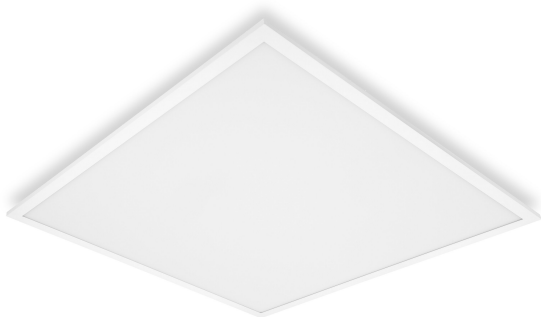


PRODUKTDATENBLATT

PL FLEX 600 S 30W 830 U19 PS

PANEL FLEX 600 UGR<19 PS | Quadratische Einlege-Leuchten mit Wattageneinstellung und starker Entblendung, für 600 x 600 mm Deckensysteme



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare Wattageneinstellung (Power Select - PS) und bis zu 4860 lm
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 169 lm/W
- Gute Entblendung ($UGR \leq 19$)
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- Durchverdrahtung mit enthaltener Anschlussbox möglich
- Dezentrale Sicherheitsbeleuchtung möglich mit separat erhältlicher LEDVANCE Emergency Conversion Box
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei DALI Versionen
- 7 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Lebensdauer (L80/B10): 100.000 h (bei 25 °C), (L90/B10): 50.000 h (bei 25 °C)



- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gemäß EN60598-2-22
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm²
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, Metallgehäuse
- Polystyrol-Diffusor
- Leuchtenversionen mit IoT-fähigem DALI-2 Treiber verfügbar

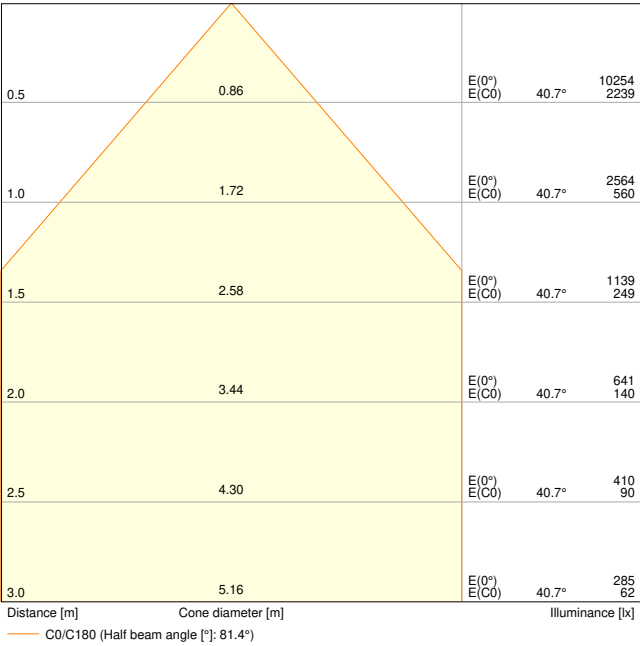
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

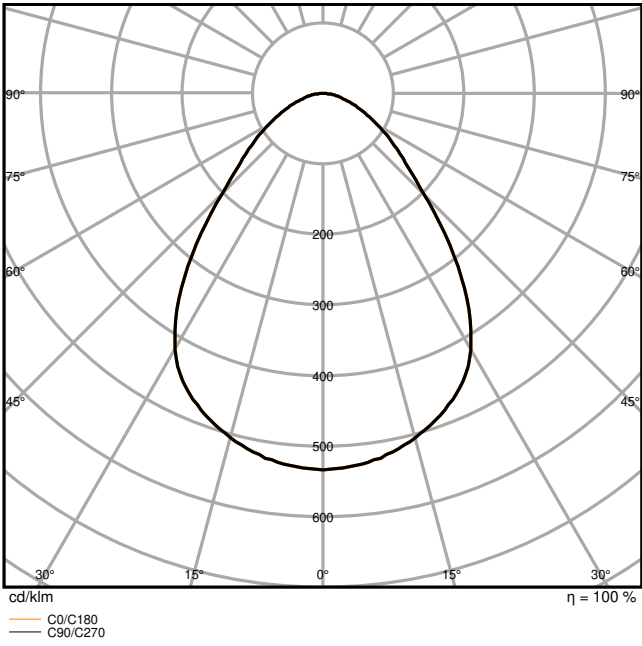
Nennleistung	30 W / 25 W / 21 W / 17 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	140,000 mA
Einschaltstrom	11.1 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	600 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	12
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	13
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	21
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	4800 lm / 4050 lm / 3450 lm / 2830 lm
Lichtausbeute	160 lm/W / 162 lm/W / 164 lm/W / 166 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19



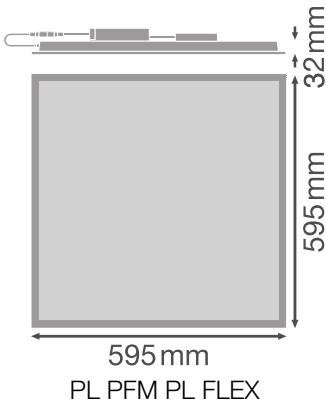
PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm



PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm

Maße & Gewicht

Länge	595,00 mm
Breite	595,00 mm
Höhe	32,00 mm
Produktgewicht	1600,00 g



Materialien & Farben

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

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-10...+50 °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/Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	595.00 mm
Einbaubreite	595.00 mm
Einbautiefe	50 mm
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
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	700 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %
EVG - Länge	125 mm

EVG - Breite	60 mm
EVG - Höhe	30 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	DR DS-P-30/220-240/700 PL FLEX 600

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung seperat erhältlich / EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
-------------------------------	--

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD / EL
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Durch den Endkunden

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	DR DS-P- 30/220-240/700 PL FLEX 600	4058075843684
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859

Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

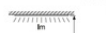
- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme enthalten
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Sicherheitsklemmen vormontiert
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box
- Wartungsfähige Leuchte: Upgrade und Ersatzteile erhältlich

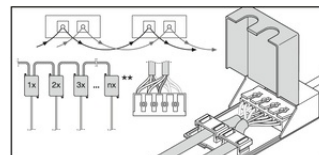
DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	PANEL FLEX
	Rechtliche Hinweise	LSI PANEL FLEX
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert PL FLEX
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	EM Insert PL FLEX
	Konformitätserklärung	PL FLEX
	Konformitätserklärung UKCA	PL FLEX
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	PL FLEX 600 S 17W 3000K U19 2830lm

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	PL FLEX 600 S 21W 3000K U19 3450lm
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	PL FLEX 600 S 25W 3000K U19 4050lm
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	PL FLEX 600 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	PL FLEX 600 S 17W 3000K U19 2830lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	PL FLEX 600 S 21W 3000K U19 3450lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	PL FLEX 600 S 25W 3000K U19 4050lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	PL FLEX 600 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	ULD-Datei (DIALux)	PL FLEX 600 S 30W 830 U19 PS
	ROLF-Datei (RELUX)	PL FLEX 600 S 30W 830 U19 PS
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL FLEX 600 S 17W 3000K U19 2830lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL FLEX 600 S 21W 3000K U19 3450lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL FLEX 600 S 25W 3000K U19 4050lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL FLEX 600 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	PL FLEX

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854276521	Faltschachtel 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2055.00 g	14.39 dm³
4099854276538	Versandschachtel 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9301.00 g	70.50 dm³

			
DR DS-P-30/20-240/70			
DR DS-20/16 ~ 27/16 ~ 27/16			
DR DS-P-30/20-240/70			
DR DS-27/16 ~ 27/16 ~ 27/16			
			
PANEL, FLUX 800 ~ 650*		DRIVER	
PL, FLUX 800 & 5000 400 PHS		W/EM 1000 (2000)	
L=600 / W= 400 (200) (100)		35	750
		400	4100
		1000	10100
		17	415
		2000	4000
		4000	4100
		1000	10100
		17	415
		2000	4000
		4000	4100
		1000	10100
		17	415
		2000	4000
		4000	4100
		1000	10100
		17	415
		2000	4000
		4000	4100
		1000	10100
		17	415
		2000	4000
		4000	4100
		1000	10100
		17	415
		2000	4000
		4000	4100
		1000	10100
		17	415
		2000	4000
		4000	4100
		1000	10100
		17	415
		2000	4000
		4000	4100
		1000	10100
		17	415
		2000	4000
		4000	4100
		1000	10100
		17	415
		2000	4000
		4000	4100
		1000	10100
		17	415
		2000	4000
		4000	4100
		1000	10100
		17	415
		2000	4000
		4000	4100
		1000	10100
		17	415
		2000	4000
		4000	4100
		1000	10100
		17	415
		2000	4000
		4000	4100
		1000	10100
		17	415
		2000	4000
		4000	4100
		1000	10100
		17	415
		2000	4000
		4000	4100
		1000	10100
		17	415
		2000	4000
		4000	4100
		1000	10100
		17	415
		2000	4000
		4000	4100



– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

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