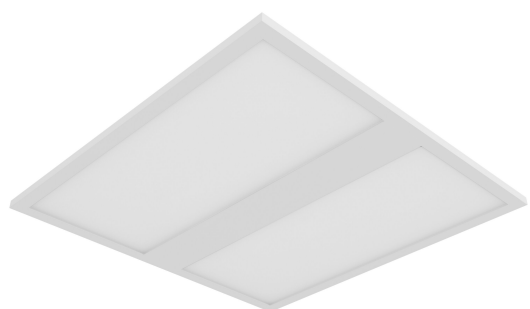


PRODUCTINFORMATIEBLAD

PL PROT 625 P 36W 830 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 inbouwplafondsysteem 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 mm²
- 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 ¹⁾ |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Netfrequentie | 0/50/60 Hz |
| Nominale stroom | 165,000 mA |
| Inschakelstroom | 0,2 A |
| Inschakelstroomtijd T _{h50} | 450 µs |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 16 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 24 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 38 |
| Arbeidsfactor λ | > 0,90 |
| Totale harmonische vervorming | < 20 % |
| Veiligheidsklasse | II |
| Bedrijfsmodus | External LED driver |

¹⁾ De Panel Protect-familie is geschikt voor speciale toepassingen

Fotometrische gegevens

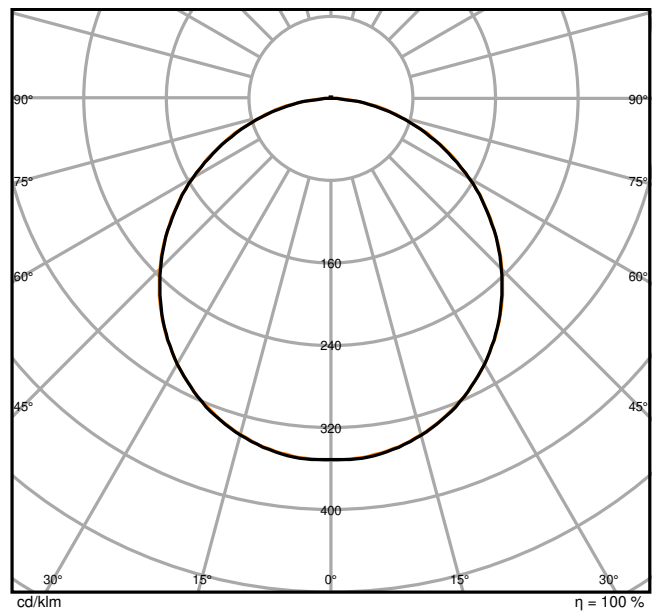
| | |
|--|---|
| Lichtstroom | 5040 lm / 4340 lm / 3640 lm / 3080 lm ¹⁾ |
| Lichtstroom efficiëntie | 140 lm/W ¹⁾ |
| Kleurtemperatuur | 3000 K |
| Lichtkleur | Warm White |
| Kleurweergave-index Ra | > 80 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | 3 sdc _m |
| Flikkervrij | Ja |
| Flikkerwaarde Pst LM | <1 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | < 0.4 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG0 |
| Stralingshoek | 120 ° |

¹⁾ De Panel Protect-familie is geschikt voor speciale toepassingen

| | | | | |
|--------------|-------------------|--------------------------|----------------|--------------------|
| 0.5 | 1.49 1.51 | E(0°) E(C90) E(C0) | 56.2° 56.4° | 7088 612 602 |
| 1.0 | 2.99 3.01 | E(0°) E(C90) E(C0) | 56.2° 56.4° | 1772 153 150 |
| 1.5 | 4.48 4.52 | E(0°) E(C90) E(C0) | 56.2° 56.4° | 788 68 67 |
| 2.0 | 5.98 6.02 | E(0°) E(C90) E(C0) | 56.2° 56.4° | 443 38 38 |
| 2.5 | 7.47 7.53 | E(0°) E(C90) E(C0) | 56.2° 56.4° | 284 24 24 |
| 3.0 | 8.96 9.03 | E(0°) E(C90) E(C0) | 56.2° 56.4° | 197 17 17 |
| Distance [m] | Cone diameter [m] | | | Illuminance [lx] |

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 112.8°)
 — C90/C270 (Half beam angle [°]: 112.4°)

PL PROT 625 P 22W 830 PS 3080lm

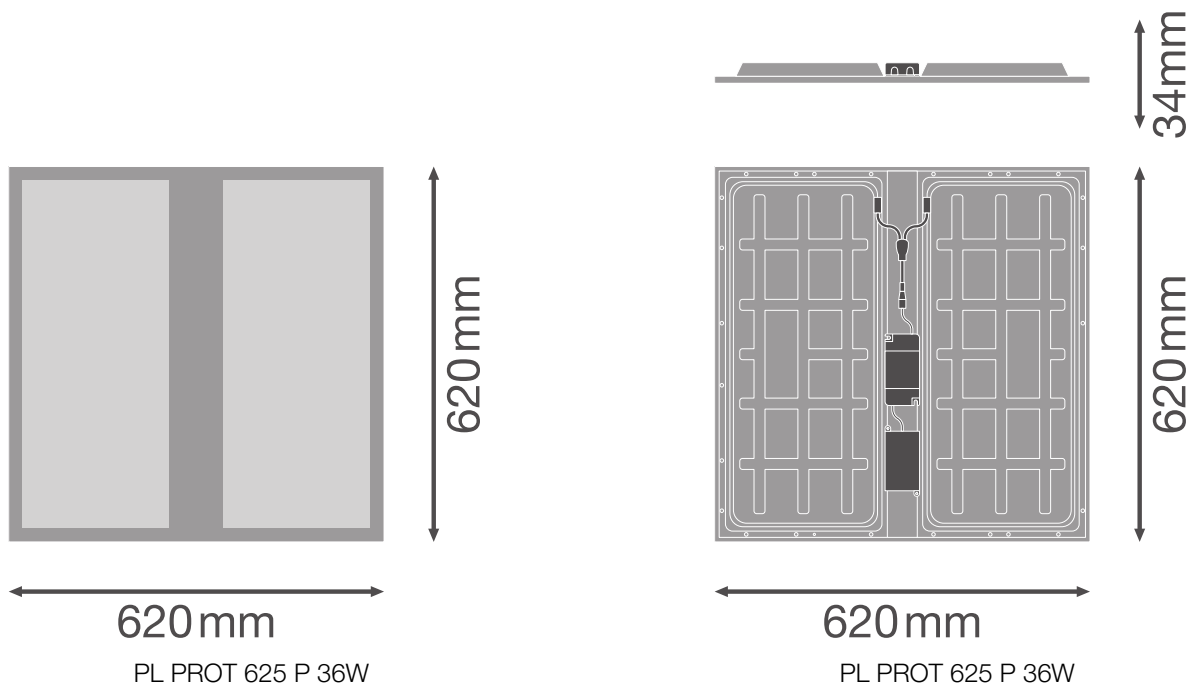


— C0/C180
 — C90/C270

PL PROT 625 P 22W 830 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 |
| 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 | 50000 h |
| Aantal schakelcycli | 100000 |

¹⁾ 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 - Uitgangsrimpelstroom | < 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 |

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 |
|--|---------------------------------|--|
|  | User Instruction | UI PL PROT 600 P 36W and PL PROT 625 P 36W |
|  | Addon Technical Information | LSI PL PROT P 36W |
|  | Declarations of conformity | CE Declaration PL PROT |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | UKCA Declaration PL PROT |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | | Naam document |
|--|----------------------|---------------------------------|
|  | IES file (IES) | PL PROT 625 P 22W 830 PS 3080lm |
|  | LDT file (Eulumdat) | PL PROT 625 P 22W 830 PS 3080lm |
|  | ULD file (DIALux) | PL PROT 625 P 36W 830 PS |
|  | ROLF file (RELUX) | PL PROT 625 P 36W 830 PS |
|  | UGR file (UGR table) | PL PROT 625 P 22W 830 PS 3080lm |
|  | LDC typ cone | PL PROT 625 P 22W 830 PS 3080lm |
|  | LDC typ polar | PL PROT 625 P 22W 830 PS 3080lm |

| CAD/BIM-bestanden | | Naam document |
|--|--------------|---------------|
|  | BIM_Revit_3D | PL PROT |
|  | CAD_STEP_3D | PL PROT 625 |

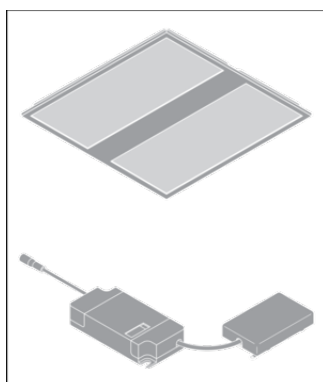
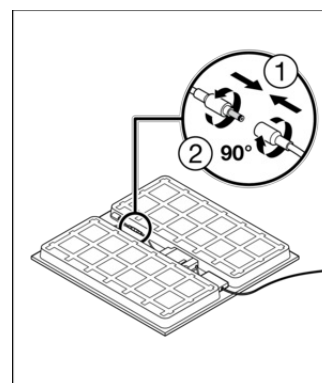
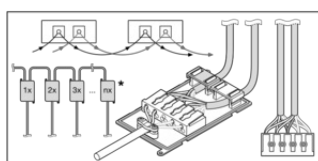
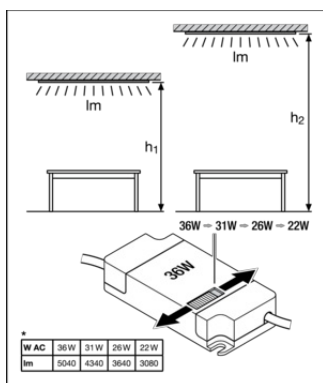
LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4099854083365 | Vouwdoos 1 | 41 mm x 627 mm x 627 mm | 2598.00 g | 16.12 dm ³ |

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4099854083372 | Verzenddoos 5 | 645 mm x 229 mm x 656 mm | 14088.00 g | 96.89 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.