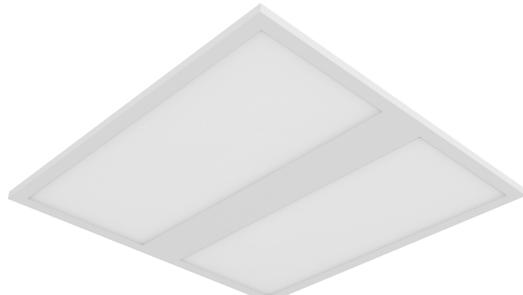


PRODUKTDATENBLATT

PL PROT 625 P 36W 840 U19 PS

PANEL PROTECT 625 UGR<19 PS | Quadratische Einlege-Leuchten mit IP54 Schutz, wählbarer Wattageneinstellung (Power Select - PS) und starker Entblendung, 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 und höherer Schlagschutz benötigt werden
- 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
- Gute Entblendung (UGR ≤ 19)
- Erweiterte Hitzebeständigkeit des Diffusors mit bis zu 850° C
- 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
- Polycarbonat-Diffusor (PC)
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm²
- 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

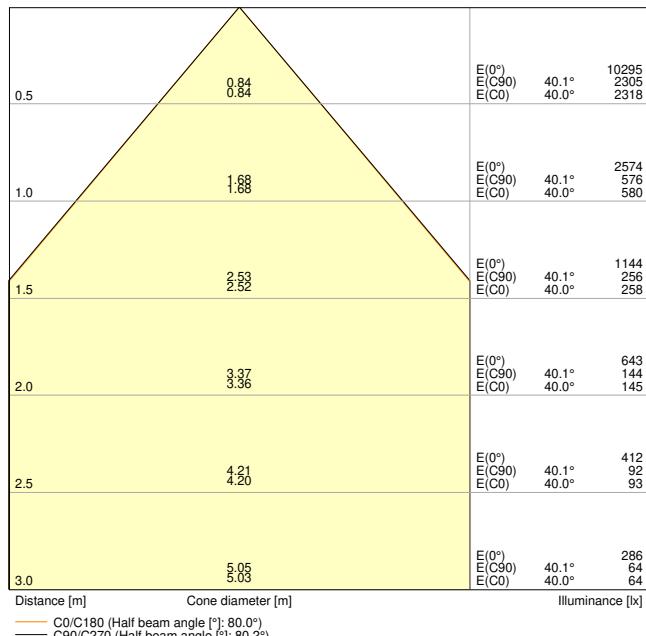
Nennleistung	36 W / 31 W / 26 W / 22 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	165,000 mA
Einschaltstrom	0,2 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	450 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	16
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	24
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter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

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

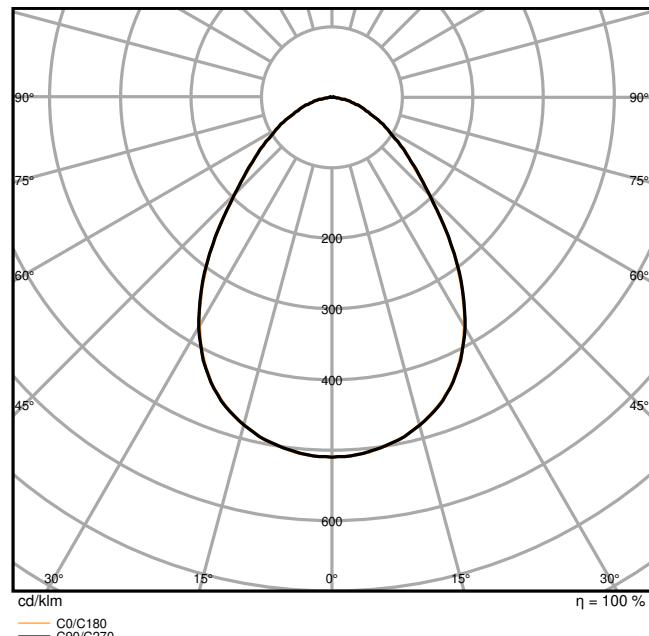
Photometrische Daten

Lichtstrom	5040 lm / 4340 lm / 3640 lm / 3080 lm ¹⁾
Lichtausbeute	140 lm/W ¹⁾
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcm
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	90 °
UGR	< 19

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



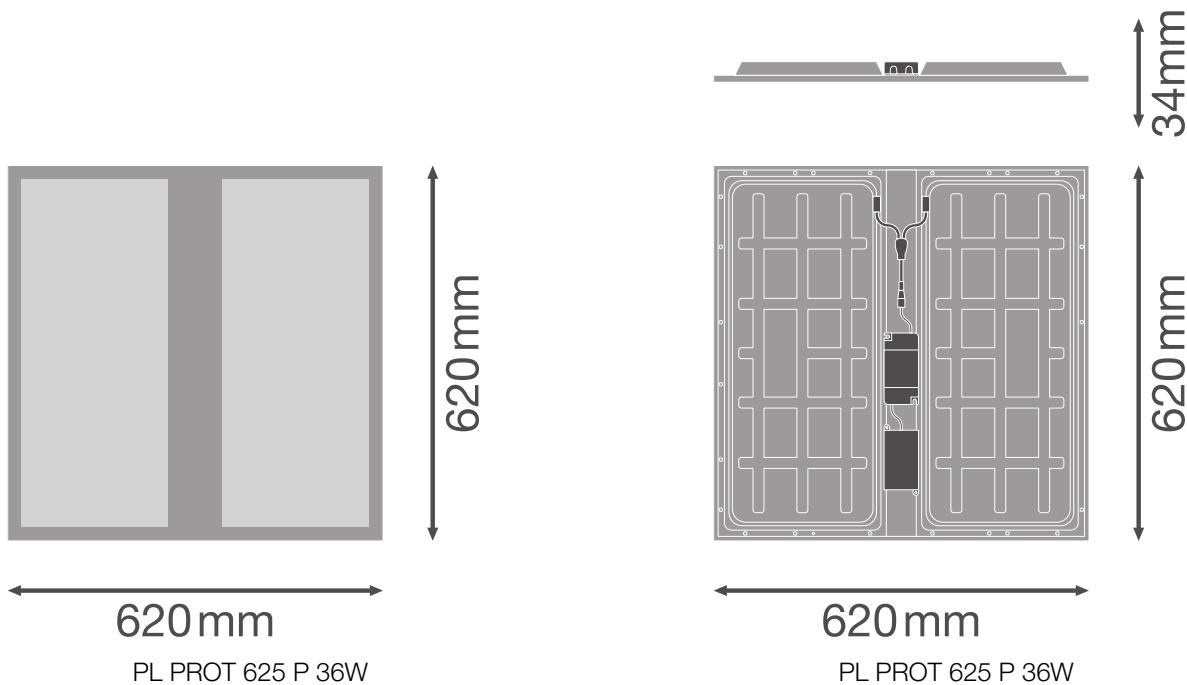
PL PROT 625 P 22W 840 U19 PS 3080LM



PL PROT 625 P 22W 840 U19 PS 3080LM

Maße & Gewicht

Länge	620,00 mm
Breite	620,00 mm
Höhe	34,00 mm
Produktgewicht	2470,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
Gehäusematerial	Stahl
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	850 °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)	IK06
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
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	70000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

1) 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-Ripplestrom	< 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

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung separat erhältlich / EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
-------------------------------	--

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EL / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00039-V01.01-EN
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
 PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise UI PL PROT 600 P 36W and PL PROT 625 P 36W
 PDF	Rechtliche Hinweise LSI PL PROT P 36W
 PDF	Rechtliche Hinweise Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 PDF	Rechtliche Hinweise EM Insert PL PROTECT
 PDF	Konformitätserklärung CE Declaration PL PROT
 PDF	Konformitätserklärung UKCA UKCA Declaration PL PROT
 PDF	EPD EPD EN PANEL PROTECT
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES	IES-Datei (IES) PL PROT 625 P 22W 840 U19 PS 3080LM
 LDT	LDT-Datei (Eulumdat) PL PROT 625 P 22W 840 U19 PS 3080lm
 ULD	ULD-Datei (DIALux) PL PROT 625 P 36W 840 U19 PS
 ROLF	ROLF-Datei (RELUX) PL PROT 600 P 36W 840 U19 PS

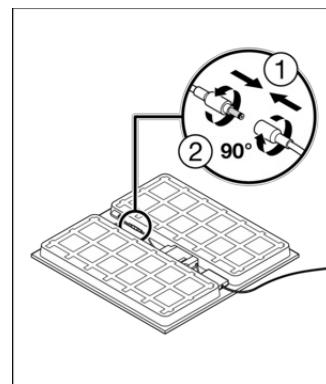
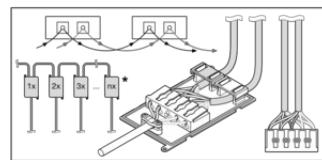
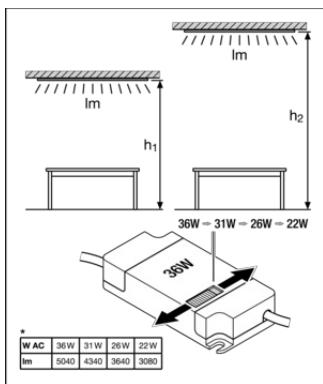
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL PROT 625 P 22W 840 U19 PS 3080LM
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL PROT 625 P 22W 840 U19 PS 3080LM
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL PROT 625 P 22W 840 U19 PS 3080LM
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	PL PROT
	CAD STEP dreidimensional	PL PROT 625
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	PANEL PROTECT 625 UGR19 PS 36W 840 U19 PS-DE

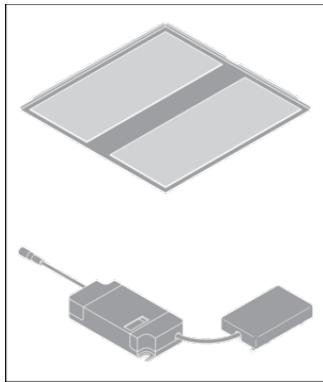
VERPACKUNGSDATEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854083488	Faltschachtel 1	41 mm x 627 mm x 627 mm	2898.00 g	16.12 dm ³
4099854083495	Versandschachtel 5	645 mm x 229 mm x 656 mm	15588.00 g	96.89 dm ³

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

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN





Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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