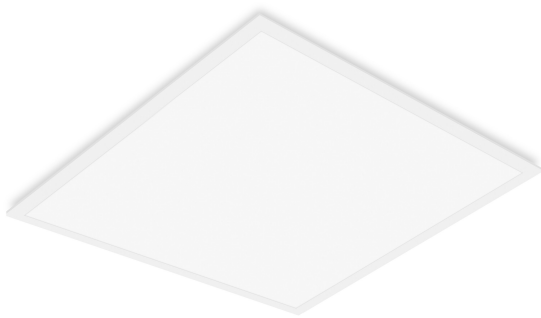


# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PL COMP 600 V 35W 940 U19

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



VALUE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- 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 met optionele 3-polige doorvoerbedrading
- Versies met DALI E-VSA beschikbaar
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Frame van geëxtrudeerd aluminium
- Polystyrene diffuser
- Levensduur (L80/B10): tot 50.000 uur (bij 25°C)



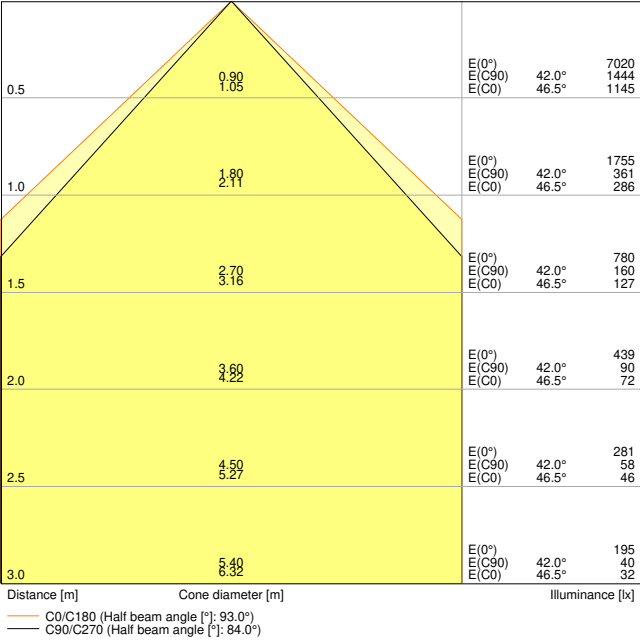
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

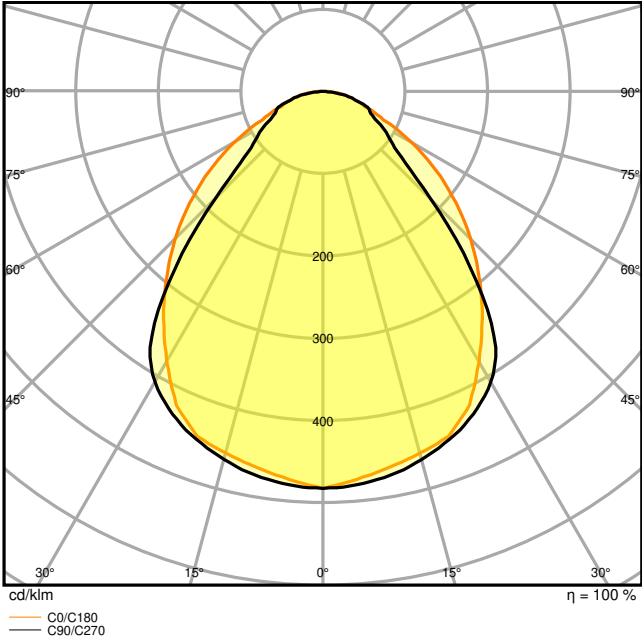
|                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nominale vermogen                                           | 35,00 W             |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V         |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz          |
| Nominale stroom                                             | 150,000 mA          |
| Inschakelstroom                                             | 11.2 A              |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 50 $\mu$ s          |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 67                  |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 53                  |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 85                  |
| 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                      |



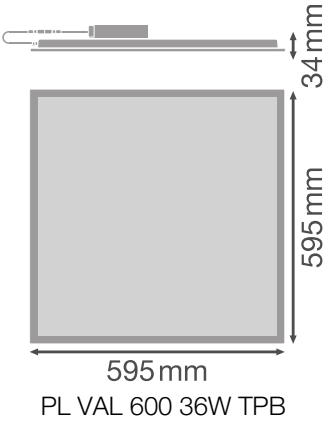
PL COMP 600 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX



PL COMP 600 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX

AFMETINGEN & GEWICHT

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



MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Kleur van het product                    | Wit              |
| Kleur behuizing                          | Wit              |
| RAL nummer [PIM]                         | RAL 9003         |
| Body materiaal                           | Aluminum         |
| Materiaal afdekking                      | Polystyreen (PS) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Polystyreen      |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12    | 650 °C           |
| Kwikgehalte                              | 0.0 mg           |

TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -10...+45 °C                         |
| Opslagtemperatuur                        | -20...+70 °C                         |
| Type aansluiting                         | Schroefloze terminal, 2-polig (L, N) |
| Type bescherming                         | IP40/IP20                            |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK02                                 |
| Dimbaar                                  | Nee                                  |
| Montagetype                              | Inbouw/pendel/opbouw                 |
| Montagelocatie                           | Plafond                              |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor                               |
| Inbouwlengte                             | 575 mm                               |
| Inbouwbreedte                            | 575 mm                               |
| Inbouwdiepte                             | 50,0 mm                              |
| Instelbaar                               | Nee                                  |
| Met lichtbron                            | Ja                                   |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee                                  |

Levensduur

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 50000 h               |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 40000 h               |
| Aantal schakelcycli                  | 50000                 |

1) 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                   | 116.7 mm                       |
| E-VSA - Breedte                  | 49.9 mm                        |
| ECG - Hoogte                     | 27 mm                          |
| Aanbevolen voorschakelapparatuur | LEDV DR DALI-P-44/220-240/1050 |

NOODVERLICHTING

|                           |                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Type noodverlichting (EL) | Optionele EL-unit (batterij en controller) voor decentrale werking apart verkrijgbaar |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Normen                              | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                               |
| Balschot veilig                     | Nee                               |
| EPD                                 | LEDV-00008-V01.01-EN              |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar                  |

OPTIONELE ACCESSOIRES

| Product afbeelding                                                                  | Naam product                        | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|  | DR DALI - P -44/220-240/1050        | 4058075779723 |
|   | DR AY ZB+DALI CLAMP DUO             | 4058075483125 |
|  | EM CONVERSION BOX                   | 4058075237025 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75     | 4058075472914 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402843 |

| Product afbeelding                                                                | Naam product                      | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x | 4058075409859 |
|   | PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME    | 4058075402881 |
|  | PANEL Suspension Kit              | 4058075402928 |
|  | CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x        | 4058075473010 |

### 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                  | Naam document                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | UI PANEL COMPACT 2CCT                  |
|  | Juridische informatie                       | LISO Insert PL COMP 600 V              |
|  | Juridische informatie                       | EM Insert PL COMP                      |
|  | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG     |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | CE Declaration of Conformity PL COMP V |

| Documenten en certificaten                                                          |                                  | Naam document                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
|    | Conformiteitsverklaringen UKCA   | UKCA Declaration of Conformity PL COMP V      |
|    | Certificaten                     | PL COMP                                       |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                                  | Naam document                                 |
|    | IES-bestand (IES)                | PL COMP 600 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX   |
|    | LDT-bestand (Eulumdat)           | PL COMP 600 V 35W 940 U19                     |
|    | ULD-bestand (DIALux)             | PL COMP 600 V 35W 940 U19                     |
|    | ROLF-bestand (RELUX)             | PL COMP 600 V 35W 940 U19                     |
|    | UGR-bestand (UGR-tabel)          | PL COMP 600 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX   |
|    | Lichtverdelingscurve type kegel  | PL COMP 600 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX   |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | PL COMP 600 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX   |
| CAD/BIM-bestanden                                                                   |                                  | Naam document                                 |
|  | BIM Revit 3D                     | Panel Compact                                 |
|  | CAD STEP 3D                      | PL COMP 600                                   |
| Aanbestedingsteksten                                                                |                                  | Naam document                                 |
|  | Tender documenten                | PANEL COMPACT 600 UGR 19 CRI90 35W 940 U19-NL |

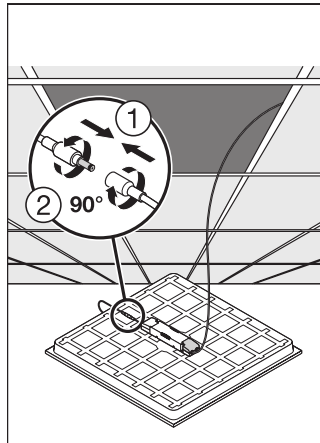
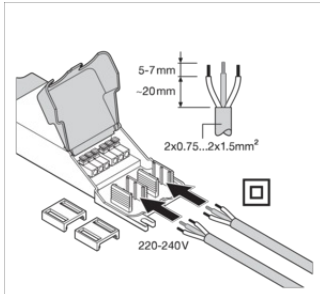
LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854017360 | Vouwdoos<br>1                             | 602 mm x 37 mm x 662 mm                | 2220.00 g    | 14.75 dm <sup>3</sup> |
| 4099854017377 | Verzenddoos<br>4                          | 677 mm x 164 mm x 628 mm               | 9790.00 g    | 69.73 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.