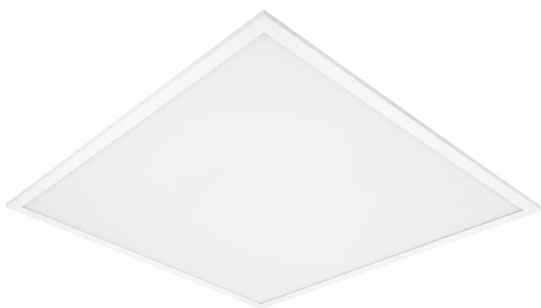


PRODUKTDATENBLATT

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

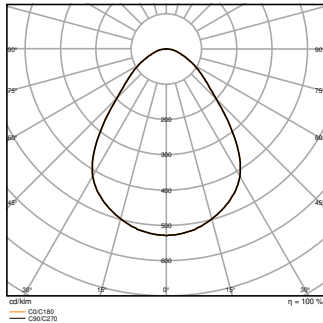
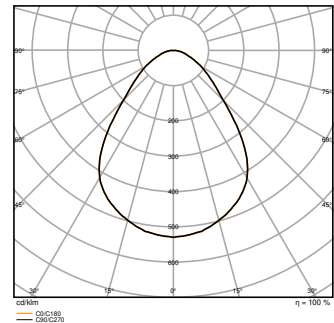
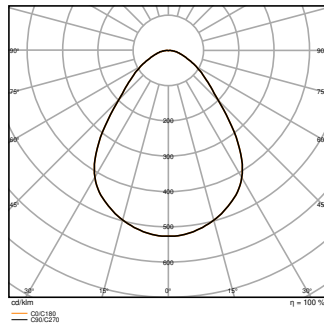
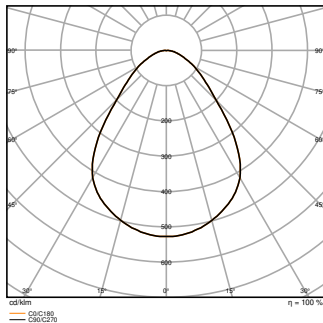
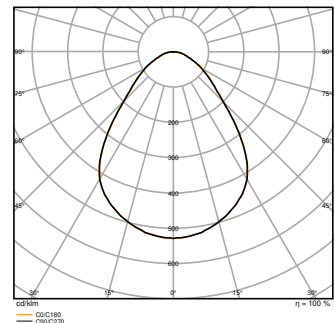
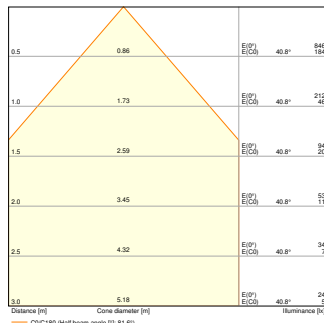
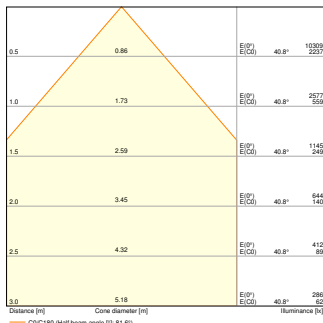
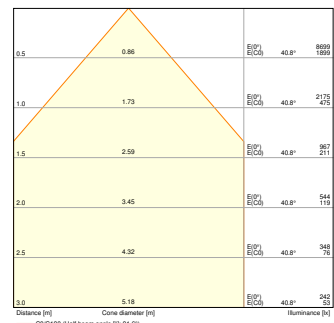
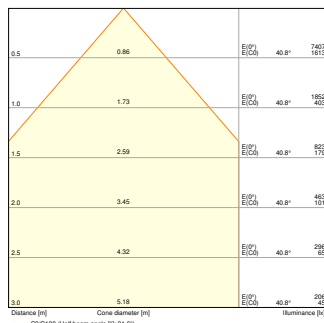
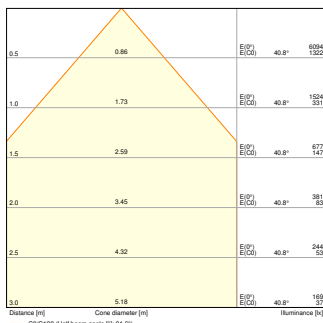
TECHNISCHE DATEN

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

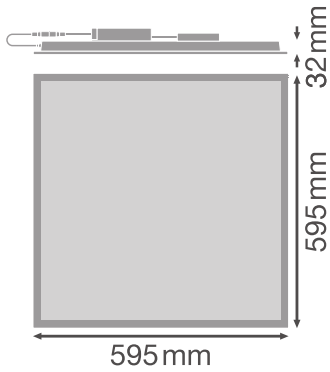
Photometrische Daten

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



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	Durch den Endkunden
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-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



Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Juni 2024
-----------------------	------------------------

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	
	User instruction
	Addon Technical Information

Dokumente und Zertifikate



Packaging insert

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



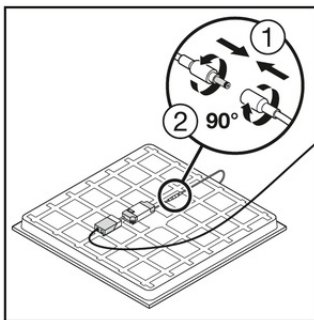
LDC typ polar

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.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



PANEL, FLEX 600 / 600*	DRIVER	W / DIM W	h	h ₁ / DIM h ₁	h ₂ / W
PL FLEX 600 S 30W 840 PS		30	700	4800	180
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS		30	800	4100	180
(L&W W / EN 84-320W DC)		21	800	3310	180
		17	410	2900	180
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS		30	700	4800	180
(L&W W / EN 84-320W DC)		21	800	4000	180
		21	800	3400	180
		17	410	3300	180
		17	410	2900	180
		17	410	2500	180
		17	410	2100	180
		17	410	1700	180
		17	410	1300	180
		17	410	900	180
		17	410	500	180
		17	410	100	180
		17	410	0	180
		17	410	-400	180
		17	410	-800	180
		17	410	-1200	180
		17	410	-1600	180
		17	410	-2000	180
		17	410	-2400	180
		17	410	-2800	180
		17	410	-3200	180
		17	410	-3600	180
		17	410	-4000	180
		17	410	-4400	180
		17	410	-4800	180
		17	410	-5200	180
		17	410	-5600	180
		17	410	-6000	180
		17	410	-6400	180
		17	410	-6800	180
		17	410	-7200	180
		17	410	-7600	180
		17	410	-8000	180
		17	410	-8400	180
		17	410	-8800	180
		17	410	-9200	180
		17	410	-9600	180
		17	410	-10000	180
		17	410	-10400	180
		17	410	-10800	180
		17	410	-11200	180
		17	410	-11600	180
		17	410	-12000	180
		17	410	-12400	180
		17	410	-12800	180
		17	410	-13200	180
		17	410	-13600	180
		17	410	-14000	180
		17	410	-14400	180
		17	410	-14800	180
		17	410	-15200	180
		17	410	-15600	180
		17	410	-16000	180
		17	410	-16400	180
		17	410	-16800	180
		17	410	-17200	180
		17	410	-17600	180
		17	410	-18000	180
		17	410	-18400	180
		17	410	-18800	180
		17	410	-19200	180
		17	410	-19600	180
		17	410	-20000	180
		17	410	-20400	180
		17	410	-20800	180
		17	410	-21200	180
		17	410	-21600	180
		17	410	-22000	180
		17	410	-22400	180
		17	410	-22800	180
		17	410	-23200	180
		17	410	-23600	180
		17	410	-24000	180
		17	410	-24400	180
		17	410	-24800	180
		17	410	-25200	180
		17	410	-25600	180
		17	410	-26000	180
		17	410	-26400	180
		17	410	-26800	180
		17	410	-27200	180
		17	410	-27600	180
		17	410	-28000	180
		17	410	-28400	180
		17	410	-28800	180
		17	410	-29200	180
		17	410	-29600	180
		17	410	-30000	180
		17	410	-30400	180
		17	410	-30800	180
		17	410	-31200	180
		17	410	-31600	180
		17	410	-32000	180
		17	410	-32400	180
		17	410	-32800	180
		17	410	-33200	180
		17	410	-33600	180
		17	410	-34000	180
		17	410	-34400	180
		17	410	-34800	180
		17	410	-35200	180
		17	410	-35600	180
		17	410	-36000	180
		17	410	-36400	180
		17	410	-36800	180
		17	410	-37200	180
		17	410	-37600	180
		17	410	-38000	180
		17	410	-38400	180
		17	410	-38800	180
		17	410	-39200	180
		17	410	-39600	180
		17	410	-40000	180
		17	410	-40400	180
		17	410	-40800	180
		17	410	-41200	180
		17	410	-41600	180
		17	410	-42000	180
		17	410	-42400	180
		17	410	-42800	180
		17	410	-43200	180
		17	410	-43600	180
		17	410	-44000	180
		17	410	-44400	180
		17	410	-44800	180
		17	410	-45200	180
		17	410	-45600	180
		17	410	-46000	180
		17	410	-46400	180
		17	410	-46800	180
		17	410	-47200	180
		17	410	-47600	180
		17	410	-48000	180
		17	410	-48400	180
		17	410	-48800	180
		17	410	-49200	180
		17	410	-49600	180
		17	410	-50000	180
		17	410	-50400	180
		17	410	-50800	180
		17	410	-51200	180
		17	410	-51600	180
		17	410	-52000	180
		17	410	-52400	180
		17	410	-52800	180
		17	410	-53200	180
		17	410	-53600	180
		17	410	-54000	180
		17	410	-54400	180
		17	410	-54800	180
		17	410	-55200	180
		17	410	-55600	180
		17	410	-56000	180
		17	410	-56400	180
		17	410	-56800	180
		17	410	-57200	180
		17	410	-57600	180
		17	410	-58000	180
		17	410	-58400	180
		17	410	-58800	180
		17	410	-59200	180
		17	410	-59600	180
		17	410	-60000	180
		17	410	-60400	180
		17	410	-60800	180
		17	410	-61200	180
		17	410	-61600	180
		17	410	-62000	180
		17	410	-62400	180
		17	410	-62800	180
		17	410	-63200	180
		17	410	-63600	180
		17	410	-64000	180
		17	410	-64400	180
		17	410	-64800	180
		17	410	-65200	180
		17	410	-65600	180
		17	410	-66000	180
		17	410	-66400	180
		17	410	-66800	180
		17	410	-67200	180
		17	410	-67600	180
		17	410	-68000	180
		17	410	-68400	180
		17	410	-68800	180
		17	410	-69200	180
		17	410	-69600	180
		17	410	-70000	180
		17	410	-70400	180
		17	410	-70800	180
		17	410	-71200	180
		17	410	-71600	180
		17	410	-72000	180
		17	410	-72400	180
		17	410	-72800	180
		17	410	-73200	180
		17	410	-73600	180
		17	410	-74000	180
		17	410	-74400	180
		17	410	-74800	180
		17	41		

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