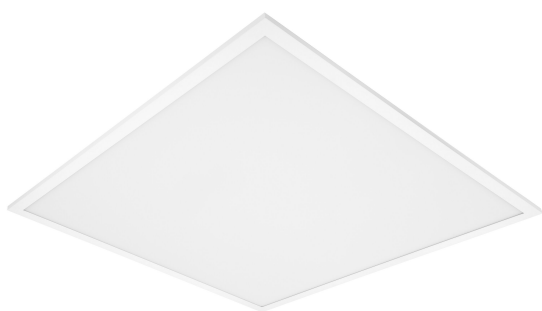


# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PL CMFT 625 P 33W 840 U19 PS

PANEL COMFORT 625 UGR<19 PS | Vierkante panel inbouwarmaturen met power select (PS) functie en lage verblinding, voor plafondsysteem van 625 x 625 mm



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor inbouwarmaturen met fluorescentielampen
- Kantoren, vergaderruimtes
- Receptie, foyers, gangen, liften
- Geschikt voor inbouwplafondsysteem met rastergrootte van 625 x 625 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
- 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
- Noodverlichting mogelijk met LEDVANCE Emergency Conversion Box
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Frame van geëxtrudeerd aluminium



- Polystyrene diffuser
- 5-polig klemmenblok, kabeldoorsnede tot 5x2,5 mm<sup>2</sup>
- 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

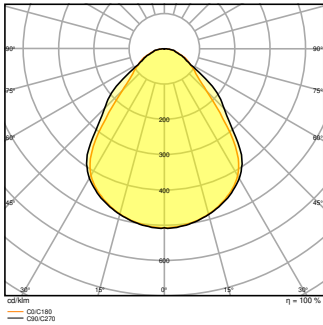
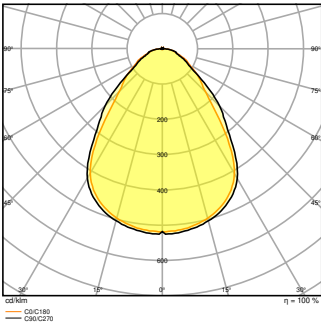
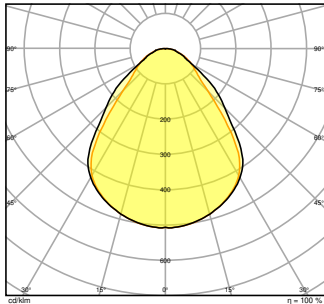
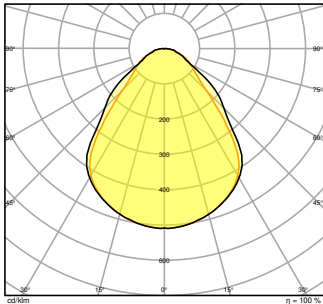
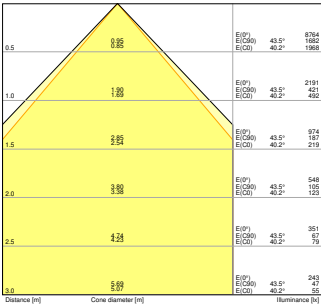
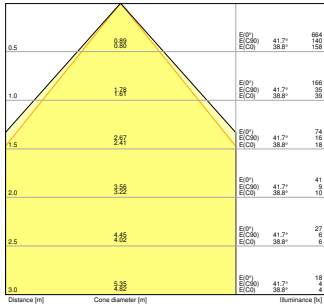
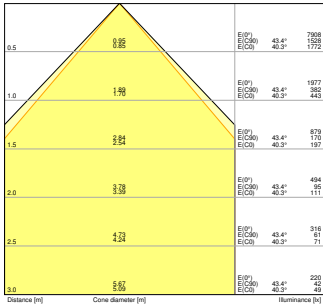
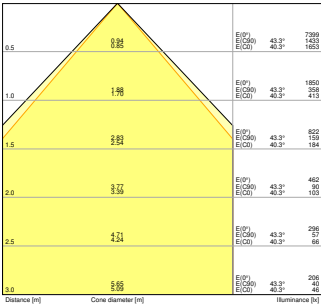
|                                                             |                                  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Nominale vermogen                                           | 33 W / 30 W / 28 W <sup>1)</sup> |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V                      |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz                       |
| Nominale stroom                                             | 150,000 mA                       |
| Inschakelstroom                                             | 9 A                              |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 690 µs                           |
| 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              |

<sup>1)</sup> 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

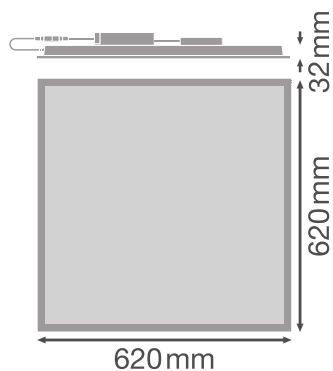
|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lichtstroom                              | 4320 lm / 3900 lm / 3640 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 130 lm/W <sup>1)</sup>                    |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K                                    |
| Lichtkleur                               | Koel wit                                  |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80                                      |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | ≤3 sdcn                                   |
| Flikkervrij                              | Ja                                        |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | <1                                        |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | < 0.4                                     |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                                       |
| Stralingshoek                            | 90 °                                      |
| UGR longitudinal                         | < 19                                      |

<sup>1)</sup> 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          | 620,00 mm |
| Breedte         | 620,00 mm |
| Hoogte          | 32,00 mm  |
| Product gewicht | 1920,00 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                             | 600,0 mm                                           |
| Inbouwbreedte                            | 600,0 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:                  | 730 mA                                                                        |
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom      | < 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 &amp; NORMEN

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

## Technische uitrusting

- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- Connector box met 5-polige aansluiting inbegrepen
- Beveiligingsbeugels voorgeïnstalleerd
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen
- Geschikt voor gebruik met losse Emergency Conversion Box

## DOWNLOADS

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

## Documenten en certificaten



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

## 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

## Aanbestedingsteksten



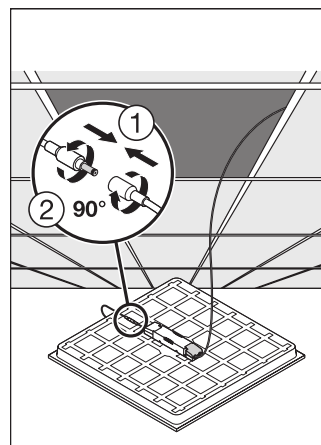
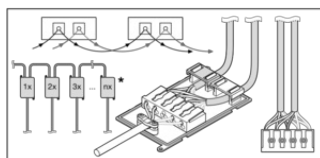
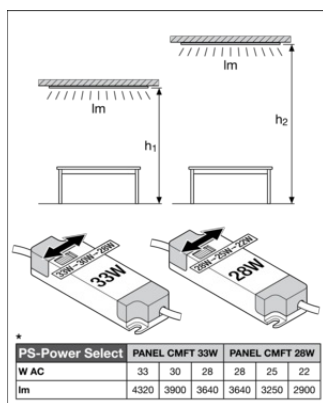
Tender documenten

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                 |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|------------------------|
| 4099854014543 | Vouwdoos<br>1                             | 52 mm x 647 mm x 719 mm                | 2347.00 g    | 24.19 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854014550 | Verzenddoos<br>4                          | 672 mm x 227 mm x 749 mm               | 10613.00 g   | 114.26 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.