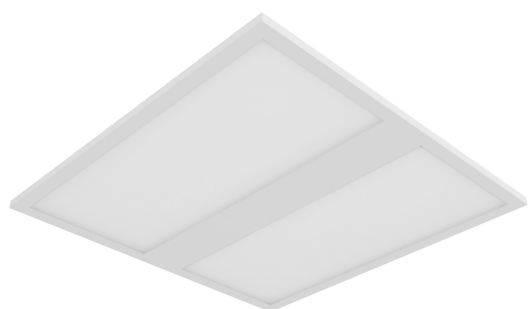


# PRODUKTDATENBLATT

## PL PROT 625 P 36W 840 PS

LED TUBE T8 EM P | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung, Splitterschutz



### 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 Wattageeinstellung (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
Betriebsart	Externer LED-Treiber
Nennstrom	165,000 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	0,2 A
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90

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

### Photometrische Daten

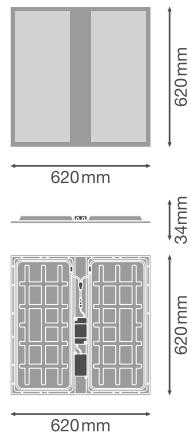
Lichtstrom	5040 lm / 4340 lm / 3640 lm / 3080 lm <sup>1)</sup>
Lichtausbeute	140 lm/W <sup>1)</sup>
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbgleichs	3 sdc <sub>m</sub>
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4

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

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Startzeit	< 0.5 s

### Maße & Gewicht



Produktgewicht	2170,00 g
----------------	-----------

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-10...+50 °C
----------------------------	--------------

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	70000 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)

### Zusätzliche Produktdaten

Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
-----------------------------	--------

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
---------	------

### Zertifikate & Standards

Schutzart	IP54/IP20
Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EL
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

### Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	PL PROT 625 P 3
---------------	-----------------

## LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20...+70 °C
------------------------	--------------

## Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015






Länge	620,00 mm
Höhe	34.00 mm
Breite	620.00 mm

## 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

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



### Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien

 File	IES file (IES)
 File	LDT file (Eulumdat)
 File	ULD file (DIALux)

**Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien**

	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar

**CAD/BIM Dateien**

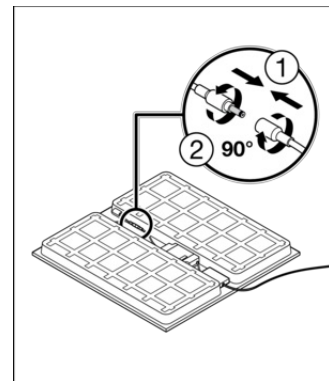
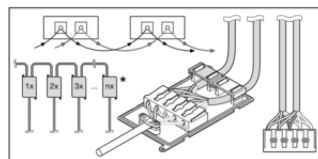
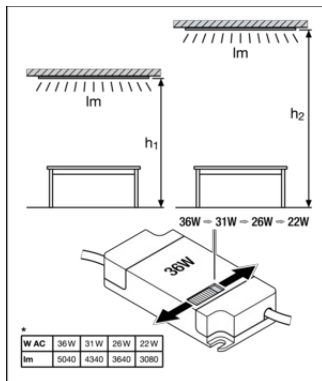
	BIM_Revit_3D
	CAD_STEP_3D

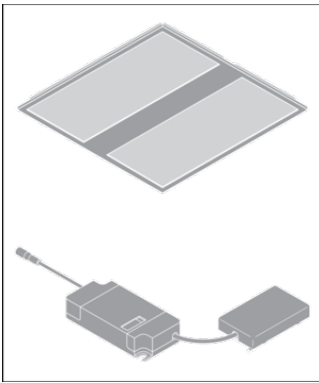
**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854083389	Faltschachtel 1	41 mm x 627 mm x 627 mm	2598.00 g	16.12 dm <sup>3</sup>
4099854083396	Versandschachtel 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.