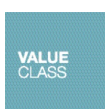


# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PL COMP 1200 V 33W 840

PANEL COMPACT 1200 | Rechthoekige panel inbouwarmaturen, voor plafondsysteem van 1200 x 300 mm



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Kantoren, vergaderruimtes
- Receptie, foyers, gangen, liften
- Geschikt voor systeemplafonds met een rastermaat van 1200 x 300 mm

### Productvoordelen

- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Energiebesparing dankzij systeemefficiëntie tot 110 lm/W
- 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)



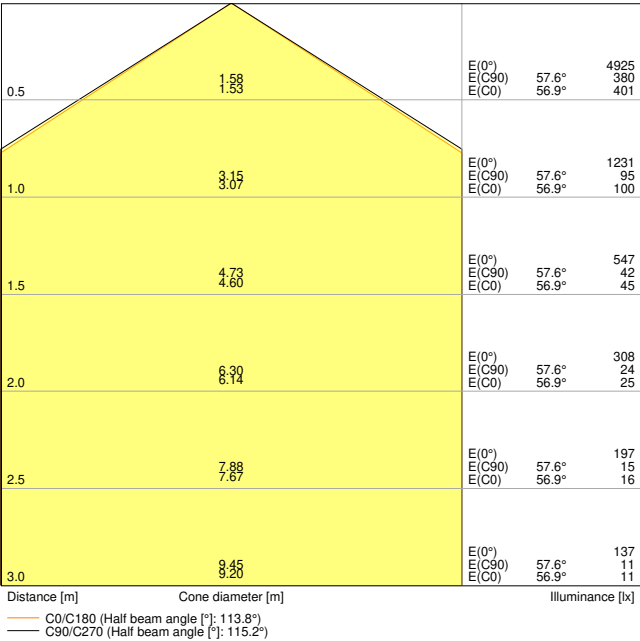
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

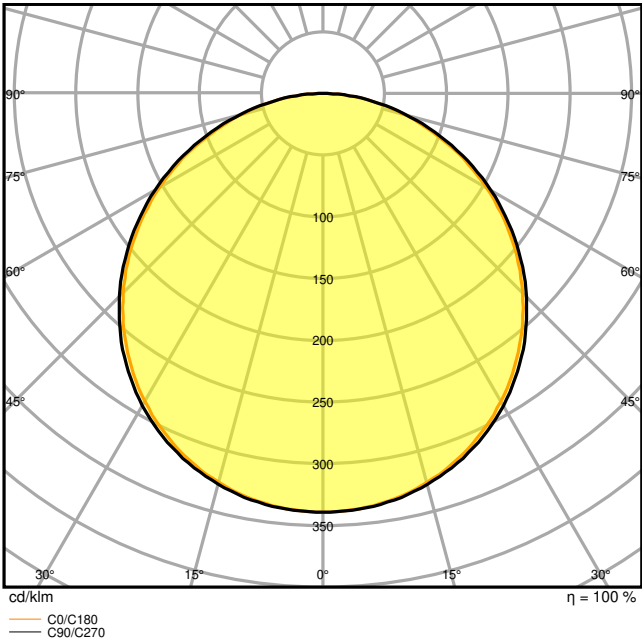
|                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nominale vermogen                                           | 33,00 W             |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V         |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz          |
| Nominale stroom                                             | 150,000 mA          |
| Inschakelstroom                                             | 12,3 A              |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 52 $\mu$ s          |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 61                  |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 48                  |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 78                  |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90              |
| Totale harmonische vervorming                               | < 10 %              |
| Veiligheidsklasse                                           | II                  |
| Bedrijfsmodus                                               | External LED driver |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstroom                              | 3630 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                       |
| Stralingshoek                            | 120 °                     |



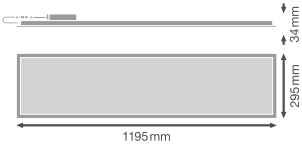
PL COMP 1200 V 33W 840 EM CONVERSION BOX



PL COMP 1200 V 33W 840 EM CONVERSION BOX

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lengte          | 1195,00 mm |
| Breedte         | 295,00 mm  |
| Hoogte          | 34,00 mm   |
| Product gewicht | 1543,00 g  |



PL COMP1200 V

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                             | 1190 mm                              |
| Inbouwbreedte                            | 290 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: | 700 mA |
|-----------------|--------|

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom     | < 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              |

OPTIONELE ACCESSOIRES

| Product afbeelding                                                                  | Naam product                        | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|  | CONNECTOR BOX 5POLE L/N/PE/D+/D- 4x | 4058075473034 |
|  | EM CONVERSION BOX                   | 4058075237025 |
|  | CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x          | 4058075473010 |
|   | PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME | 4058075472976 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x   | 4058075409859 |

| Product afbeelding                                                                | Naam product                           | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|
|  | PANEL Suspension Kit                   | 4058075402928 |
|  | PANEL 1200 X 300 SURFACE MOUNT KIT VAL | 4058075472952 |

### 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>

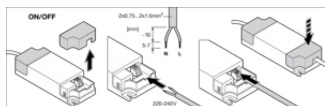
### DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | UI PL COMP 1200 V                        |
|  | Juridische informatie                       | LISO Insert PL COMP 1200 V               |
|  | Juridische informatie                       | EM Insert PL COMP                        |
|  | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG       |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | CE Declaration of Conformity PL COMP V   |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | UKCA Declaration of Conformity PL COMP V |
|  | Certificaten                                | PL COMP                                  |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                             | Naam document                            |
|  | IES-bestand (IES)                           | PL COMP 1200 V 33W 840 EM CONVERSION BOX |



| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume    |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| 4099854017162 | Vouwdoos<br>1                             | 1,260 mm x 39 mm x 304 mm              | 2032.00 g    | 14.94 dm³ |
| 4099854017179 | Verzenddoos<br>4                          | 1,277 mm x 172 mm x 328 mm             | 9048.00 g    | 72.04 dm³ |

## AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden. Pagina 7 van 8

– 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.