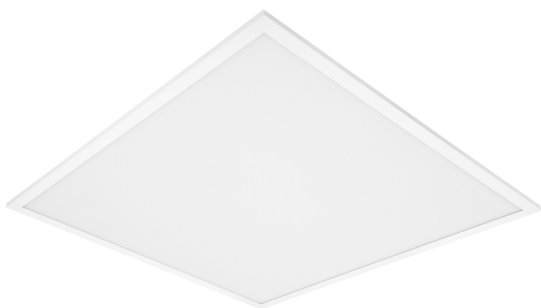


PRODUKTDATENBLATT

PL FLEX 600 S 30W 840 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 $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, Metallgehäuse
- Polystyrol-Diffuser
- Leuchtenversionen mit IoT-fähigem DALI-2 Treiber verfügbar

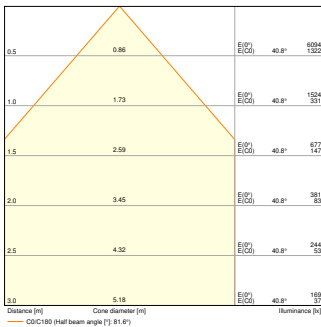
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

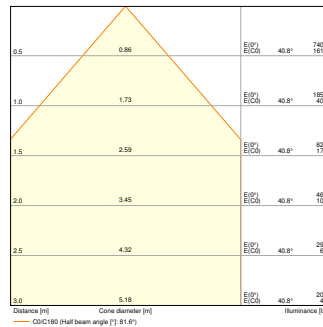
Nennleistung	30 W / 25 W / 21 W / 17 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	140,000 mA
Einschaltstrom	11.1 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	600 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	12
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	13
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter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

Photometrische Daten

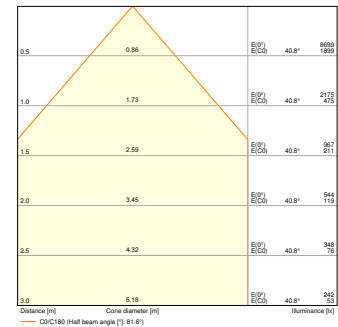
Lichtstrom	4860 lm / 4130 lm / 3510 lm / 2880 lm
Lichtausbeute	162 lm/W / 165 lm/W / 167 lm/W / 169 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 3 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19



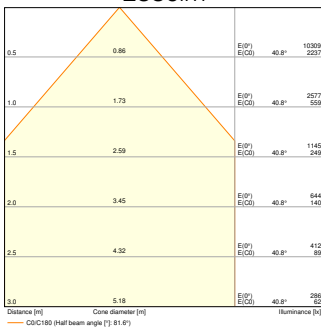
PL FLEX 600 S 17W 4000K U19
2880lm



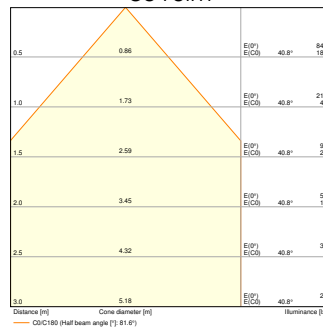
PL FLEX 600 S 21W 4000K U19
3510lm



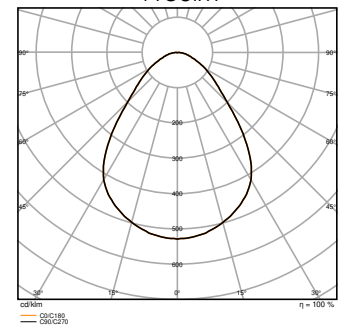
PL FLEX 600 S 25W 4000K U19
4130lm



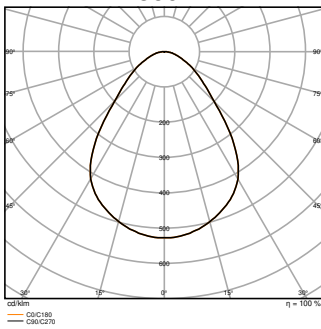
PL FLEX 600 S 30W 4000K U19
4860lm



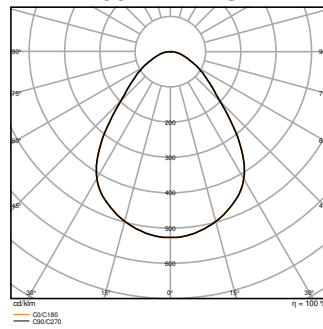
PL FLEX 600 S 3W 4000K U19
400lm EM BOX



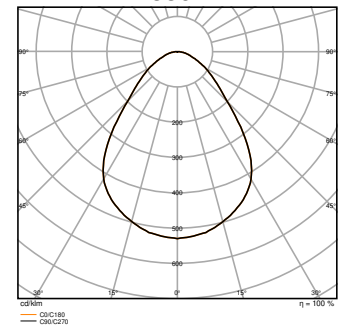
PL FLEX 600 S 17W 4000K U19
2880lm



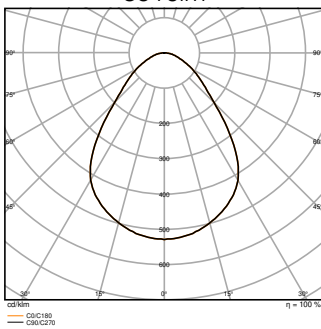
PL FLEX 600 S 21W 4000K U19
3510lm



PL FLEX 600 S 25W 4000K U19
4130lm



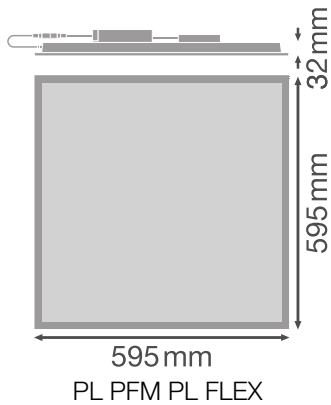
PL FLEX 600 S 30W 4000K U19
4860lm



PL FLEX 600 S 3W 4000K U19
400lm EM BOX

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
LED-Modul austauschbar	Nur durch einen Experten
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
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-Ripplestrom	< 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

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD / EL
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein







Zusätzliche Produktdaten











Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Juni 2024
Zusatzfunktion	MULTI SELECT


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
	User Instruction	PANEL FLEX
	Addon Technical Information	LSI PANEL FLEX
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert PL FLEX
	Konformitätserklärung	PL FLEX
	Declarations Of Conformity UKCA	PL FLEX
	Certificates	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	IES file (IES)	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	IES file (IES)	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	IES file (IES)	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	IES file (IES)	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	LDC typ cone	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	LDC typ cone	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	LDC typ cone	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	LDC typ cone	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	LDC typ cone	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	LDC typ polar	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	LDC typ polar	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	LDC typ polar	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	LDC typ polar	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	LDC typ polar	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	PL FLEX
	CAD_STEP_3D	PL FLEX 600

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854276507	Faltschachtel 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2055.00 g	14.39 dm ³
4099854276514	Versandschachtel 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9301.00 g	70.50 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.

