

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PL COMP 1200 V 33W 840 U19

PANEL COMPACT 1200 UGR<19 | Rechthoekige panel inbouwarmaturen met lage verblinding, 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

- 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)



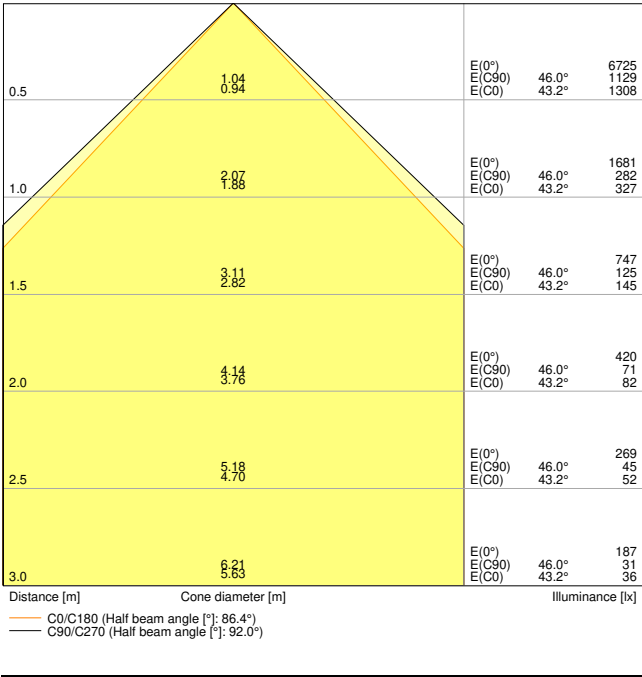
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

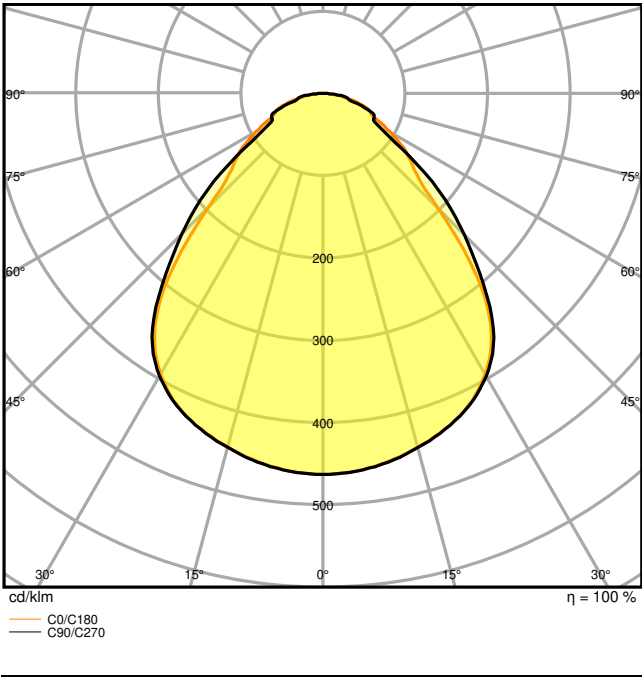
|                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nominale vermogen                                           | 33,00 W             |
| Nominale spanning                                           | 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 | 52                  |
| 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                            | 90 °                      |
| UGR longitudinal                         | < 19                      |



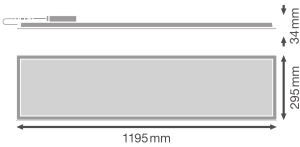
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lengte          | 1195,00 mm |
| Breedte         | 295,00 mm  |
| Hoogte          | 34,00 mm   |
| Product gewicht | 1790,00 g  |



MATERIALEN & KLEUREN

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

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Normen                              | CE / CB / TUV / UKCA / EAC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                        |
| Balschot veilig                     | Nee                        |

## 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 |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|   | ROLF file (RELUX)               |

## Fotometrische- en lichtontwerpbestanden



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

## CAD/BIM-bestanden



BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

## Aanbestedingsteksten



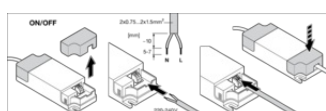
Tender documenten

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854017209 | Vouwdoos<br>1                             | 1,260 mm x 39 mm x 304 mm              | 2279.00 g    | 14.94 dm <sup>3</sup> |
| 4099854017216 | Verzenddoos<br>4                          | 1,277 mm x 172 mm x 328 mm             | 10036.00 g   | 72.04 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.