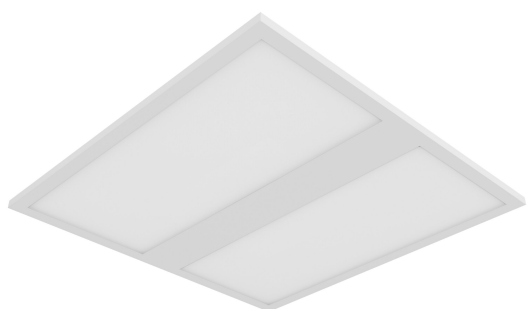


# PRODUKTDATENBLATT

## PL PROT 600 P 36W 840 U19 PS

PANEL PROTECT 600 UGR<19 PS | Quadratische Einlege-Leuchten mit IP54 Schutz, wählbarer Wattageneinstellung (Power Select - PS) und starker Entblendung, 600 x 600 mm



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 600 x 600 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 ( $UGR \leq 19$ )
- 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 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

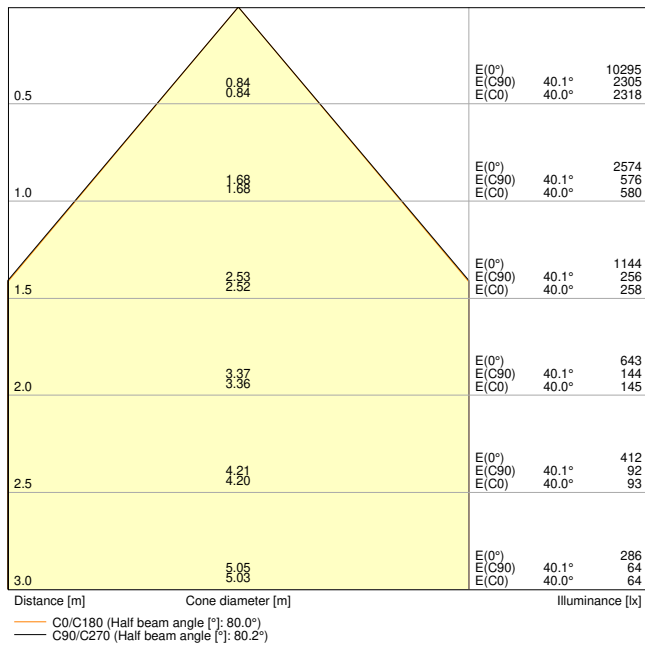
Nennleistung	36 W / 31 W / 26 W / 22 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	165,000 mA
Einschaltstrom	0,2 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	450 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	16
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	24
Max. Anzahl der 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

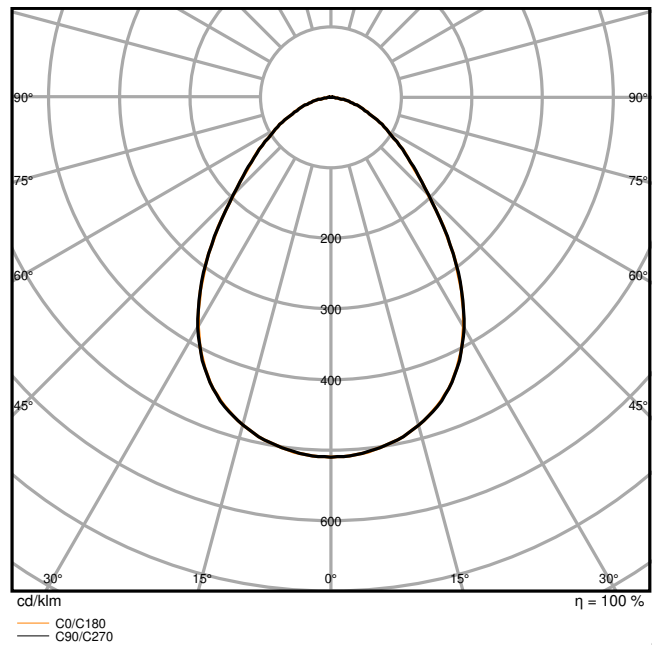
### Photometrische Daten

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 sdc <sub>m</sub>
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

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



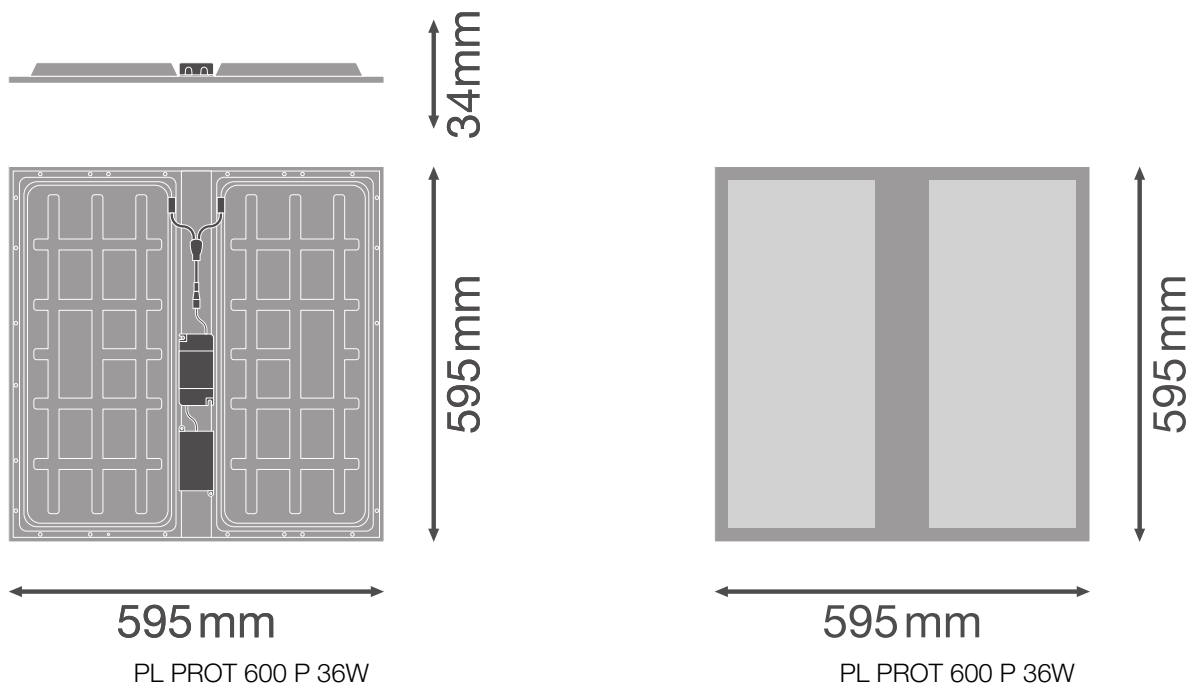
PL PROT 600 P 22W 840 U19 PS 3080LM



PL PROT 600 P 22W 840 U19 PS 3080LM

### Maße & Gewicht

Länge	595,00 mm
Breite	595,00 mm
Höhe	34,00 mm
Produktgewicht	2020,00 g



**Materialien & Farben**

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
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	575 mm
Einbaubreite	575 mm
Einbautiefe	50,0 mm
Justierbar	Nein
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
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>
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

### Zusätzliche Produktdaten





Zusatzfunktion	MULTI SELECT
----------------	--------------








## TECHNISCHE AUSSTATTUNG



- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme vorinstalliert
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- 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
	User Instruction	UI PL PROT 600 P 36W and PL PROT 625 P 36W
	Addon Technical Information	LSI PL PROT P 36W
	Konformitätserklärung	CE Declaration PL PROT
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration PL PROT

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	PL PROT 600 P 22W 840 U19 PS 3080LM
	LDT file (Eulumdat)	PL PROT 600 P 22W 840 U19 PS 3080lm
	ULD file (DIALux)	PL PROT 600 P 36W 840 U19 PS
	ROLF file (RELUX)	PANEL PROTECT 600 UGR19 PS 36W 840 U19
	UGR file (UGR table)	PL PROT 600 P 22W 840 U19 PS 3080LM
	LDC typ cone	PL PROT 600 P 22W 840 U19 PS 3080LM
	LDC typ polar	PL PROT 600 P 22W 840 U19 PS 3080LM

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	PL PROT
	CAD_STEP_3D	PL PROT 600

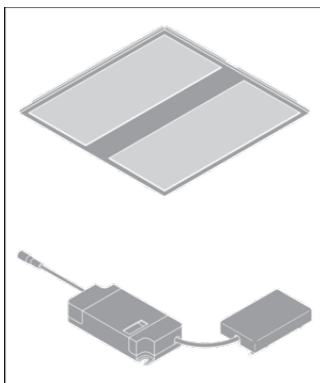
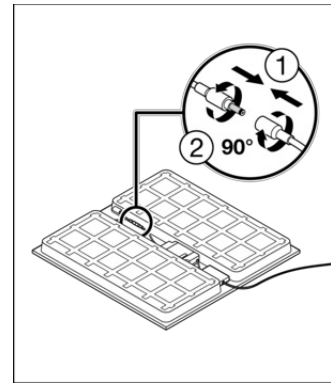
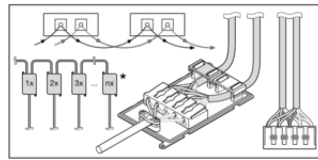
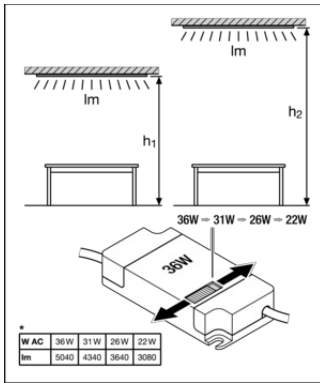
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	PANEL PROTECT 600 UGR19 PS 36W 840 U19 PS-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854083303	Faltschachtel 1	41 mm x 602 mm x 602 mm	2408.00 g	14.86 dm <sup>3</sup>
4099854083310	Versandschachtel 5	620 mm x 229 mm x 631 mm	13122.00 g	89.59 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.