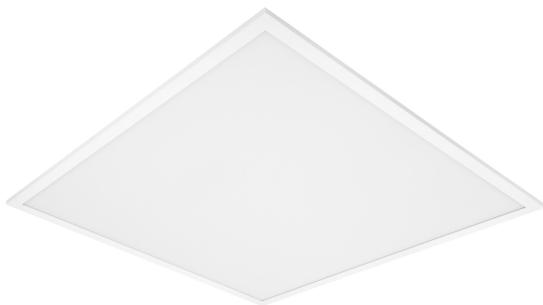


PRODUKTDATENBLATT

PL CMFT 600 P 36W 930 940 U19 CPS CRI90

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



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Einlege-Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge
- Schulen, öffentliche Gebäude
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 600 x 600 mm

Produktvorteile

- Hohe technische Leistung mit CRI90 und bis zu 122 lm/W
- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare CCT und Wattageinstellung (CCT/Power Select - CPS)
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Gute Entblendung (UGR < 19)
- Durchverdrahtung mit enthaltener Anschlussbox möglich
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei DALI Versionen
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium
- Polystyrol-Diffuser
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm²
- Leuchtenversionen mit IoT-fähigem DALI-2 Treiber verfügbar
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 60.000 h (bei 25 °C)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	36 W / 29,5 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Externer LED-Treiber
Nennstrom	165,000 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	12 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

¹⁾ Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung / PANEL COMFORT 600 oder 625 P 36W 930/940 U19 CPS erfüllen die technischen Mindestanforderungen bezüglich der BEG Förderung in Deutschland für energieeffiziente Leuchten bei Einstellung 4000K und 29.5 W

Photometrische Daten

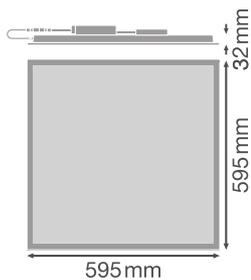
Lichtstärke	- cd
Lichtstrom	4200 lm / 4000 lm / 3600 lm / 3400 lm ¹⁾
Lichtausbeute	122 lm/W / 118 lm/W / 115 lm/W / 112 lm/W ¹⁾
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbtemperatur	3000 K/4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 90
Lichtfarbe	930/940
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcn
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4

¹⁾ Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung / PANEL COMFORT 600 oder 625 P 36W 930/940 U19 CPS erfüllen die technischen Mindestanforderungen bezüglich der BEG Förderung in Deutschland für energieeffiziente Leuchten bei Einstellung 4000K und 29.5 W

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	90 °
Startzeit	< 0.5 s

Maße & Gewicht



Produktgewicht	1950,00 g
----------------	-----------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	60000 h
Anzahl der Schaltzyklen	50000

¹⁾ 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	IP40/IP20
Normen	CB / CE / ENEC / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	PL CMFT 600 P 3
---------------	-----------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Länge	595,00 mm
Höhe	32,00 mm
Breite	595,00 mm

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme enthalten
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Sicherheitsklemmen enthalten
- Externes Vorschaltgerät mit Schiebereglern zur Einstellung CCT und Wattage enthalten

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate



User instruction



Addon Technical Information



Packaging insert



Declarations Of Conformity CE



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



BIM_Revit_3D



CAD_STEP_3D

Ausschreibungstexte



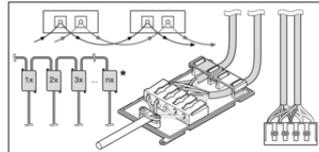
Ausschreibungstexte

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075694460	Faltschachtel 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2435.00 g	22.45 dm ³
4058075694477	Versandschachtel 4	640 mm x 220 mm x 710 mm	11035.00 g	99.97 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



	T _{Platine} / W _{AC}	lm		lm/W	
		29.5W	36W	29.5W	36W
PANEL CMFT 36W CPS	4000K	3600 lm	4200 lm	122 lm/W	118 lm/W
	3000K	3400 lm	4000 lm	115 lm/W	112 lm/W
PANEL CMFT 36W DALI	4000K	-	4200 lm	-	118 lm/W
	3000K	-	4000 lm	-	112 lm/W

Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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