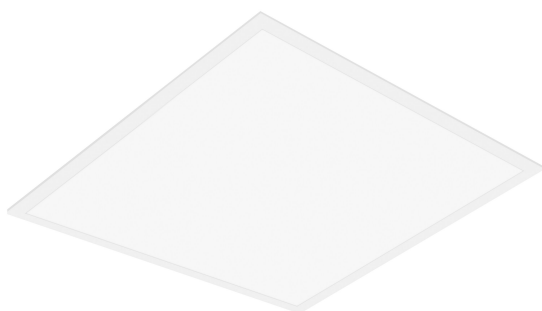


# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PL COMP 600 V 35W 940 U19 DALI

PANEL COMPACT 600 UGR<19 DALI CRI90 | Vierkante panel inbouwarmaturen met lage verblinding en CRI90, voor plafondsysteem van 600 x 600 mm en DALI-2 technologie



### Toepassingsgebieden

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

### Productvoordelen

- Hoge kleurweergave-index (Ra>90) met maximaal 104 lm/W
- Goede verblindingsvermindering (UGR < 19)
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Externe driver voor uitgebreide flexibiliteit en eenvoudige installatie
- Geschikt voor noodverlichting
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Geschikt voor centrale noodverlichtingsinstallaties vlg. volgens EN 60598-2-22
- Push DIM functie voor dimmen en schakelen direct op een drukknop
- Geëxtrudeerd aluminium frame
- Polystyrene diffuser
- Levensduur (L80/B10): tot 50.000 uur (bij 25°C)



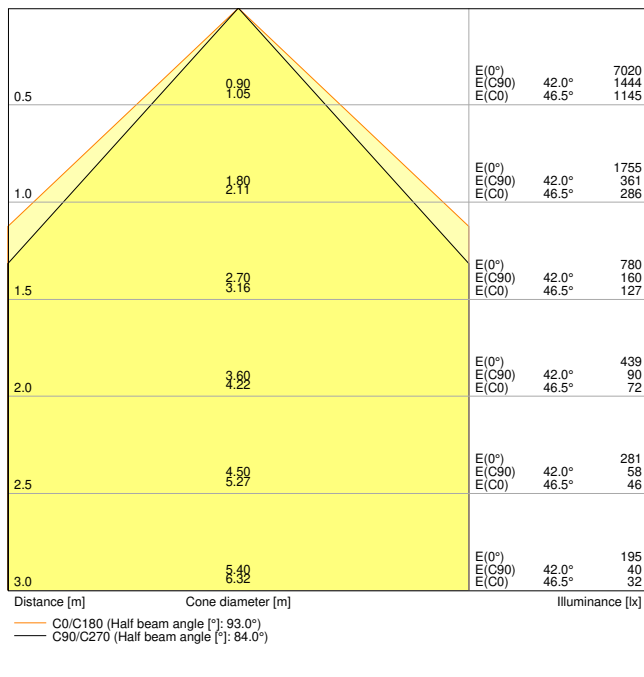
## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

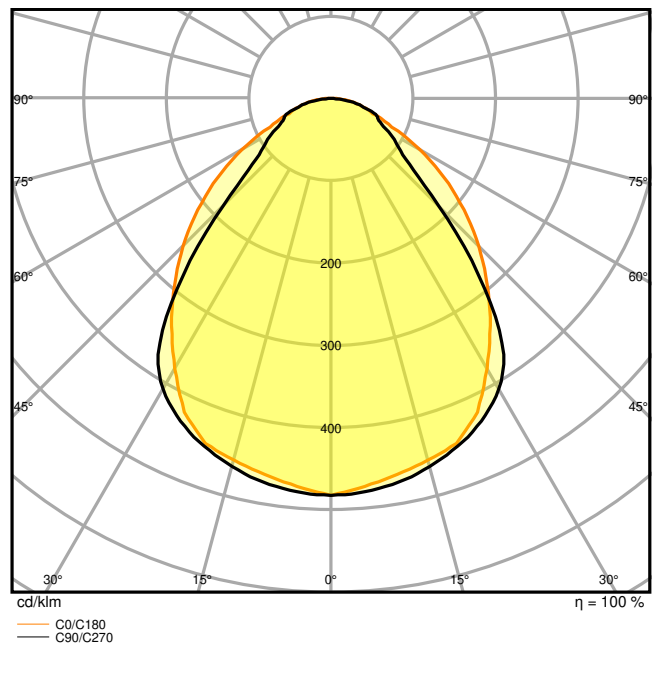
|   |                     |
|---|---------------------|
| Nominale vermogen   | 35,00 W             |
| Nominale spanning   | 220...240 V         |
| Netfrequentie   | 0/50/60 Hz          |
| Nominale stroom   | 190,000 mA          |
| Inschakelstroom   | 0,88 A              |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 51 $\mu$ s          |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 80                  |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 50                  |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 80                  |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90              |
| Totale harmonische vervorming                               | < 10 %              |
| Veiligheidsklasse   | II                  |
| Bedrijfsmodus   | External LED driver |

### Fotometrische gegevens

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Lichtstroom                              | 3640 lm                   |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 104 lm/W                  |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K                    |
| Lichtkleur                               | Koel wit                  |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 90                      |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | $\leq 5$ sdc <sub>m</sub> |
| Flikkervrij                              | Ja                        |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | < 1                       |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | < 0.4                     |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                       |
| Stralingshoek                            | 90 °                      |
| UGR longitudinal                         | < 19                      |



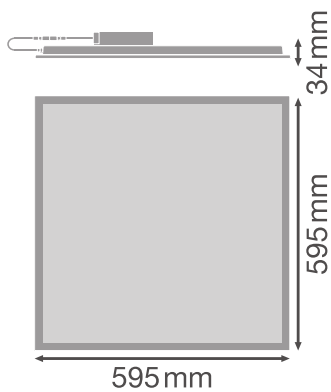
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 595,00 mm |
| Breedte         | 595,00 mm |
| Hoogte          | 32,00 mm  |
| Product gewicht | 1790,00 g |



## MATERIALEN &amp; KLEUREN

|  |                  |
|--|------------------|
| Kleur van het product                    | Wit              |
| Kleur behuizing                          | Wit              |
| Body materiaal                           | Steel            |
| Materiaal afdekking                      | Polystyreen (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...+45 °C                                  |
| Opslagtemperatuur                        | -20...+70 °C                                  |
| Type aansluiting                         | Schroefloze terminal, 4-polig (L,N, DA+, DA-) |
| Type bescherming                         | IP40/IP20                                     |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK02  |
| Dimbaar                                  | Ja  |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI2   |
| Montagetype                              | Inbouw/pendel/opbouw                          |
| Montagelocatie                           | Plafond                                       |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor  |
| Inbouwlengte                             | 575 mm  |
| Inbouwbreedte                            | 575 mm  |
| Inbouwdiepte                             | 50,0 mm                                       |
| Instelbaar                               | Nee   |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar                              |
| Met lichtbron                            | Ja  |

## Levensduur

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 40000 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: | 700 mA |
|-----------------|--------|

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom      | < 7 %  |
| E-VSA - Lengte                   | 168 mm   |
| E-VSA - Breedte                  | 44 mm  |
| ECG - Hoogte                     | 32 mm  |
| Aanbevolen voorschakelapparatuur | LEDV DR DALI-P-44/220-240/1050; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE |

## NOODVERLICHTING

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Wattage in noodbedrijf     | 5,5 W  |
| Lichtstroom in noodwerking | 450 lm |






## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Normen                              | CE / CB / TUV / UKCA / EAC / EPD |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                              |
| Balschot veilig                     | Nee                              |
| EPD                                 | LEDV-00008-V01.01-EN             |

## Technische uitrusting

- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- Beveiligingskoord voor armatuur inbegrepen
- Beveiligingsbeugels voorgeïnstalleerd
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen
- Geschikt voor gebruik met losse Emergency Conversion Box
- Aansluitdoos met 5-polige klem voor doorvoerbedrading apart verkrijgbaar voor kabeldoorsneden tot 2,5 mm<sup>2</sup>

## DOWNLOADS

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

## Documenten en certificaten



PEP Ecopassport

## 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



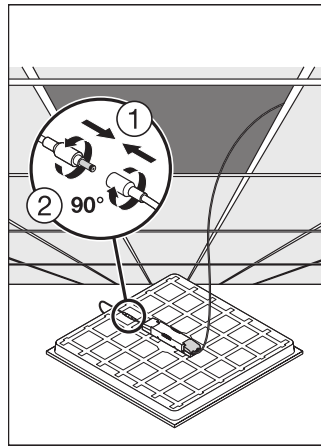
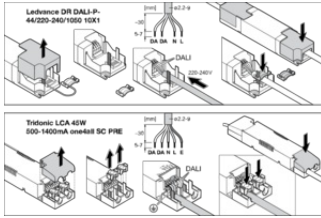
CAD\_STEP\_3D

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4099854017384 | Vouwdoos<br>1                             | 37 mm x 600 mm x 660 mm                | 2154.00 g    | 14.65 dm <sup>3</sup> |
| 4099854017391 | Verzenddoos<br>4                          | 680 mm x 168 mm x 625 mm               | 9546.00 g    | 71.40 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.benlux.ledvance.com/garantie](http://www.benlux.ledvance.com/garantie)

---

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.