

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PL COMP 625 V 33W 840 U19 DALI

PANEL COMPACT 625 UGR<19 DALI | Vierkante panel inbouwarmaturen met lage verblinding, voor plafondsysteem van 625 x 625 mm en DALI-2 technologie



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Kantoren, vergaderruimtes
- Receptie, foyers, gangen, liften
- Geschikt voor inbouwplafondsysteem met rastergrootte van 625 x 625 mm

### Productvoordelen

- Goede verblindingsvermindering (UGR < 19)
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Externe driver voor uitgebreide flexibiliteit en eenvoudige installatie
- Geschikt voor noodverlichting
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Geschikt voor centrale noodverlichtingsinstallaties vlgs. volgens EN 60598-2-22
- Push DIM functie voor dimmen en schakelen direct op een drukknop
- 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                            | 0/50/60 Hz          |
| Nominale stroom                          | 190,000 mA          |
| Inschakelstroom                          | 1.7 A               |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$            | 52 $\mu$ s          |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 83                  |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A | 52                  |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A | 83                  |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | > 0,90              |
| Totale harmonische vervorming            | < 10 %              |
| Veiligheidsklasse                        | II                  |
| Bedrijfsmodus                            | External LED driver |

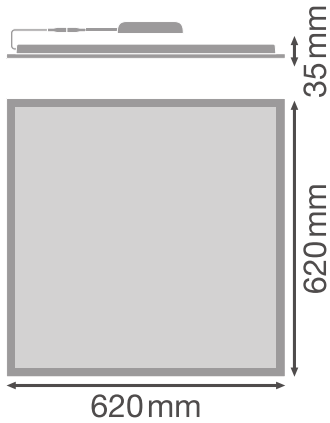
## Fotometrische gegevens

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| 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                      |
| 1                                        |                           |

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT

|         |           |
|---------|-----------|
| Lengte  | 620.00 mm |
| Breedte | 620.00 mm |
| Hoogte  | 32.00 mm  |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Product gewicht | 1800,00 g |
|-----------------|-----------|



### MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Kleur van het product                    | Wit              |
| Kleur behuizing                          | Wit              |
| Body materiaal                           | Steel            |
| 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, 4-polig (L,N, 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                             | 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 | 70000 h |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 50000 h |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 40000 h |
| Aantal schakelcycli        | 50000   |

### VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                                  |                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Uitgangsstroom:                  | 700 mA                                                                     |
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom      | < 7 %                                                                      |
| E-VSA - Lengte                   | 168 mm                                                                     |
| E-VSA - Breedte                  | 44 mm                                                                      |
| ECG - Hoogte                     | 32 mm                                                                      |
| Aanbevolen voorschakelapparatuur | LEDV DR DALI-P-44/220-240/1050; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE |

### NOODVERLICHTING

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Wattage in noodbedrijf     | 5 W    |
| Lichtstroom in noodwerking | 400 lm |

### CERTIFICATEN & NORMEN

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

### Technische uitrusting

- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- 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)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

**CAD/BIM-bestanden**

BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

**Aanbestedingsteksten**

Tender documenten

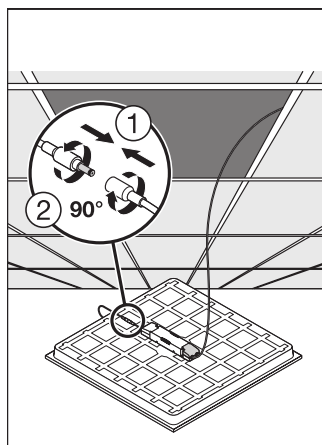
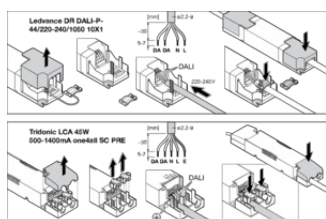
**LOGISTIEKE GEGEVENS**

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854017483 | Vouwdoos<br>1                             | 37 mm x 625 mm x 685 mm                | 2224.00 g    | 15.84 dm <sup>3</sup> |

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854017490 | Verzenddoos<br>4                          | 705 mm x 168 mm x 650 mm               | 10076.00 g   | 76.99 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.