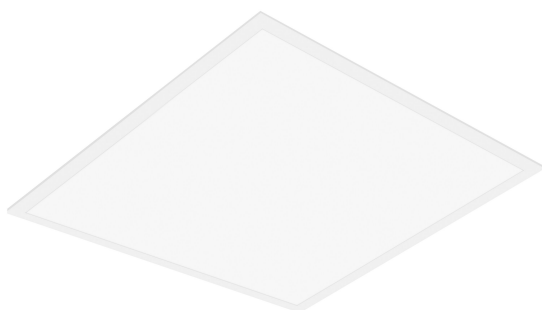


# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PL ECO 600 E 36W 865

PANEL ECO 600 | Vierkante inbouw panelarmaturen, 600 x 600 mm



### Toepassingsgebieden

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

### Productvoordelen

- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Energiebesparing dankzij systeemefficiëntie van 100 lm/W
- Externe driver voor uitgebreide flexibiliteit en eenvoudige installatie
- 3 jaar garantie

### Productkenmerken

- Levensduur (L70/B50): tot 50.000 u (bij 25 °C)



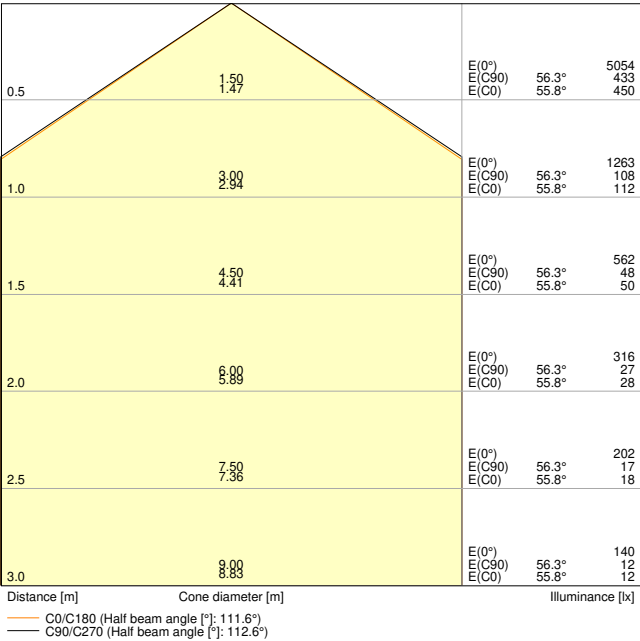
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

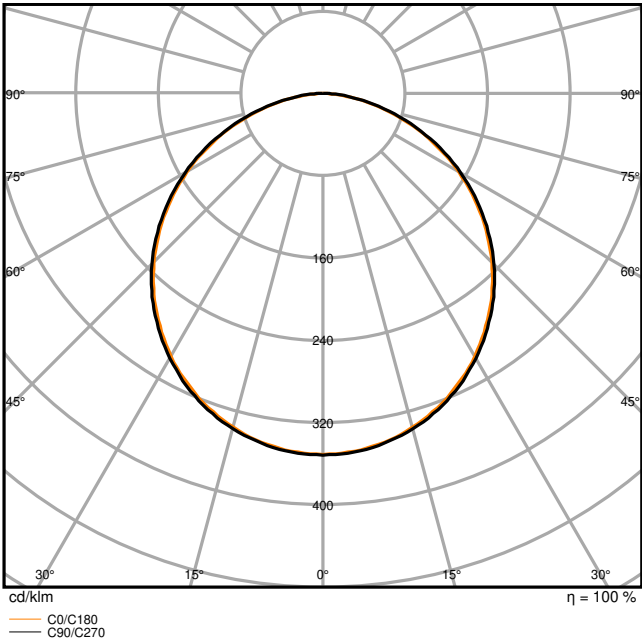
|                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nominale vermogen                                           | 36,00 W             |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V         |
| Netfrequentie                                               | 50 Hz               |
| Nominale stroom                                             | 170,000 mA          |
| Inschakelstroom                                             | 0,17 A              |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 600 µs              |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 12                  |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 13                  |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 21                  |
| Arbeidsfactor λ                                             | > 0,90              |
| Totale harmonische vervorming                               | < 20 %              |
| Veiligheidsklasse                                           | II                  |
| Bedrijfsmodus                                               | External LED driver |

Fotometrische gegevens

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstroom                              | 3600 lm              |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 100 lm/W             |
| Kleurtemperatuur                         | 6500 K               |
| Lichtkleur                               | Koel daglicht        |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80                 |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | < 5 sdc <sub>m</sub> |
| Flikkervrij                              | Ja                   |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | <1                   |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | < 0.4                |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                  |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG0                  |
| Stralingshoek                            | 120 °                |



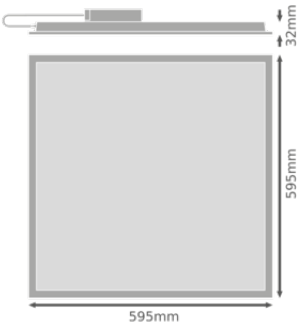
PL ECO 600 E 36W 865



PL ECO 600 E 36W 865

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 595,00 mm |
| Breedte         | 595,00 mm |
| Hoogte          | 32,00 mm  |
| Product gewicht | 1505,00 g |



PL ECO

MATERIALEN & 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 & MONTAGE

|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | 0...+40 °C                                         |
| Opslagtemperatuur                        | -20...+80 °C                                       |
| Type aansluiting                         | Schroefloze terminal, 5-polig (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Type bescherming                         | IP40/IP20                                          |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK02                                               |
| Dimbaar                                  | Nee                                                |
| Montagetype                              | Recessed                                           |
| Montagelocatie                           | Plafond                                            |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor                                             |
| Inbouwlengte                             | 575 mm                                             |
| Inbouwbreedte                            | 575 mm                                             |
| Inbouwdiepte                             | 50 mm                                              |
| Instelbaar                               | Nee                                                |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar                                   |
| Met lichtbron                            | Ja                                                 |

## Levensduur

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 10000 h               |
| Aantal schakelcycli        | 50000                 |

<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:             | 770 mA   |
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom | < 5 %    |
| E-VSA - Lengte              | 102,0 mm |

|                 |         |
|-----------------|---------|
| E-VSA - Breedte | 40 mm   |
| ECG - Hoogte    | 28,0 mm |

CERTIFICATEN & NORMEN

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

Technische uitrusting

- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                 | Naam document           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
|    | User Instruction                | PL ECO 600              |
|   | Addon Technical Information     | LSI PL ECO 36W          |
|  | Legal information               | Legal insert PL ECO 36W |
|  | Declarations of conformity      | CE Declaration PL ECO   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | UKCA Declaration PL ECO |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                 | Naam document           |
|  | IES file (IES)                  | PL ECO 600 E 36W 865    |
|  | LDT file (Eulumdat)             | PL ECO 600 E 36W 865    |
|  | UGR file (UGR table)            | PL ECO 600 E 36W 865    |
|  | LDC typ cone                    | PL ECO 600 E 36W 865    |
|  | LDC typ polar                   | PL ECO 600 E 36W 865    |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854187278 | Vouwdoos<br>1                             | 36 mm x 600 mm x 645 mm                | 1860.00 g    | 13.93 dm <sup>3</sup> |
| 4099854187285 | Verzenddoos<br>6                          | 620 mm x 235 mm x 673 mm               | 12090.00 g   | 98.06 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.

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.