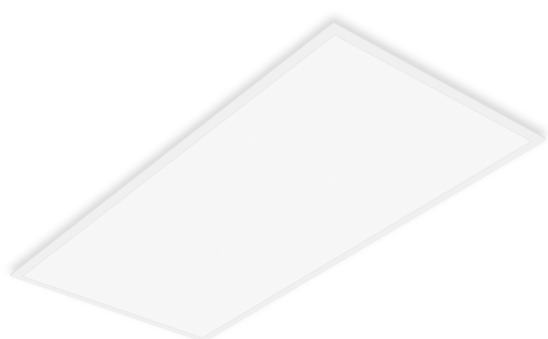


# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PL COMP 1200X600 V 53W 840

PANEL COMPACT 1200 X 600 | Rechthoekige inbouw panelarmaturen voor plafondsysteem van 1200 x 600 mm



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Kantoren, vergaderruimtes
- Receptie, foyers, gangen, liften
- Geschikt voor verzonken plafondsysteem met rastergrootte van 1200 x 600 mm

### Productvoordelen

- 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)



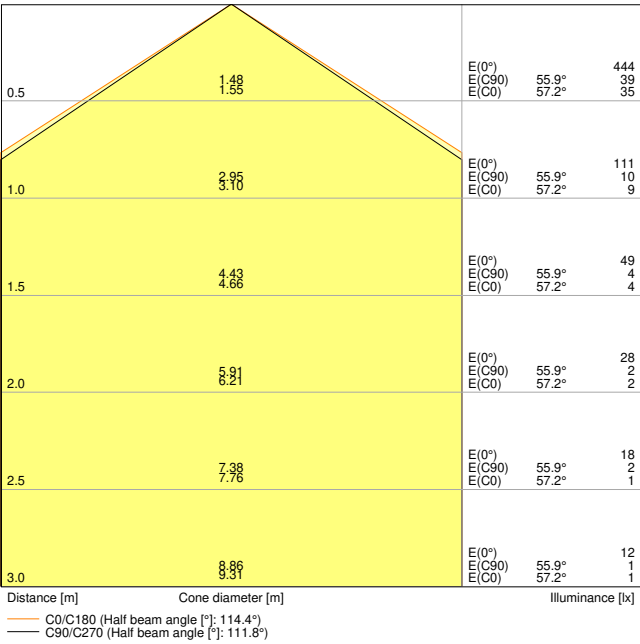
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

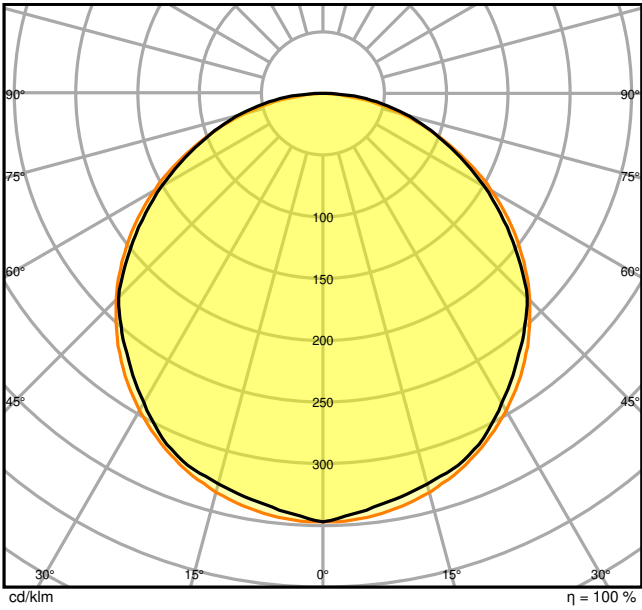
|                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nominale vermogen                                           | 53,00 W             |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V         |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz          |
| Nominale stroom                                             | 230,000 mA          |
| Inschakelstroom                                             | 12,2 A              |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 51 $\mu$ s          |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 55                  |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 34                  |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 55                  |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90              |
| Totale harmonische vervorming                               | < 10 %              |
| Veiligheidsklasse                                           | II                  |
| Bedrijfsmodus                                               | External LED driver |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstroom                              | 5830 lm                   |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 110 lm/W                  |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K                    |
| Lichtkleur                               | Koel wit                  |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80                      |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | $\leq 5$ 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 °                     |



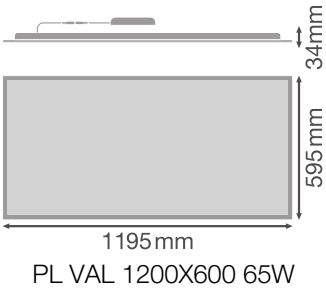
PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19-sym



PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lengte          | 1195,00 mm |
| Breedte         | 595,00 mm  |
| Hoogte          | 34,00 mm   |
| Product gewicht | 3500,00 g  |



MATERIALEN & KLEUREN

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Kleur van het product | Wit |
|-----------------------|-----|

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Kleur behuizing                          | Wit              |
| 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    | 850 °C           |
| Kwikgehalte                              | 0.0 mg           |

## TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -10...+50 °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                             | 1175 mm                              |
| Inbouwbreedte                            | 575 mm                               |
| Inbouwdiepte                             | 50 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:             | 1150 mA |
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom | < 7 %   |

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| E-VSA - Lengte                   | 133 mm                            |
| E-VSA - Breedte                  | 50 mm                             |
| ECG - Hoogte                     | 30,0 mm                           |
| Aanbevolen voorschakelapparatuur | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC |

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Normen                              | CE / CB / ENEC / 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                  | Naam document                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | PANEL COMPACT 1200x600                      |
|  | Juridische informatie                       | LISO Insert PANEL COMPACT 1200x600          |
|  | Juridische informatie                       | EM Insert PL COMP                           |
|  | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG          |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | CE Declaration of Conformity PL COMP V DALI |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | UKCA Declaration of Conformity PL COMP V    |
|  | Certificaten                                | PL COMP                                     |

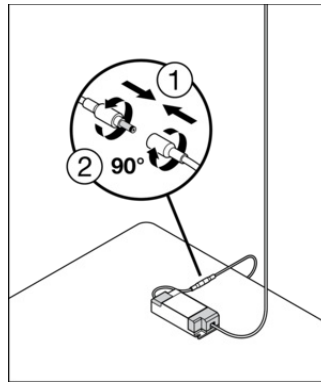
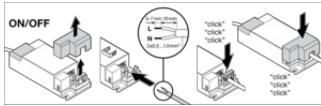
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                  | Naam document                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|
|   | IES-bestand (IES)                | PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX |
|   | LDT-bestand (Eulumdat)           | PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX |
|   | ULD-bestand (DIALux)             | PL COMO 1200X600V 53W 840                        |
|   | ROLF-bestand (RELUX)             | PL COMP 1200X600 V 53W 840                       |
|   | UGR-bestand (UGR-tabel)          | PL COMP 1200X600 V 53W 840                       |
|   | Lichtverdelingscurve type kegel  | PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19-sym               |
|   | Lichtverdelingscurve type polair | PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX |
| CAD/BIM-bestanden                                                                  |                                  | Naam document                                    |
|   | BIM Revit 3D                     | Panel Compact                                    |
|  | CAD STEP 3D                      | PL COMP 1200x600                                 |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854113680 | Vouwdoos<br>1                             | 1,263 mm x 39 mm x 604 mm              | 4219.00 g    | 29.75 dm <sup>3</sup> |
| 4099854113697 | Verzenddoos<br>2                          | 1,280 mm x 92 mm x 624 mm              | 10280.00 g   | 73.48 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.