

PRODUKTDATENBLATT

PL FLEX 600 DALI S 30W 830 U19

PANEL FLEX 600 UGR<19 DALI | Quadratische Einlege-Leuchten mit starker Entblendung, für 600 x 600 mm Deckensysteme und DALI-2 Technologie



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

- Geeignete Leuchte für VIVARES und andere DALI-2 Licht Management Systeme
- Hohe Lumenleistung mit bis zu 4860 lm
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 160 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



- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Technologie
- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gemäß EN60598-2-22
- Lebensdauer (L80/B10): 100.000 h (bei 25 °C), (L90/B10): 50.000 h (bei 25 °C)
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm²
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, Metallgehäuse
- Polystyrol-Diffuser

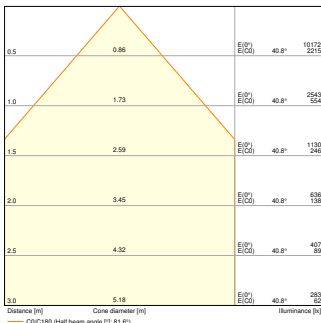
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

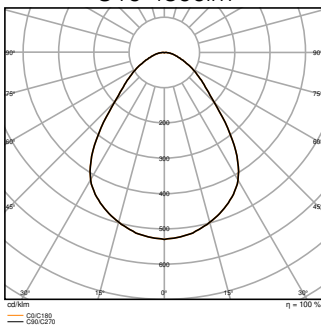
Nennleistung	30,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	140,000 mA
Einschaltstrom	4,4 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	440 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	40
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	41
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	66
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

Photometrische Daten

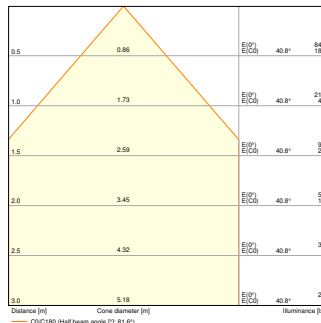
Lichtstrom	4800 lm
Lichtausbeute	155 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabweichs	≤ 3 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19



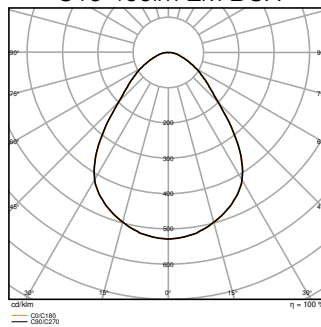
PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K
U19 4800lm



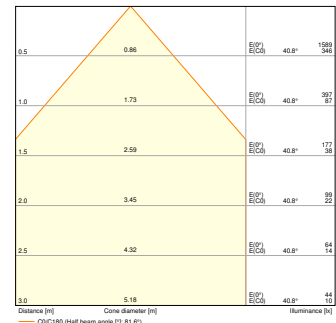
PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K
U19 4800lm



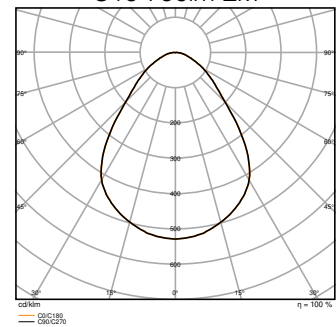
PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K
U19 400lm EM BOX



PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K
U19 400lm EM BOX



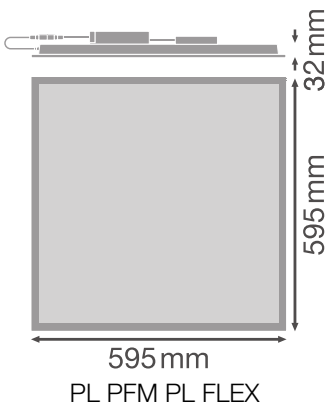
PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K
U19 750lm EM



PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K
U19 750lm EM

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	Ja
Art der Dimmung	DALI2
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-Rippelstrom	< 5 %
EVG - Länge	110 mm
EVG - Breite	75 mm
EVG - Höhe	25 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC

Notbeleuchtung

Leistung im Notbetrieb	6 W
Lichtstrom im Notbetrieb	700 lm

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKGA / 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	Name des Dokuments
	User Instruction	PANEL FLEX
	Addon Technical Information	LSI PANEL FLEX
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert PL FLEX
	Konformitätserklärung	PL FLEX

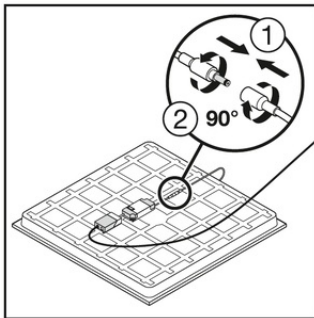
Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Declarations Of Conformity UKCA	PL FLEX
	Certificates	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	IES file (IES)	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	IES file (IES)	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	LDC typ cone	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	LDC typ cone	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	LDC typ cone	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	LDC typ polar	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	LDC typ polar	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	LDC typ polar	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	PL FLEX
	CAD_STEP_3D	PL FLEX 600

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

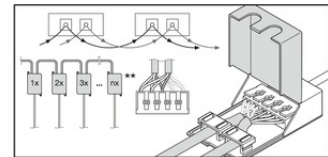
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854276750	Faltschachtel 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2055.00 g	14.39 dm ³
4099854276767	Versandschachtel 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9301.00 g	70.50 dm ³

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 LED M	mA	lm-EM 80	lm/W
PL FLEX 600 S 30W 840 PS		30	700	4800	150
PL FLEX 600 S 30W 840 L19 PS		30	800	4100	152
PL FLEX 600 S 30W 840 L19 PS (L-DM W / EM 8+ 30W DC)	DR DS-P-30/300-240/750 PL FLEX 600 EAN: 65801540384	30	800	5010	167
		17	410	2800	168
PL FLEX 600 S 30W 840 L19 PS (L-DM W / EM 8+ 30W DC)		30	700	4800	160
		30	800	4100	162
		21	800	3400	164
		17	410	2800	166
PL FLEX 600 S 30W 840 PS		30	700	5000	167
PL FLEX 600 S 30W 840 L19 PS (L-DM W / EM 8+ 30W DC)		30	800	4400	168
		27	810	3600	167
		17	410	2800	170
PL FLEX 600 S 30W 840 L19 PS (L-DM W / EM 8+ 30W DC)	DR DS-P-30/300-240/750 PL FLEX 600 EAN: 65801540384	30	700	4100	161
		27	800	4800	162
		22	810	3810	163
		17	410	2800	166
PL FLEX 600 DALI S 30W 840		30	700	4800	160
PL FLEX 600 DALI S 30W 840 L19		30	700	4800	155
PL FLEX 600 DALI S 30W 840	GERMAN DTI DALI 3000-4001-1A NFC / LCA-KEM 300-1600-H-UMH-8C-FRE	30	700	6000	180
PL FLEX 600 DALI S 30W 840 L19		30	700	6180	185



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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