

PRODUCTINFORMATIEBLAD

PL CMFT 600 P 28W 830 U19 PS

PANEL COMFORT 600 UGR<19 PS | Vierkante panel inbouwarmaturen met power select (PS) functie en lage verblinding, voor plafondsysteem van 600 x 600 mm



Toepassingsgebieden

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

Productvoordelen

- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbaar vermogen (Power Select - PS) op de driver
- Zonder gereedschap elektrische aansluiting door drukknopconnector
- Doorkoppeling mogelijk met inbegrepen connector box
- Energiebesparing dankzij een hoge systeemefficiëntie: tot 130 lm/W
- Lage verblinding ($UGR \leq 19$)
- 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
- Noodverlichting mogelijk met LEDVANCE Emergency Conversion Box
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- Frame van geëxtrudeerd aluminium



- Polystyrene diffuser
- 5-polig klemmenblok, kabeldoorsnede tot 5x2,5 mm²
- Armatuurversies met IoT-ready DALI-2 driver beschikbaar
- Versies beschikbaar met CRI 90
- Levensduur (L80/B10): 70.000 uur (bij 25 °C)

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

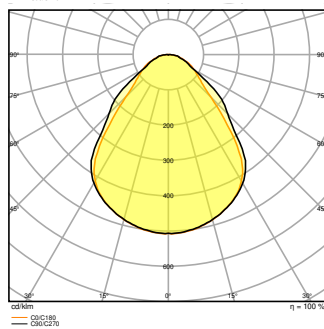
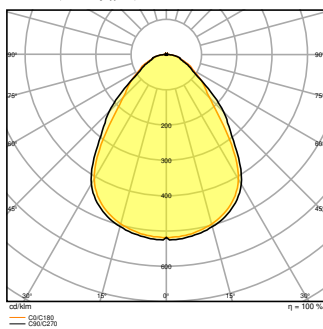
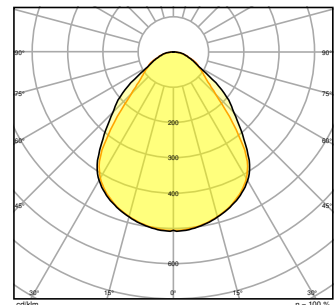
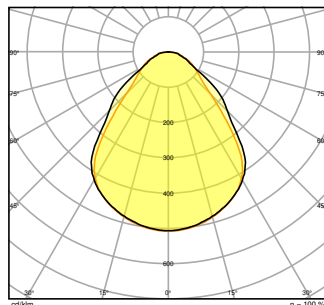
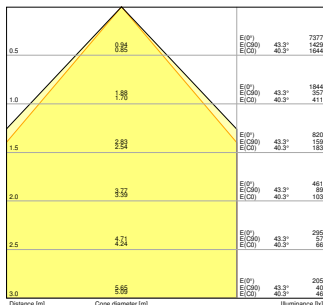
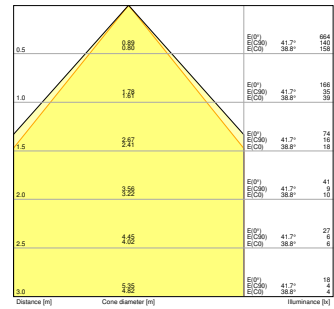
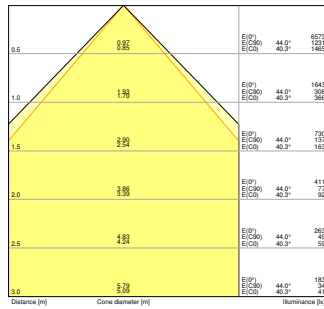
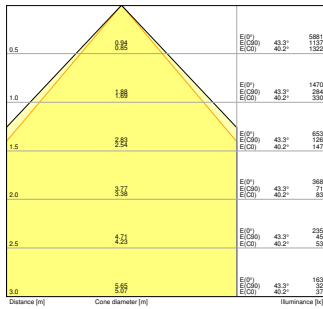
| | |
|---|----------------------------------|
| Nominale vermogen | 28 W / 25 W / 22 W ¹⁾ |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Netfrequentie | 50...60 Hz |
| Nominale stroom | 125,000 mA |
| Inschakelstroom | 9 A |
| Inschakelstroomtijd T_{h50} | 690 μ s |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 14 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 15 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 24 |
| Arbeidsfactor λ | > 0,90 |
| Totale harmonische vervorming | < 20 % |
| Veiligheidsklasse | II |
| Bedrijfsmodus | External LED driver |

¹⁾ Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties / CRI80-versies van de Panel Comfort-familie voldoen aan de technische minimumvereisten volgens het Duitse BEG-subsidieprogramma voor energiezuinige armaturen

Fotometrische gegevens

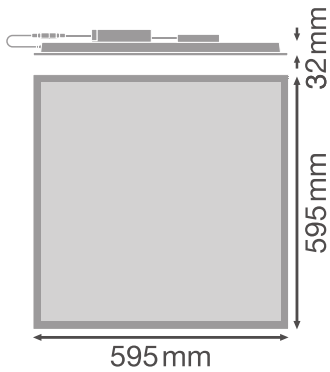
| | |
|--|---|
| Lichtstroom | 3640 lm / 3250 lm / 2900 lm ¹⁾ |
| Lichtstroom efficiëntie | 130 lm/W ¹⁾ |
| Kleurtemperatuur | 3000 K |
| Lichtkleur | Warm White |
| Kleurweergave-index Ra | > 80 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤ 3 sdc _m |
| Flikkervrij | Ja |
| Flikkerwaarde Pst LM | < 1 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | < 0.4 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0 |
| Stralingshoek | 90 ° |
| UGR longitudinal | < 19 |

¹⁾ Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties / CRI80-versies van de Panel Comfort-familie voldoen aan de technische minimumvereisten volgens het Duitse BEG-subsidieprogramma voor energiezuinige armaturen



AFMETINGEN & GEWICHT

| | |
|-----------------|-----------|
| Lengte | 595,00 mm |
| Breedte | 595,00 mm |
| Hoogte | 32,00 mm |
| Product gewicht | 1700,00 g |



MATERIALEN & KLEUREN

| | |
|--|------------------|
| Kleur van het product | Wit |
| Kleur behuizing | Wit |
| 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, 5-polig (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Type bescherming | IP40/IP20 |
| Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]) | IK02 |
| Dimbaar | Nee |
| Montagetype | Inbouw/pendel/opbouw |
| Montagelocatie | Plafond |
| Toepassingsomgeving | Indoor |
| Inbouwlengte | 575 mm |
| Inbouwbreedte | 575 mm |
| Inbouwdiepte | 50,0 mm |
| Instelbaar | Nee |
| Vervangbare LED module | Niet vervangbaar |
| Met lichtbron | Ja |

Levensduur

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 70000 h ¹⁾ |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 48000 h |
| Aantal schakelcycli | 50000 |

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

VOORSCHAKELAPPARATUUR

| | |
|----------------------------------|---|
| Uitgangsstroom: | 620 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 5 % |
| E-VSA - Lengte | 143 mm |
| E-VSA - Breedte | 49 mm |
| ECG - Hoogte | 30 mm |
| Aanbevolen voorschakelapparatuur | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE |



CERTIFICATEN & NORMEN

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Normen | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee |
| Balschot veilig | Nee |
| EPD | LEDV-00011-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
- Geschikt voor gebruik met losse Emergency Conversion Box

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten | |
|--|-----------------------------|
|  | User instruction |
|  | Addon Technical Information |

Documenten en certificaten



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA



PEP Ecopassport

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

CAD/BIM-bestanden



BIM_Revit_3D



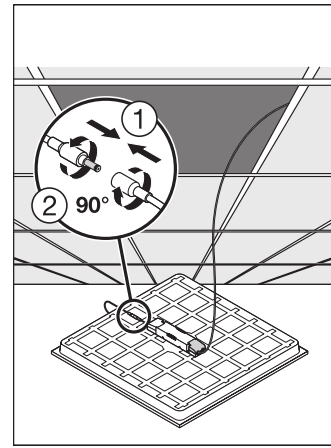
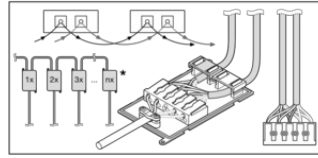
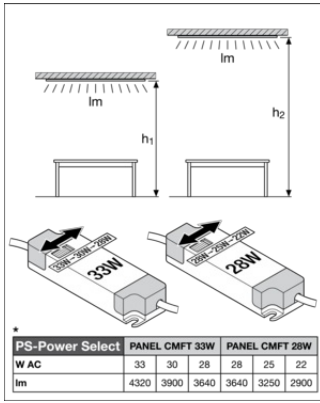
CAD_STEP_3D

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|------------------------|
| 4099854014604 | Vouwdoos 1 | 52 mm x 622 mm x 694 mm | 2155.00 g | 22.45 dm ³ |
| 4099854014611 | Verzenddoos 4 | 647 mm x 222 mm x 724 mm | 9702.00 g | 103.99 dm ³ |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid 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

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.