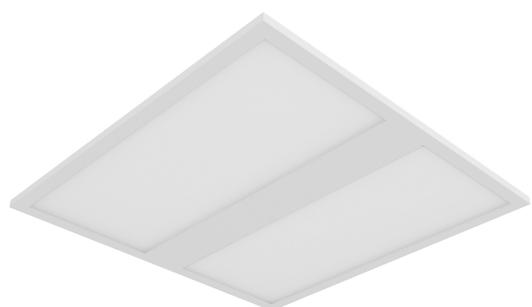


PRODUKTDATENBLATT

PL PROT 600 P 36W 840 PS

PANEL PROTECT 600 PS | Quadratische Einlege-Leuchten mit IP54 Schutz und wählbarer Wattageneinstellung (Power Select - PS), 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 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 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 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 °

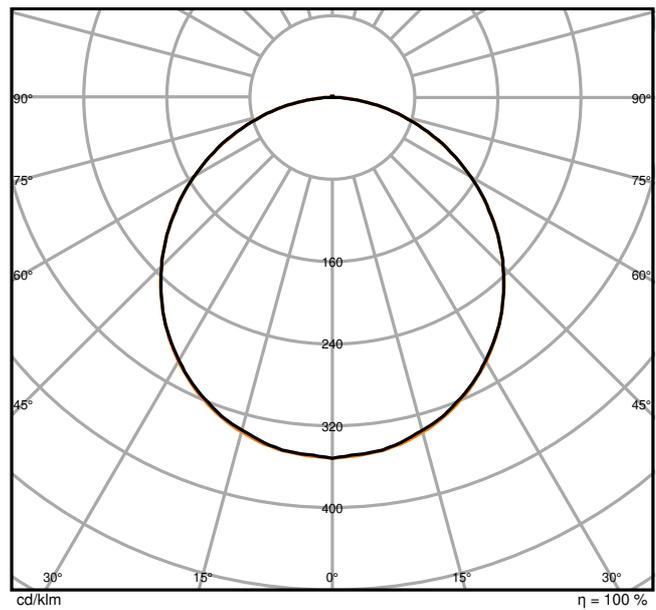
¹⁾ Die Panel Protect Familie erfüllt die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten

0.5	1.49 1.49	E(0°) E(C90) E(C0)	56.2° 56.1°	7087 610 616
1.0	2.98 2.98	E(0°) E(C90) E(C0)	56.2° 56.1°	1772 153 154
1.5	4.48 4.46	E(0°) E(C90) E(C0)	56.2° 56.1°	787 68 68
2.0	5.98 5.95	E(0°) E(C90) E(C0)	56.2° 56.1°	443 38 39
2.5	7.47 7.44	E(0°) E(C90) E(C0)	56.2° 56.1°	283 24 25
3.0	8.96 8.93	E(0°) E(C90) E(C0)	56.2° 56.1°	197 17 17

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 112.2°)
— C90/C270 (Half beam angle [°]: 112.4°)

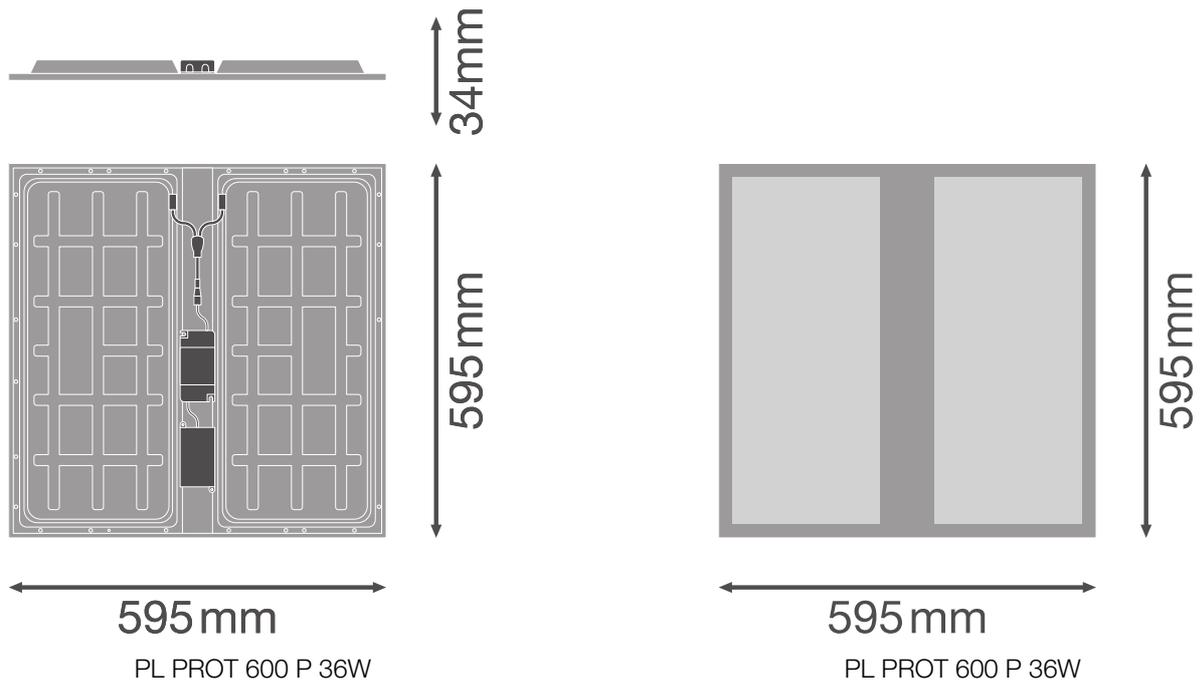
PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm



PL PROT 600 P 22W 840 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	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	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 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

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
	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
	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 PS 3080lm
	LDT file (Eulumdat)	PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm
	ULD file (DIALux)	PL PROT 600 P 36W 840 PS
	ROLF file (RELUX)	PL PROT 600 P 36W 830 PS
	UGR file (UGR table)	PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm
	LDC typ cone	PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm
	LDC typ polar	PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	PL PROT
	CAD_STEP_3D	PL PROT 600

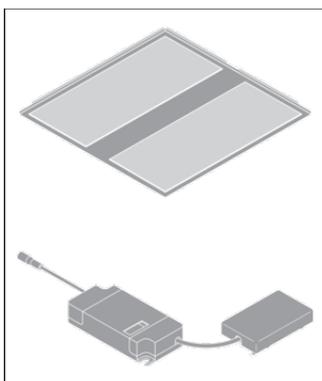
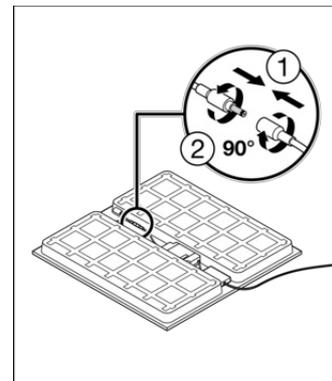
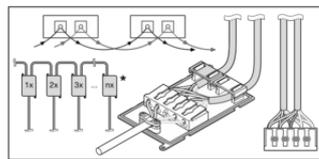
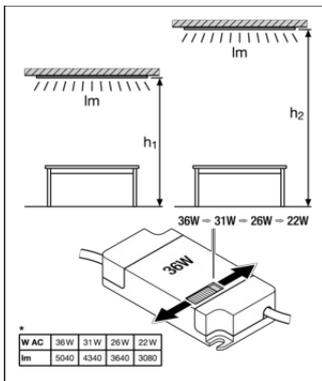
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
 Ausschreibungstexte	PANEL PROTECT 600 PS 36W 840 PS-DE

VERPACKUNGSGEFÜHRE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854082887	Faltschachtel 1	41 mm x 602 mm x 602 mm	2408.00 g	14.86 dm ³
4099854082894	Versandschachtel 5	620 mm x 229 mm x 631 mm	13122.00 g	89.59 dm ³

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.