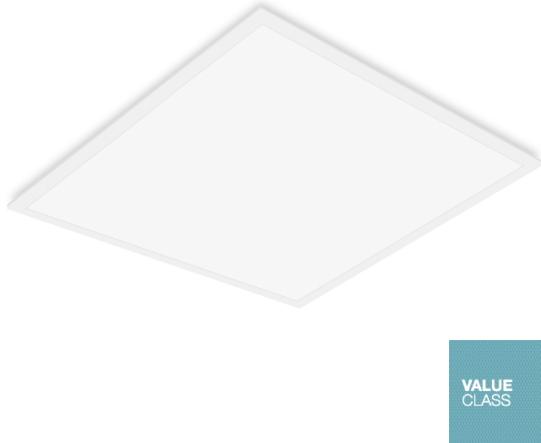




# PRODUKTDATENBLATT

## PL COMP 600 V 33W 840 U19

PANEL COMPACT 600 UGR<19 | Quadratische Einlege-Leuchten mit starker Entblendung, für 600 x 600 mm Deckensysteme



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Gute Entblendung (UGR < 19)
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Energieeinsparung dank Systemlichtausbeute von bis zu 110 lm/W
- Externer Treiber mit optionaler 3-poliger Durchverdrahtungsmöglichkeit
- Versionen mit DALI-EVG verfügbar
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium
- Polystyrol-Diffusor
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 50.000 h (bei 25 °C)



---

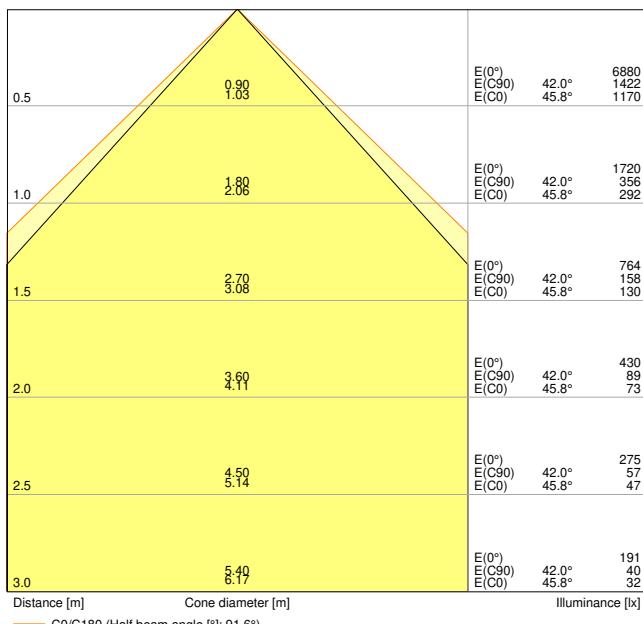
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

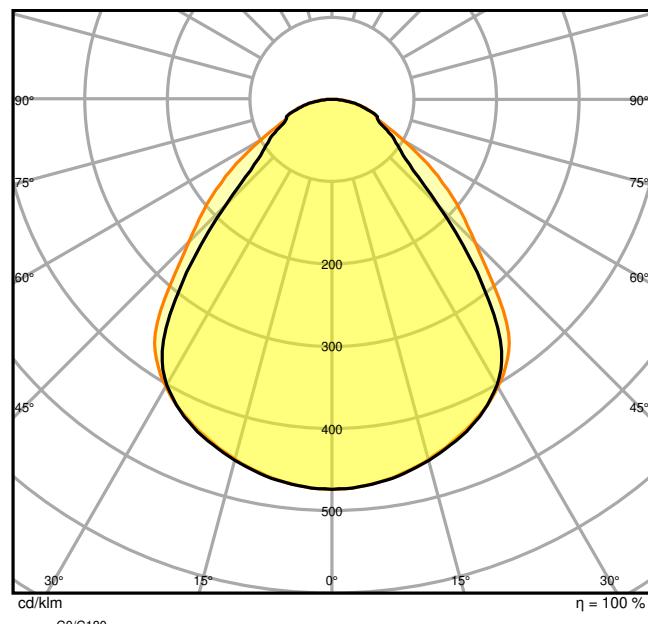
Nennleistung	33,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	150,000 mA
Einschaltstrom	12,3 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	52 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	61
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	48
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	78
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	3630 lm
Lichtausbeute	110 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 5$ sdcml
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19



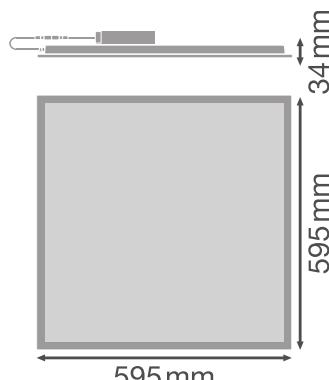
PL COMP 600 V 33W 840 U19 EM CONVERSION BOX



PL COMP 600 V 33W 840 U19 EM CONVERSION BOX

## Maße & Gewicht

Länge	595,00 mm
Breite	595,00 mm
Höhe	32,00 mm
Produktgewicht	1790,00 g



PL VAL 600 36W TPB

## Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polystyrol (PS)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polystyrol
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

### Anwendung & Installation

Umwgebungstemperaturbereich	-10...+45 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+70 °C
Anschlussart	Schraubenlose-Anschlussklemme, 2-Pole (L, N)
Schutzart	IP40/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
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	50000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	40000 h
Anzahl der Schaltzyklen	50000

<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	700 mA
---------------	--------

EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 7 %
EVG - Länge	116.7 mm
EVG - Breite	44 mm
EVG - Höhe	27 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	LEDV DR DALI-P-44/220-240/1050

### Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung seperat erhältlich
Leistung im Notbetrieb	5 W
Lichtstrom im Notbetrieb	400 lm

### Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00008-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

### Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Nein
-----------------	------

### Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	DR DALI - P -44/220-240/1050	4058075779723
	DR AY ZB+DALI CLAMP DUO	4058075483125
	EM CONVERSION BOX	4058075237025

Produktbild	Produktnamen	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402881
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x	4058075473010

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Sicherheitsklemmen vormontiert
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box

## DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI PANEL COMPACT 2CCT
 Rechtliche Hinweise	LISO Insert PL COMP 600 V

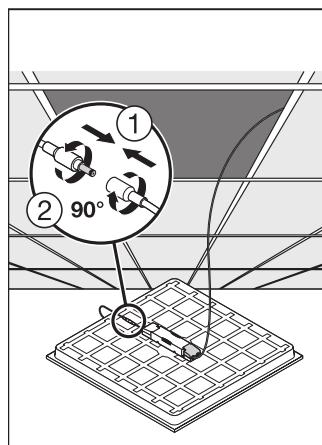
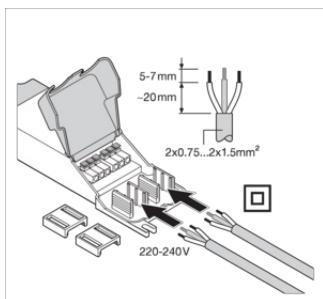
Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 PDF	Rechtliche Hinweise EM Insert PL COMP
 PDF	Rechtliche Hinweise Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 PDF	Konformitätserklärung CE Declaration of Conformity PL COMP V
 PDF	Konformitätserklärung UKCA UKCA Declaration of Conformity PL COMP V
 PDF	Zertifikate PL COMP
 PDF	EPD EPD EN PANEL COMPACT DALI
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES	IES-Datei (IES) PL COMP 600 V 33W 840 U19 EM CONVERSION BOX
 LDT	LDT-Datei (Eulumdat) PL COMP 600 V 33W 840 U19 EM CONVERSION BOX
 ULD	ULD-Datei (DIALux) PL COMP 600 V 33W 840
 ROLF	ROLF-Datei (RELUX) PL COMP 600 V 33W 840 U19
 UGR	UGR-Datei (UGR-Tabelle) PL COMP 600 V 33W 840 U19 EM CONVERSION BOX
—	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel PL COMP 600 V 33W 840 U19 EM CONVERSION BOX
—	Lichtverteilungskurve, Typ Polar PL COMP 600 V 33W 840 U19 EM CONVERSION BOX
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 BIM Revit	BIM Revit 3D Panel Compact
 STEP	CAD STEP dreidimensional PL COMP 600
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
 DOC	Ausschreibungstexte PANEL COMPACT 600 UGR 19 33W 840 U19-DE

## VERPACKUNGSDATEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854017223	Faltschachtel 1	602 mm x 37 mm x 662 mm	2220.00 g	14.75 dm <sup>3</sup>
4099854017230	Versandschachtel 4	677 mm x 164 mm x 628 mm	9790.00 g	69.73 dm <sup>3</sup>

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

## 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.