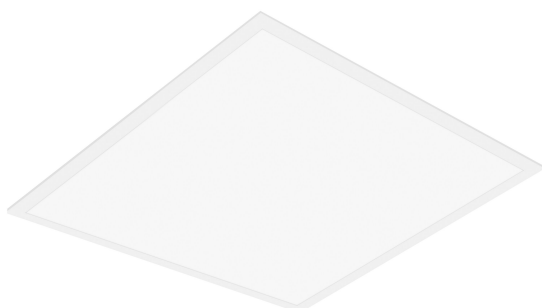


# PRODUKTDATENBLATT

## PL ECO 600 E 36W 830 U19

PANEL ECO 600 UGR<19 | Quadratische Einlege-Leuchte mit starker Entblendung, 600 x 600 mm



### 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 100lm/W
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- 3 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Lebensdauer (L70/B50): bis zu 50.000 h (bei 25 °C)



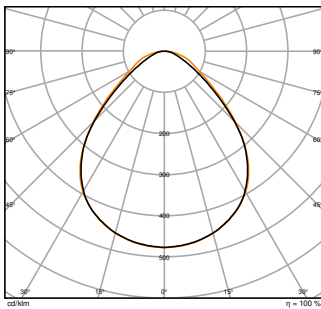
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	36,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennstrom	170,000 mA
Einschaltstrom	0,17 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	600 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	12
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	13
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	21
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

### Photometrische Daten

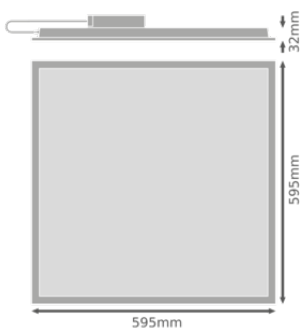
Lichtstrom	3600 lm
Lichtausbeute	100 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 5 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19



PL ECO 600 E 36W 830 U19

**Maße & Gewicht**

Länge	595,00 mm
Breite	595,00 mm
Höhe	32,00 mm
Produktgewicht	1585,00 g



PL ECO

**Materialien & Farben**

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
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

Umgebungstemperaturbereich	0...+40 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)
Schutzart	IP40/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK02
Dimmbar	Nein
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	575 mm
Einbaubreite	575 mm
Einbautiefe	50 mm
Justierbar	Nein
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	30000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	10000 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	770 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %
EVG - Länge	102,0 mm
EVG - Breite	40 mm
EVG - Höhe	28,0 mm

### Zertifikate & Standards






Normen	CE / CB / UKCA / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein




Ballwurfsicher	Nein
----------------	------

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Externes Vorschaltgerät enthalten

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	PL ECO 600
	Addon Technical Information	LSI PL ECO 36W
	Rechtliche Hinweise	Legal insert PL ECO 36W
	Konformitätserklärung	CE Declaration PL ECO
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration PL ECO

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	PL ECO 600 E 36W 830 U19
	LDT file (Eulumdat)	PL ECO 600 E 36W 830 U19
	LDC typ polar	PL ECO 600 E 36W 830 U19

### VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854187292	Faltschachtel 1	36 mm x 600 mm x 645 mm	1940.00 g	13.93 dm <sup>3</sup>
4099854187308	Versandschachtel 6	620 mm x 235 mm x 673 mm	12570.00 g	98.06 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.

### 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.