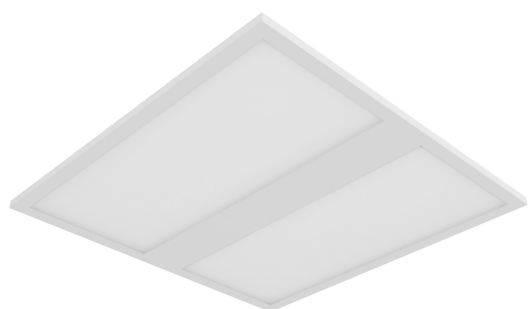


# PRODUKTDATENBLATT

## PL PROT 625 P 36W 840 PS

PANEL PROTECT 625 PS | Quadratische Einlege-Leuchten mit IP54 Schutz und wählbarer Wattageneinstellung (Power Select - PS), 625 x 625 mm



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 625 x 625 mm
- Krankenhäuser
- Labore
- Küchen, Kantinen, Arbeitsbereiche

### Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen in welchen eine höhere Schutzart benötigt wird
- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare Wattageneinstellung (Power Select - PS) und bis zu 5040 lm
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- Durchverdrahtung mit enthaltener Anschlussbox möglich
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 140 lm/W
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei DALI Versionen
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- Einfache Reinigung der Frontseite dank des glatten PMMA-Diffusors
- Geeignet für den Einsatz in Notbeleuchtungsapplikationen gemäß EN 60598-2-22
- Dezentrale Sicherheitsbeleuchtung möglich mit separat erhältlicher LEDVANCE Emergency Conversion Box
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften



- Schutzart: IP54 (frontseitig), IP20 (rückseitig)
- Stahlblechgehäuse mit rückseitiger Aussparung für den Treiber um eine Gesamthöhe von 34 mm zu ermöglichen
- PMMA-Diffusor
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Leuchtenversionen mit IoT-fähigem DALI-2 Treiber verfügbar
- Lebensdauer (L90/B10): 50.000 h (bei 25° C)
- Panel kann auf individuelle Anfrage mit optischen Sensoren bestückt werden

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

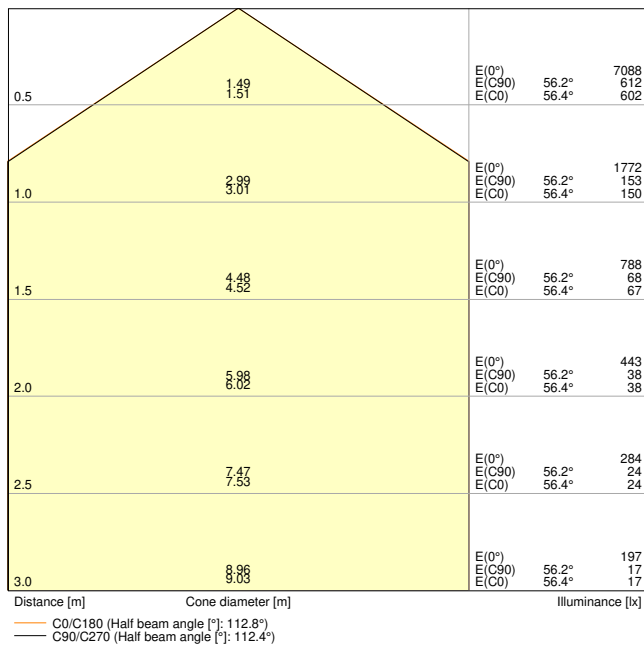
|   |   |
|---|---|
| Nennleistung  | 36 W / 31 W / 26 W / 22 W <sup>1)</sup> |
| Nennspannung  | 220...240 V                             |
| Netzfrequenz  | 0/50/60 Hz                              |
| Nennstrom   | 165,000 mA                              |
| Einschaltstrom                                      | 0,2 A                                   |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 450 µs                                  |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 16                                      |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 24                                      |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 38                                      |
| Netzleistungsfaktor λ                               | > 0,90                                  |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                                  |
| Schutzklasse  | II                                      |
| Betriebsart   | Externer LED-Treiber                    |

<sup>1)</sup> Die Panel Protect Familie erfüllt die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten

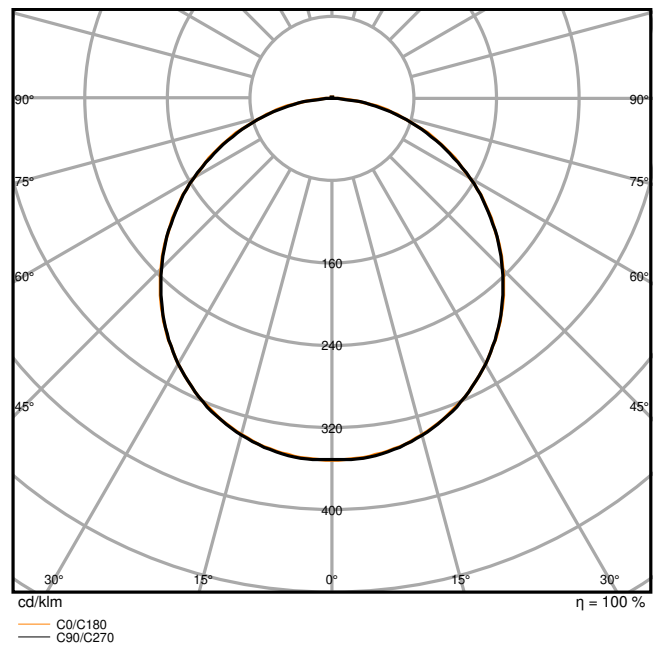
### Photometrische Daten

|   |   |
|---|---|
| Lichtstrom                                  | 5040 lm / 4340 lm / 3640 lm / 3080 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtausbeute                               | 140 lm/W <sup>1)</sup>                              |
| Farbtemperatur                              | 4000 K  |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß   |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80  |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | 3 sdcn  |
| Flimmerarm                                  | Ja  |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | <1  |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | < 0,4   |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0   |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0   |
| Ausstrahlungswinkel                         | 120 °   |

<sup>1)</sup> Die Panel Protect Familie erfüllt die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten



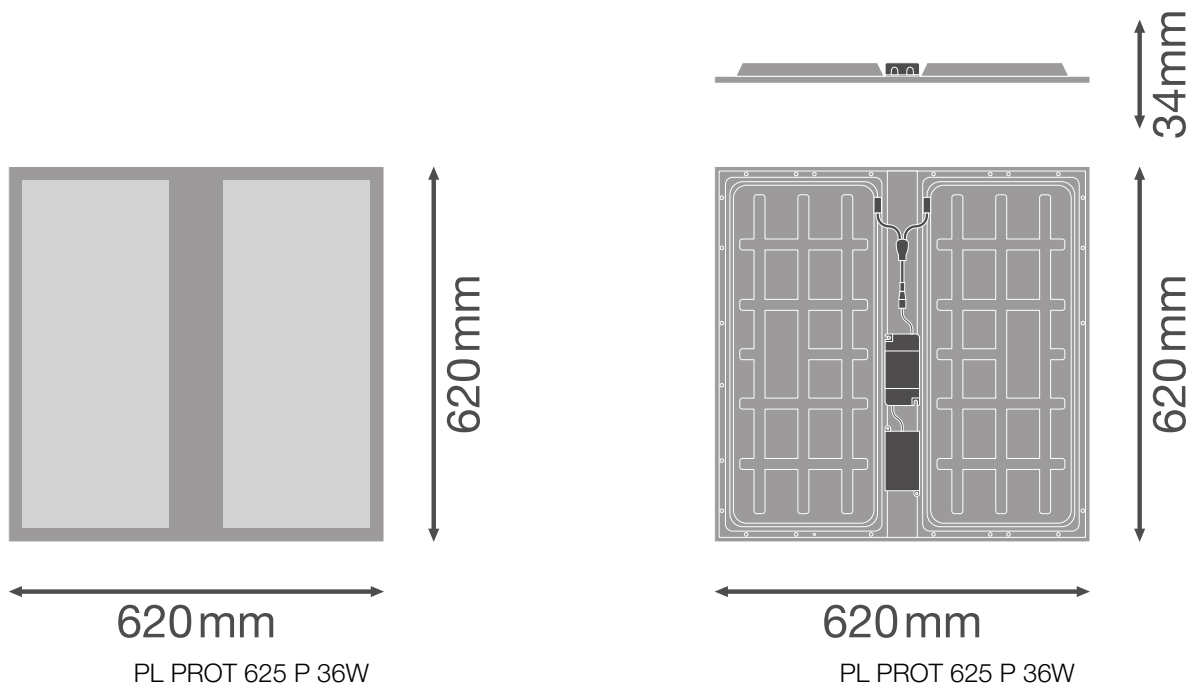
PL PROT 625 P 22W 840 PS 3080lm



PL PROT 625 P 22W 840 PS 3080lm

### Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 620,00 mm |
| Breite         | 620,00 mm |
| Höhe           | 34,00 mm  |
| Produktgewicht | 2170,00 g |



### Materialien & Farben

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Produktfarbe                           | Weiß                         |
| Gehäusefarbe                           | Weiß                         |
| Gehäusematerial                        | Stahl                        |
| Material Abdeckung                     | Polymethylmethacrylat (PMMA) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Acrylglas (PMMA)             |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 650 °C                       |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg                       |

### Anwendung & Installation

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Umgebungstemperaturbereich            | -10...+50 °C   |
| Lagertemperaturbereich                | -20...+70 °C   |
| Anschlussart                          | Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Schutzart                             | IP54/IP20  |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK02   |
| Dimmbar                               | Nein   |
| Montageart                            | Einbau/Abgehängt/Anbau                                     |
| Montageort                            | Decke  |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Einbaulänge        | 600 mm           |
| Einbaubreite       | 600 mm           |
| Einbautiefe        | 50,0 mm          |
| Justierbar         | Nein             |
| Mit Leuchtmittel   | Ja               |

**Lebensdauer**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C           | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 70000 h                |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C           | 50000 h                |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 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)

**Vorschaltgerät**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Ausgangsstrom              | 800 mA   |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 %  |
| EVG - Länge                | 125,0 mm   |
| EVG - Breite               | 60 mm  |
| EVG - Höhe                 | 26,7 mm  |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | OSRAM OTi_DALI_50/220-240/1A4 NFC / TRIDONIC LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE |

**Zertifikate & Standards**

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Normen   | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EL |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                             |
| Ballwurfsicher   | Nein                             |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar               |

**Zusätzliche Produktdaten**
















|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Zusatzfunktion  | MULTI SELECT |
| BEG förderfähig | Ja           |

**TECHNISCHE AUSSTATTUNG**

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme vorinstalliert

- Sicherheitsklemmen vormontiert
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box
- Spezieller Aufbaurahmen mit einer Gesamthöhe von nur 50 mm separat verfügbar

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  |   | Name des Dokuments                         |
|--|---|--|
|    | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | UI PL PROT 600 P 36W and PL PROT 625 P 36W |
|    | Rechtliche Hinweise                       | LSI PL PROT P 36W                          |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG         |
|    | Rechtliche Hinweise                       | EM Insert PL PROTECT                       |
|    | Konformitätserklärung                     | CE Declaration PL PROT                     |
|   | Konformitätserklärung UKCA                | UKCA Declaration PL PROT                   |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |   | Name des Dokuments                         |
|  | IES-Datei (IES)                           | PL PROT 625 P 22W 840 PS 3080lm            |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | PL PROT 625 P 22W 840 PS 3080lm            |
|  | ULD-Datei (DIALux)                        | PL PROT 625 P 36W 840 PS                   |
|  | ROLF-Datei (RELUX)                        | PL PROT 625 P 36W 840 PS                   |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)                   | PL PROT 625 P 22W 840 PS 3080lm            |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel          | PL PROT 625 P 22W 840 PS 3080lm            |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar          | PL PROT 625 P 22W 840 PS 3080lm            |
| CAD/BIM Dateien  |   | Name des Dokuments                         |
|  | BIM Revit 3D                              | PL PROT                                    |
|  | CAD STEP dreidimensional                  | PL PROT 625                                |

| CAD/BIM Dateien | Name des Dokuments |
|-----------------|--------------------|
|-----------------|--------------------|

| Ausschreibungstexte | Name des Dokuments |
|---------------------|--------------------|
|---------------------|--------------------|



Ausschreibungstexte

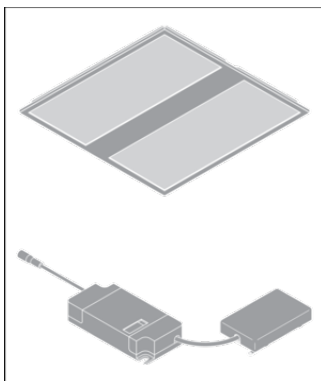
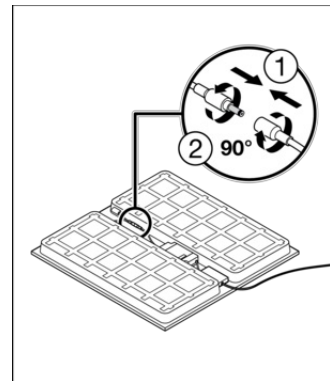
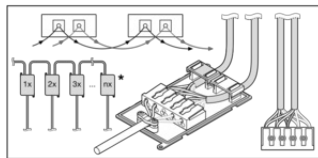
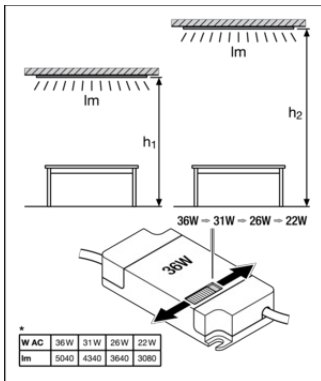
PANEL PROTECT 625 PS 36W 840 PS-DE

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854083389 | Faltschachtel<br>1                     | 41 mm x 627 mm x 627 mm             | 2598.00 g     | 16.12 dm <sup>3</sup> |
| 4099854083396 | Versandschachtel<br>5                  | 645 mm x 229 mm x 656 mm            | 14088.00 g    | 96.89 dm <sup>3</sup> |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

**WEITERE KATALOGINFORMATIONEN**



**Referenzen / Verweise**



– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

---

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.