

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PL COMP 600 V 35W 830 840 U19 PS

PANEL COMPACT 600 UGR<19 2CCT | 600x600 panelinbouwarmaturen met CCT select, power select-functie en lage verblinding



### Toepassingsgebieden

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

### Productvoordelen

- Zeer veelzijdig door selecteerbare CCT en vermogensstappen (Power Select - PS)
- Goede verblindingsvermindering (UGR < 19)
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Energiebesparing dankzij systeemefficiëntie tot 110 lm/W
- Externe driver voor uitgebreide flexibiliteit en eenvoudige installatie
- 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                                           | 35,0 W / 30 W       |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V         |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz          |
| Nominale stroom                                             | 170,000 mA          |
| Inschakelstroom                                             | 12,3 A              |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 52 µs               |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 61                  |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 48                  |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 78                  |
| Arbeidsfactor λ                                             | > 0,90              |
| Totale harmonische vervorming                               | < 10 %              |
| Veiligheidsklasse                                           | II                  |
| Bedrijfsmodus                                               | External LED driver |

Fotometrische gegevens

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Lichtstroom                              | 3300 lm / 3850 lm     |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 110 lm/W              |
| Kleurtemperatuur                         | 3000 K / 4000 K       |
| Lichtkleur                               | Warm White / Koel wit |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80                  |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | 5 sdcm                |
| Flikkervrij                              | Ja                    |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | <1                    |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | < 0.4                 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                   |
| Stralingshoek                            | 90 °                  |
| UGR longitudinal                         | < 19                  |

## MATERIALEN & KLEUREN

november 13, 2025, 05:14:22  
PL COMP 600 V 35W 830 840 U19 PS

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| RAL nummer [PIM]                         | RAL 9003         |
| Body materiaal                           | Steel            |
| 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               | -10...+50 °C                         |
| Opslagtemperatuur                         | -20...+80 °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                             | 595.00 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                 |

<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:                  | 730 mA                         |
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom      | < 5 %                          |
| E-VSA - Lengte                   | 116.7 mm                       |
| E-VSA - Breedte                  | 44 mm                          |
| ECG - Hoogte                     | 30,0 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 / EL-gecertificeerde driver (0Hz/DC-werking) voor centrale batterijwerking inbegrepen |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Normen                              | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                         |
| Balschot veilig                     | Nee                         |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar            |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Toegevoegde functie | MULTI SELECT |
|---------------------|--------------|

## Technische uitrusting

- Extern voorschakelapparaat meegeleverd met een schakelaar om het gewenste lumen niveau te selecteren
- Aparte schakelaar vooraf geïnstalleerd om tijdens de installatie de gewenste CCT te kiezen
- Geschikt voor gebruik met losse Emergency Conversion Box
- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- Beveiligingskoord voor armatuur inbegrepen
- Beveiligingsbeugels voorgeïnstalleerd

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | UI PANEL COMPACT 2CCT              |
|  | Juridische informatie                       | LSI PANEL COMPACT 600 625          |
|  | Juridische informatie                       | Legal Insert PL COMP               |
|  | Juridische informatie                       | EM Insert PL COMP                  |
|  | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | PL COMP 625                        |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | PL COMP 625                        |
|  | Certificaten                                | PL COMP                            |

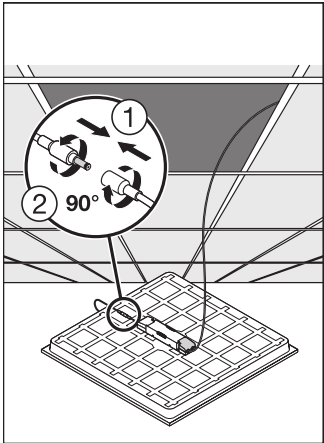
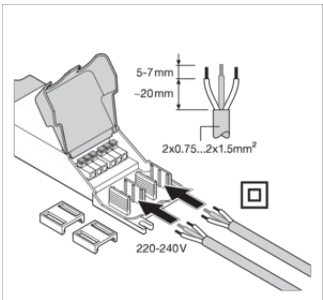
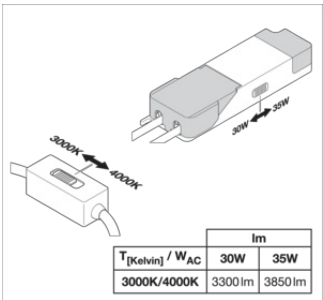
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                  | Naam document                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
|   | IES-bestand (IES)                | PL COMP 600 V 35W 830 U19 PS 3850lm |
|   | LDT-bestand (Eulumdat)           | PL COMP 600 V 35W 840 U19 PS 3850lm |
|   | ULD-bestand (DIALux)             | PL COMP 600 V 35W 830 840 U19 PS    |
|   | ROLF-bestand (RELUX)             | PL COMP 600 V 35W 830 840 U19 PS    |
|   | UGR-bestand (UGR-tabel)          | PL COMP 600 V 30W 830 U19 PS 3300lm |
|   | Lichtverdelingscurve type kegel  | PL COMP 600 V 30W 830 U19 PS 3300lm |
|   | Lichtverdelingscurve type polair | PL COMP 600 V 30W 830 U19 PS 3300lm |
| CAD/BIM-bestanden                                                                  |                                  | Naam document                       |
|   | BIM Revit 3D                     | Panel Compact                       |
|  | CAD STEP 3D                      | PL COMP 600                         |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume    |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| 4099854206535 | Vouwdoos<br>1                             | 602 mm x 37 mm x 662 mm                | 2180.00 g    | 14.75 dm³ |
| 4099854206542 | Verzenddoos<br>4                          | 677 mm x 164 mm x 628 mm               | 9630.00 g    | 69.73 dm³ |

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.