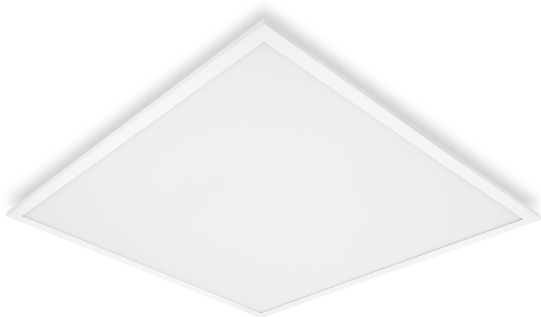


PRODUKTDATENBLATT

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 x 2,5 mm²
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, Metallgehäuse
- Polystyrol-Diffuser
- Leuchtenversionen mit IoT-fähigem DALI-2 Treiber verfügbar

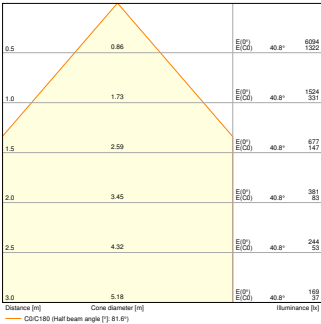
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

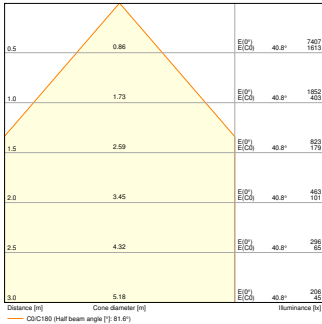
Nennleistung	30 W / 25 W / 21 W / 17 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	140,000 mA
Einschaltstrom	11.1 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	600 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	12
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	13
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter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

Photometrische Daten

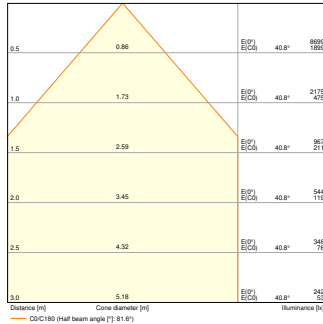
Lichtstrom	4860 lm / 4130 lm / 3510 lm / 2880 lm
Lichtausbeute	162 lm/W / 165 lm/W / 167 lm/W / 169 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 3 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte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



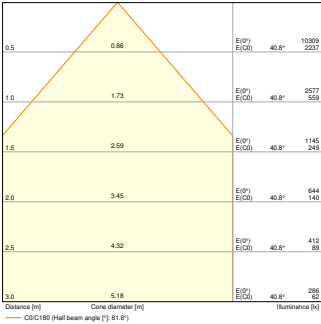
PL FLEX 600 S 17W 4000K U19
2880lm



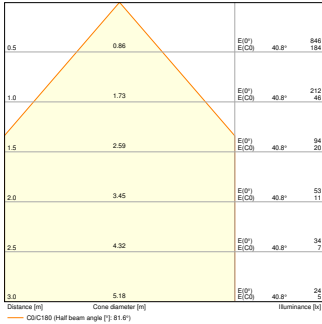
PL FLEX 600 S 21W 4000K U19
3510lm



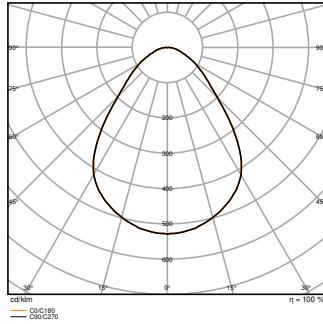
PL FLEX 600 S 25W 4000K U19
4130lm



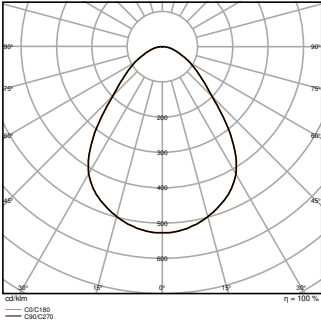
PL FLEX 600 S 30W 4000K U19
4860lm



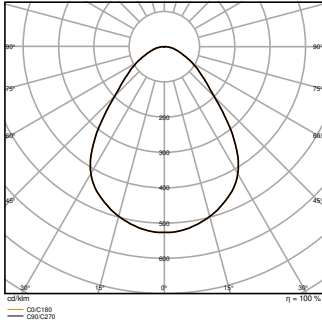
PL FLEX 600 S 3W 4000K U19
400lm EM BOX



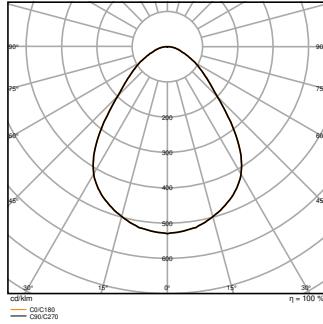
PL FLEX 600 S 17W 4000K U19
2880lm



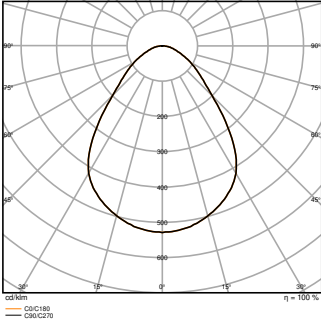
PL FLEX 600 S 21W 4000K U19
3510lm



PL FLEX 600 S 25W 4000K U19
4130lm



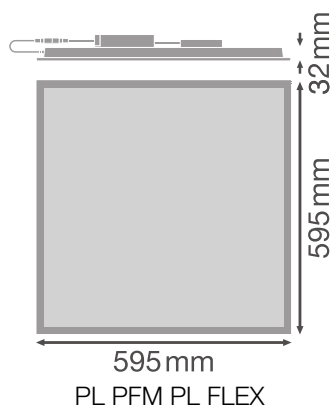
PL FLEX 600 S 30W 4000K U19
4860lm



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
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Bemessungslebensdauer 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

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

Produktbild	Produktname	EAN
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843

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

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	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 4000K U19 4860lm
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	ULD-Datei (DIALux)	PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS
	ROLF-Datei (RELUX)	PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	Lichtverteilungskurve, 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 dreidimensional	PL FLEX 600
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	PANEL FLEX 600 UGR19 PS 30W 840 U19 PS-de

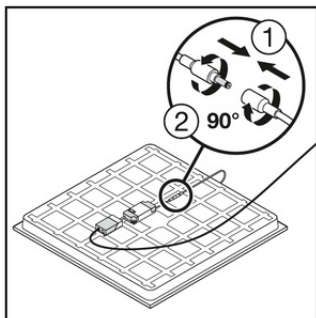
VERPACKUNGSGEOMETRIE

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 dm³
4099854276514	Versandschachtel 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9301.00 g	70.50 dm³

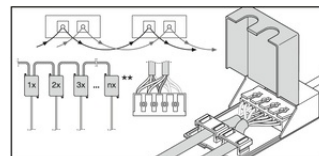
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten.

Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



			
DR D50-30-2020-240/750 200 × 200 × 210 × 170 DR D50-30-2020-240/700 200 × 200 × 210 × 170		DR D50-30-2020-240/750 200 × 200 × 210 × 170	
PANEL, FLEX 600 800	OVER	IN CM OVER	IN CM OVER
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		30	780
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		60	1560
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		90	2340
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		120	3120
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		150	3900
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		180	4680
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		210	5460
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		240	6240
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		270	7020
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		300	7800
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		330	8580
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		360	9360
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		390	10140
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		420	10920
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		450	11700
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		480	12480
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		510	13260
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		540	14040
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		570	14820
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		600	15600
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		630	16380
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		660	17160
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		690	17940
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		720	18720
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		750	19500
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		780	20280
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		810	21060
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		840	21840
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		870	22620
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		900	23400
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		930	24180
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		960	24960
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		990	25740
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1020	26520
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1050	27300
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1080	28080
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1110	28860
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1140	29640
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1170	30420
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1200	31200
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1230	31980
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1260	32760
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1290	33540
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1320	34320
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1350	35100
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1380	35880
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1410	36660
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1440	37440
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1470	38220
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1500	39000
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1530	39780
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1560	40560
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1590	41340
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1620	42120
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1650	42900
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1680	43680
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1710	44460
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1740	45240
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1770	46020
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1800	46800
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1830	47580
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1860	48360
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1890	49140
PL, FLEX 600 8 30W 240 PS		1920	4



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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