

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR

PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI | Rechthoekige panel inbouwarmaturen met lage verblinding, voor plafondsysteem van 1200 x 300 mm en DALI-2 IoT technologie



### Toepassingsgebieden

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

### Productvoordelen

- Geschikt armatuur voor VIVARES en andere DALI-2 lichtmanagementsystemen
- Zonder gereedschap elektrische aansluiting door drukknopconnector
- Doorkoppeling mogelijk met inbegrepen connector box
- Energiebesparing dankzij een hoge systeemefficiëntie: tot 130 lm/W
- Goede verblindingsvermindering (UGR < 19)
- Hoge kleurconsistentie met SDCM 3
- Uitgebreide diensten zoals energiemonitoring en onderhoud op afstand mogelijk met DALI versies
- Externe driver voor uitgebreide flexibiliteit en eenvoudige installatie
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Geschikt voor noodverlichting
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- IoT-ready armatuur met DALI-2 technologie



- Geschikt voor centrale noodverlichtingsinstallaties vlg. volgens EN 60598-2-22
- Push DIM functie voor dimmen en schakelen direct op een drukknop
- Frame van geëxtrudeerd aluminium
- Polystyrene diffuser
- 5-polig klemmenblok, kabeldoorsnede tot 5x2,5 mm<sup>2</sup>
- Levensduur (L80/B10): 70.000 uur (bij 25 °C)

## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

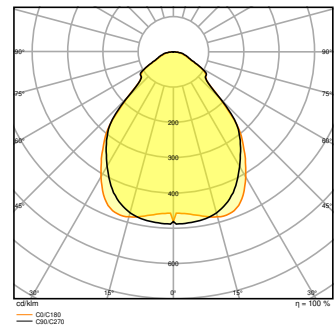
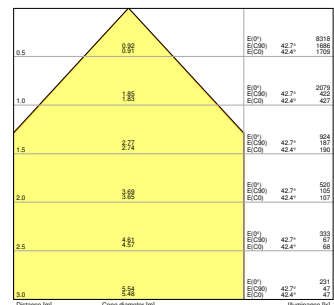
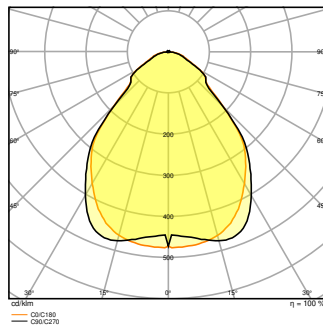
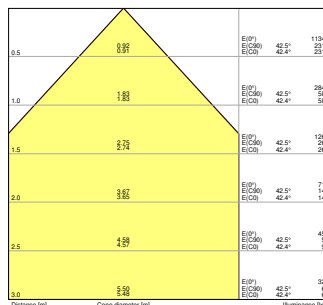
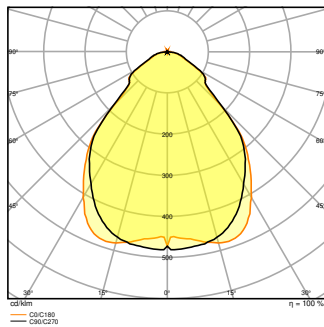
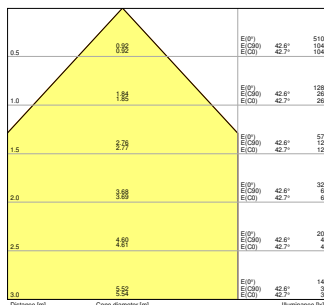
|   |                       |
|---|-----------------------|
| Nominale vermogen   | 33,00 W <sup>1)</sup> |
| Nominale spanning   | 220...240 V           |
| Netfrequentie   | 0/50/60 Hz            |
| Nominale stroom   | 155,000 mA            |
| Inschakelstroom   | 4,4 A                 |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 440 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 40                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 40                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 65                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90                |
| Totale harmonische vervorming                               | < 20 %                |
| Veiligheidsklasse   | II                    |
| Bedrijfsmodus   | External LED driver   |

<sup>1)</sup> CRI80-versies van de Panel Comfort-familie voldoen aan de technische minimumvereisten volgens het Duitse BEG-subsidieprogramma voor energiezuinige armaturen

### Fotometrische gegevens

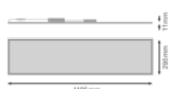
|  |                        |
|--|------------------------|
| Lichtstroom                              | 4320 lm <sup>1)</sup>  |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 130 lm/W <sup>1)</sup> |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K                 |
| Lichtkleur                               | Koel wit               |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80                   |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | $\leq 3$ sdc           |
| Flikkervrij                              | Ja                     |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | < 1                    |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | < 0,4                  |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                    |
| Stralingshoek                            | 90 °                   |
| UGR longitudinal                         | < 19                   |

<sup>1)</sup> CRI80-versies van de Panel Comfort-familie voldoen aan de technische minimumvereisten volgens het Duitse BEG-subsidieprogramma voor energiezuinige armaturen



AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lengte          | 1195,00 mm |
| Breedte         | 295,00 mm  |
| Hoogte          | 11,00 mm   |
| Product gewicht | 3140,00 g  |



MATERIALEN & KLEUREN

|  |                  |
|--|------------------|
| Kleur van het product                    | Wit              |
| Kleur behuizing                          | Wit              |
| Body materiaal                           | Steel            |
| Materiaal afdekking                      | Polystyrene (PS) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Polystyrene      |
| 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, 5-polig (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Type bescherming                          | IP40/IP20  |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM]) | IK02   |
| Dimbaar                                   | Ja   |
| Type of dimming [GMS]                     | DALI2  |
| Montagetype                               | Inbouw/pendel/opbouw                               |
| Montagelocatie                            | Plafond  |
| Toepassingsomgeving                       | Indoor   |
| Inbouwlengte                              | 1185 mm  |
| Inbouwbreedte                             | 285 mm   |
| Inbouwdiepte                              | 50,0 mm  |
| Instelbaar                                | Nee  |
| Vervangbare LED module                    | Niet vervangbaar                                   |
| Met lichtbron                             | Ja   |

## Levensduur

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 48000 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:                  | 750 mA  |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom     | < 5 %   |
| E-VSA - Lengte                   | 209,00 mm   |
| E-VSA - Breedte                  | 42,5 mm   |
| ECG - Hoogte                     | 30 mm   |
| Aanbevolen voorschakelapparatuur | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE |

## NOODVERLICHTING

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Wattage in noodbedrijf     | 6,5 W  |
| Lichtstroom in noodwerking | 600 lm |









## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Normen                              | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                               |
| Balschot veilig                     | Nee                               |
| EPD                                 | LEDV-00012-V01.01-EN              |

## Technische uitrusting

- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- Connector box met 5-polige aansluiting inbegrepen
- Beveiligingskoord voor armatuur inbegrepen
- Beveiligingsbeugels voorgeïnstalleerd
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen
- Aparte DC twist lock kabelverlenging verkrijgbaar
- Geschikt voor gebruik met losse Emergency Conversion Box

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten   |                                 |
|--|---------------------------------|
|  | User instruction                |
|  | Addon Technical Information     |
|  | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
|  | PEP Ecopassport                 |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden  |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |

## Fotometrische- en lichtontwerpbestanden



ROLF file (RELUX)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

## CAD/BIM-bestanden



BIM\_Revit\_3D



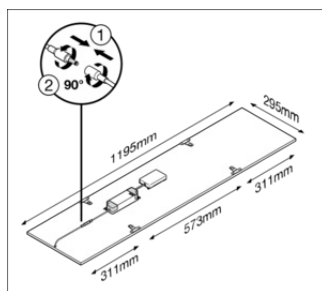
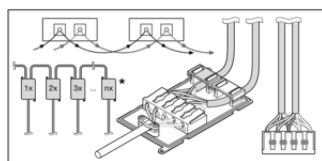
CAD\_STEP\_3D

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4099854004162 | Vouwdoos<br>1                             | 37 mm x 344 mm x 1,322 mm              | 3592.00 g    | 16.83 dm <sup>3</sup> |
| 4099854004179 | Verzenddoos<br>4                          | 1,352 mm x 167 mm x 379 mm             | 14780.00 g   | 85.57 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.