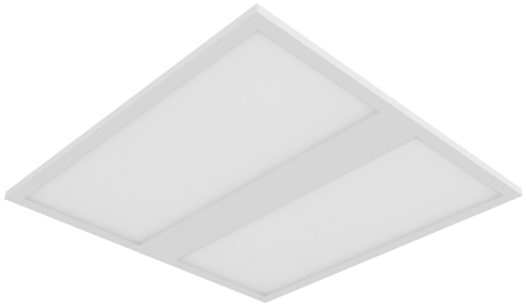
PRODUKTDATENBLATT
PL PROT 625 P 36W 830 PS

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 Sicherheitsbeleuchung möglich mit separat erhältlicher LEDVANCE Emergency Conversion Box
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

© 2023, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- 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^2
- 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

© 2023, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

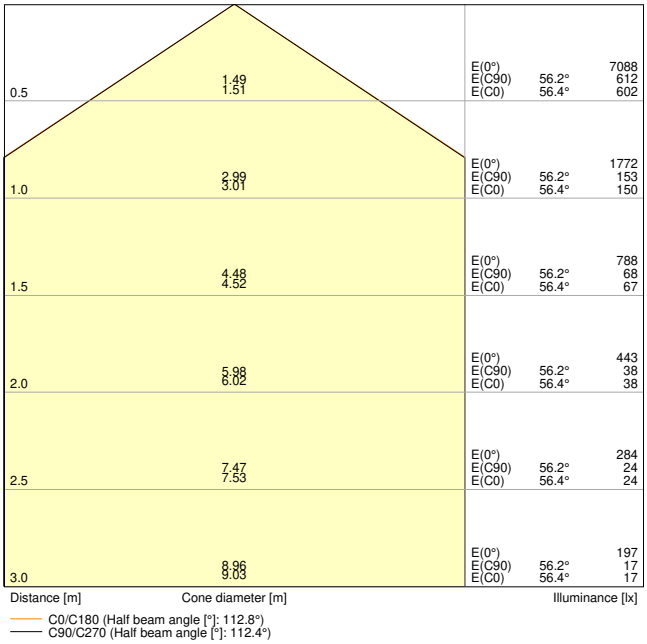
1) Die Panel Protect Familie erfüllt die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten

Photometrische Daten

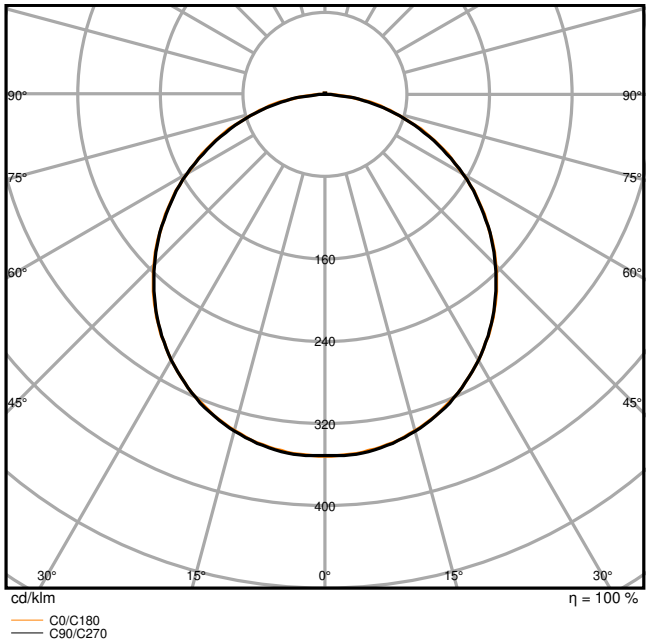
Lichtstrom	5040 lm / 4340 lm / 3640 lm / 3080 lm [1)]
Lichtausbeute	140 lm/W [1)]
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °

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

© 2023, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



LDC typ cone

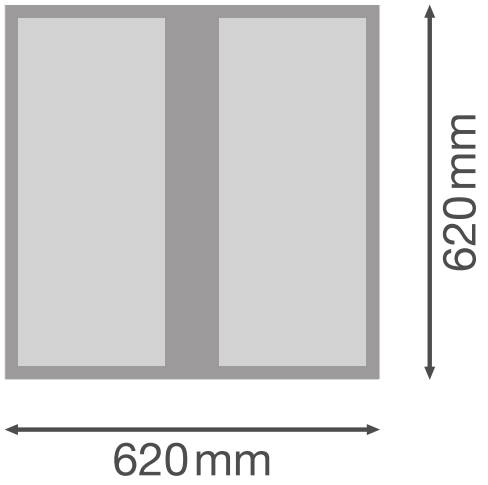


LDC typ polar

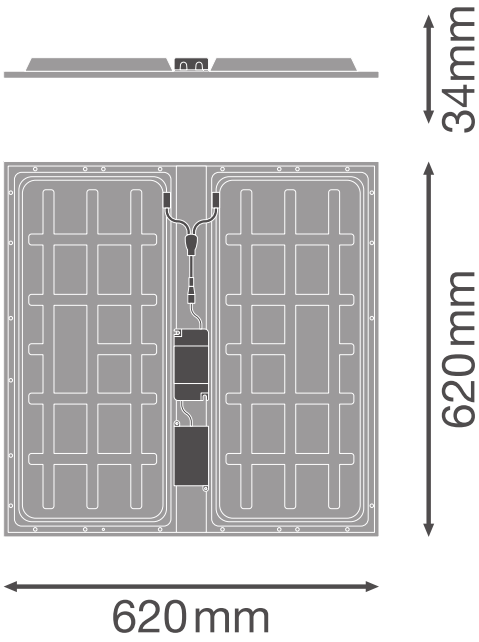
Maße & Gewicht

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

© 2023, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



Product line drawing with numbers



Product line drawing with numbers

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

© 2023, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	600 mm
Einbaubreite	600 mm
Einbautiefe	50,0 mm
Justierbar	Nein
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h [1)]
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-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

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

© 2023, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate
PDF	User instruction
PDF	Addon Technical Information
PDF	Packaging insert
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Declarations Of Conformity UKCA

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar

	CAD/BIM Dateien
ZIP	BIM_Revit_3D
	CAD_STEP_3D

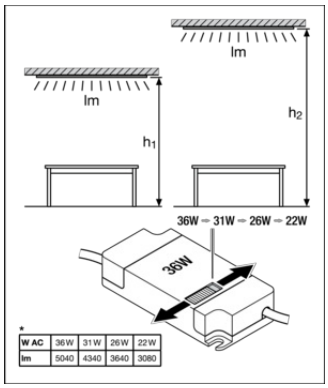
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

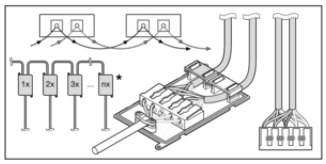
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854083365	Faltschachtel 1	41 mm x 627 mm x 627 mm	2598.00 g	16.12 dm^3
4099854083372	Versandschachtel 5	645 mm x 229 mm x 656 mm	14088.00 g	96.89 dm^3

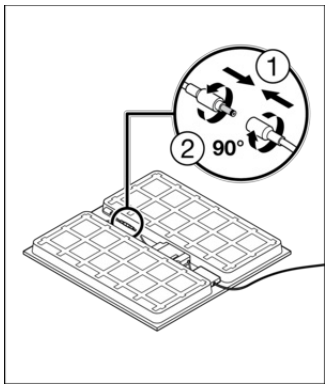
© 2023, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

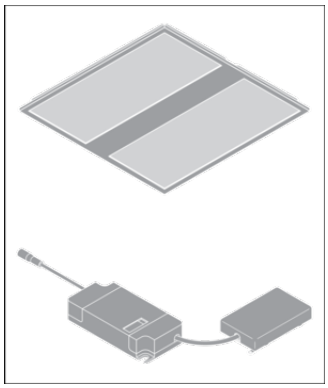
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN









Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

© 2023, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.