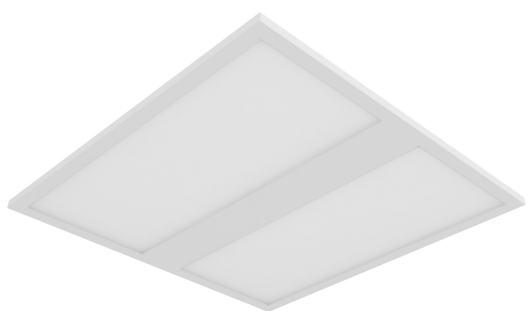


# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PL PROT 625 P 36W 840 PS

PANEL PROTECT 625 PS | Vierkante inbouw panelarmaturen met IP54-bescherming en Power Select (PS)-functie, 625 x 625 mm



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Geschikt voor inbouwplafondsystemen met rastergrootte van 625 x 625 mm
- Ziekenhuizen
- Laboratoria
- Keukens, kantines, werkruimtes

### Productvoordelen

- Geschikt voor gebruik in toepassingen waar een hogere IP-bescherming nodig is
- Zeer veelzijdig (tot 5.040 lm) dankzij selecteerbare vermogensstappen (Power Select - PS) op de driver
- Zonder gereedschap elektrische aansluiting door drukknopconnector
- Doorkoppeling mogelijk met inbegrepen connector box
- Energiebesparing dankzij een hoge systeemefficiëntie: tot 140 lm / W
- 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
- Eenvoudig te reinigen voorzijde dankzij het gladde PMMA-oppervlak van de diffusor
- Geschikt voor noodverlichting met accu vlg. volgens EN 60598-2-22
- Decentrale noodverlichting mogelijk met apart verkrijgbare LEDVANCE Emergency Conversion Box
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken



- Type bescherming: IP54 (voorzijde), IP20 (achterzijde)
- Stalen behuizing met inkeping aan de achterkant voor de driver om een maximale hoogte van 34mm mogelijk te maken
- PMMA-diffusor
- 5-polig klemmenblok, kabeldoorsnede tot 5x2,5 mm<sup>2</sup>
- Armatuurversies met IoT-ready DALI-2 driver beschikbaar
- Levensduur (L90/B10): 50.000 uur (bij 25 °C)
- Panel kan op verzoek worden uitgevoerd met sensoren

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

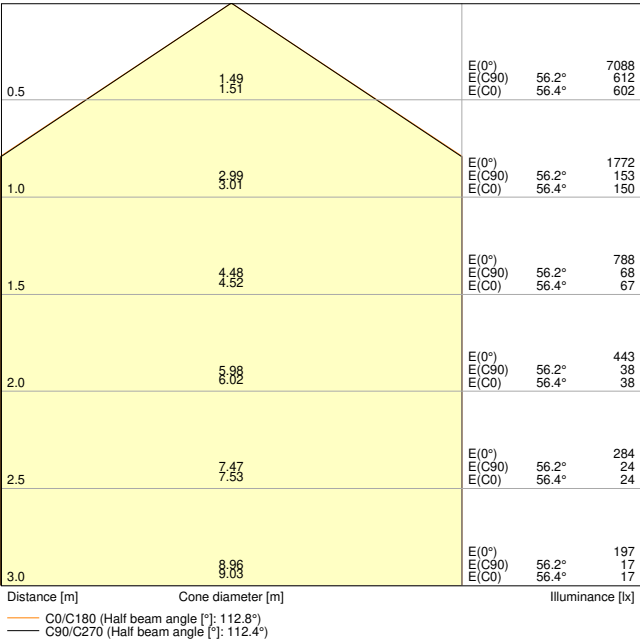
|                                                             |                                         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Nominale vermogen                                           | 36 W / 31 W / 26 W / 22 W <sup>1)</sup> |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V                             |
| Netfrequentie                                               | 0/50/60 Hz                              |
| Nominale stroom                                             | 165,000 mA                              |
| Inschakelstroom                                             | 0,2 A                                   |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 450 µs                                  |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 16                                      |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 24                                      |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 38                                      |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90                                  |
| Totale harmonische vervorming                               | < 20 %                                  |
| Veiligheidsklasse                                           | II                                      |
| Bedrijfsmodus                                               | External LED driver                     |

<sup>1)</sup> De Panel Protect-familie is geschikt voor speciale toepassingen

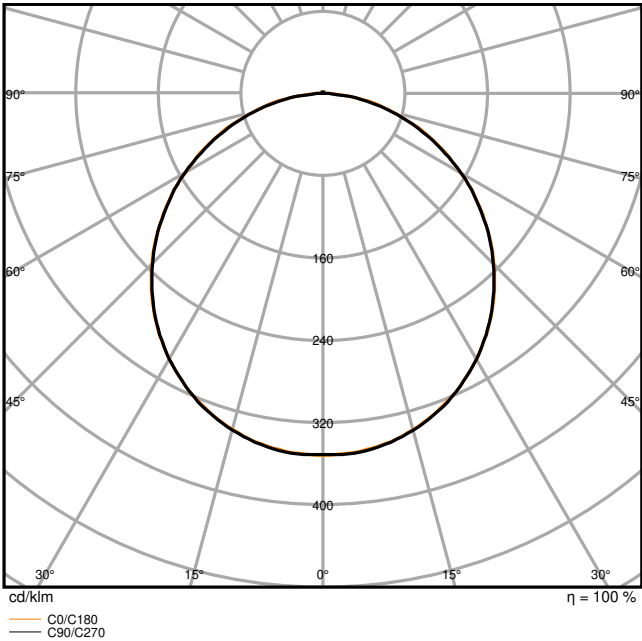
## Fotometrische gegevens

|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Lichtstroom                              | 5040 lm / 4340 lm / 3640 lm / 3080 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 140 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                                                 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG0                                                 |
| Stralingshoek                            | 120 °                                               |

<sup>1)</sup> De Panel Protect-familie is geschikt voor speciale toepassingen



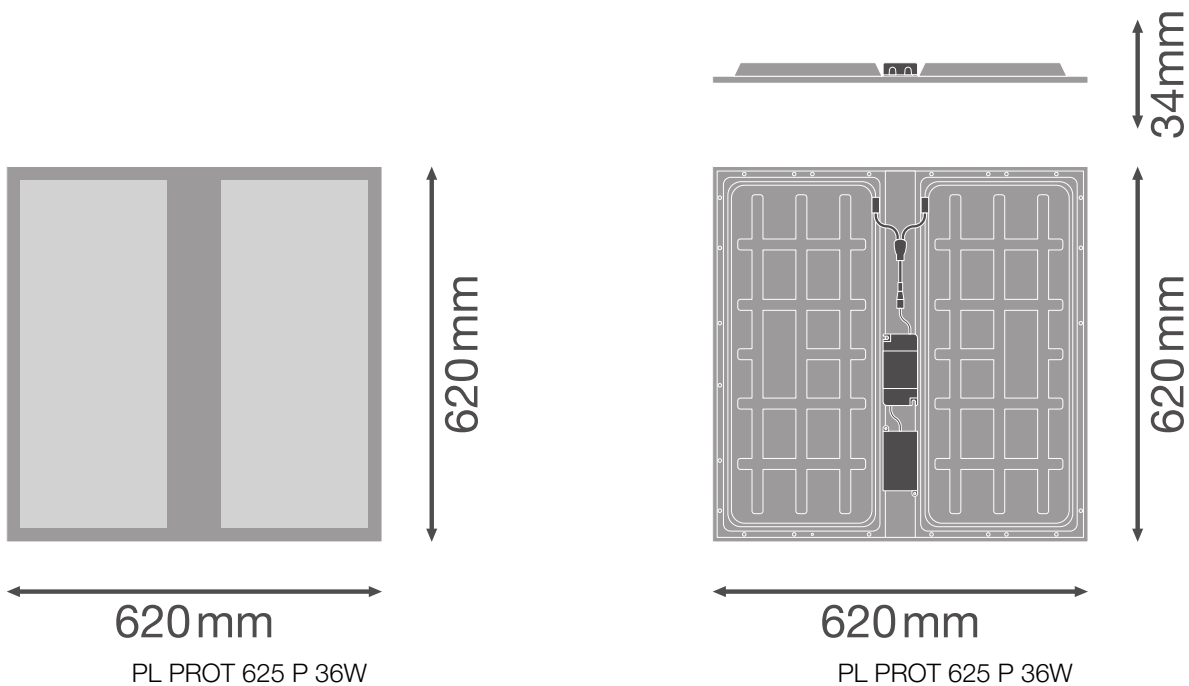
PL PROT 625 P 22W 840 PS 3080lm



PL PROT 625 P 22W 840 PS 3080lm

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 620,00 mm |
| Breedte         | 620,00 mm |
| Hoogte          | 34,00 mm  |
| Product gewicht | 2170,00 g |



MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Kleur van het product                    | Wit                           |
| Kleur behuizing                          | Wit                           |
| Body materiaal                           | Steel                         |
| Materiaal afdekking                      | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Acrylglas (PMMA)              |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12    | 650 °C                        |
| Kwikgehalte                              | 0.0 mg                        |

TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -10...+50 °C                                       |
| Opslagtemperatuur                        | -20...+70 °C                                       |
| Type aansluiting                         | Schroefloze terminal, 5-polig (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Type bescherming                         | IP54/IP20                                          |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK02                                               |
| Dimbaar                                  | Nee                                                |
| Montagetype                              | Inbouw/pendel/opbouw                               |
| Montagelocatie                           | Plafond                                            |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Toepassingsomgeving | Indoor  |
| Inbouwlengte        | 600 mm  |
| Inbouwbreedte       | 600 mm  |
| Inbouwdiepte        | 50,0 mm |
| Instelbaar          | Nee     |
| Met lichtbron       | Ja      |

### Levensduur

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 70000 h                |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 50000 h                |
| Aantal schakelcycli                  | 100000                 |

<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:                  | 800 mA                                                                         |
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom      | < 5 %                                                                          |
| E-VSA - Lengte                   | 125,0 mm                                                                       |
| E-VSA - Breedte                  | 60 mm                                                                          |
| ECG - Hoogte                     | 26,7 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 / EL |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                              |
| Balschot veilig                     | Nee                              |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar                 |

### AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Toegevoegde functie | MULTI SELECT |
|---------------------|--------------|

### Technische uitrusting

- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- Voorgeïnstalleerde Connectorbox met 5-polige aansluitklem
- Beveiligingsbeugels voorgeïnstalleerd

- Extern voorschakelapparaat inbegrepen
- Geschikt voor gebruik met losse Emergency Conversion Box
- Speciaal opbouwframe met een totale hoogte van slechts 50mm apart verkrijgbaar

## DOWNLOADS

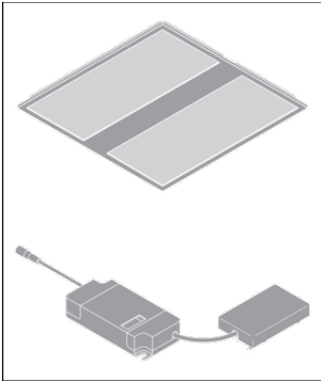
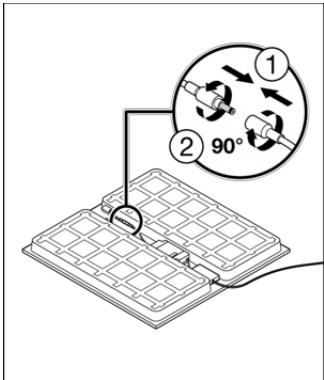
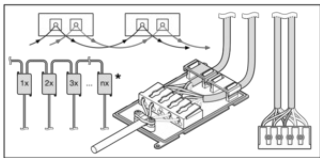
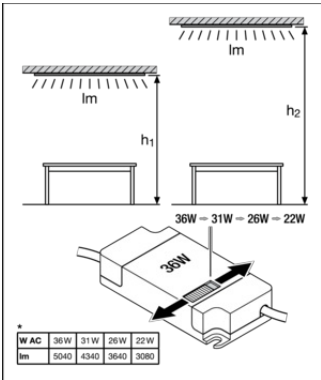
| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
|    | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | UI PL PROT 600 P 36W and PL PROT 625 P 36W |
|    | Juridische informatie                       | LSI PL PROT P 36W                          |
|    | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG         |
|    | Juridische informatie                       | EM Insert PL PROTECT                       |
|    | Conformiteitsverklaringen                   | CE Declaration PL PROT                     |
|   | Conformiteitsverklaringen UKCA              | UKCA Declaration PL PROT                   |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                             | Naam document                              |
|  | IES-bestand (IES)                           | PL PROT 625 P 22W 840 PS 3080lm            |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                      | PL PROT 625 P 22W 840 PS 3080lm            |
|  | ULD-bestand (DIALux)                        | PL PROT 625 P 36W 840 PS                   |
|  | ROLF-bestand (RELUX)                        | PL PROT 625 P 36W 840 PS                   |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)                     | PL PROT 625 P 22W 840 PS 3080lm            |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel             | PL PROT 625 P 22W 840 PS 3080lm            |
|  | Lichtverdelingscurve type polair            | PL PROT 625 P 22W 840 PS 3080lm            |
| CAD/BIM-bestanden                                                                  |                                             | Naam document                              |
|  | BIM Revit 3D                                | PL PROT                                    |
|  | CAD STEP 3D                                 | PL PROT 625                                |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854083389 | Vouwdoos<br>1                             | 41 mm x 627 mm x 627 mm                | 2598.00 g    | 16.12 dm <sup>3</sup> |
| 4099854083396 | Verzenddoos<br>5                          | 645 mm x 229 mm x 656 mm               | 14088.00 g   | 96.89 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.