sup>3</sup> |
| 4058075440449 | Verzenddoos<br>4                          | 640 mm x 220 mm x 710 mm               | 10835.00 g   | 99.97 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 <a target="http:// www.benelux.ledvance.com/garantie">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.

