

# PRODUKTDATENBLATT

## PL FLEX 600 DALI S 30W 840 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 mm<sup>2</sup>
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, Metallgehäuse
- Polystyrol-Diffuser

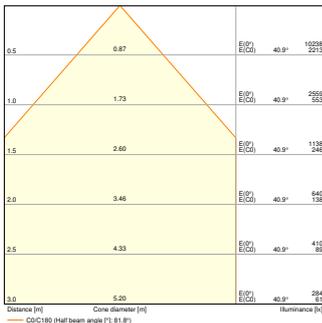
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

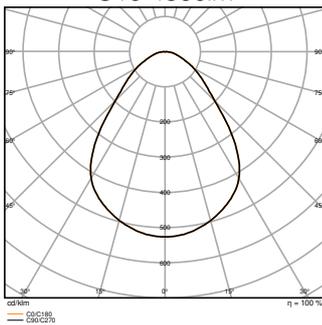
Nennleistung	30,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	140,000 mA
Einschaltstrom	4,4 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	440 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	40
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	41
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	66
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

### Photometrische Daten

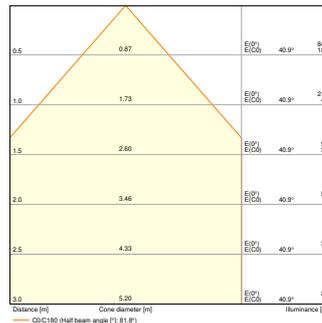
Lichtstrom	4860 lm
Lichtausbeute	160 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq$ 3 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19



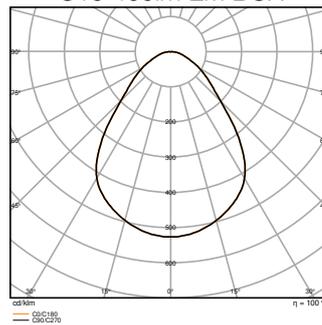
PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K  
U19 4860lm



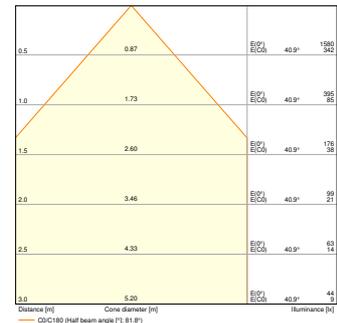
PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K  
U19 4860lm



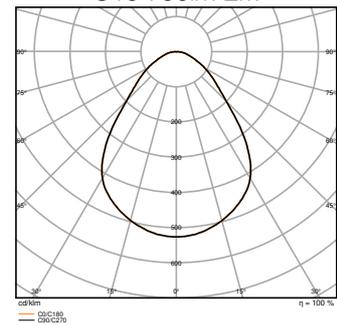
PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K  
U19 400lm EM BOX



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



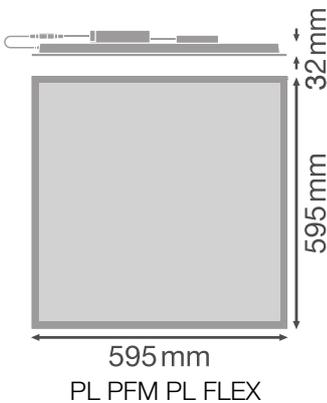
PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K  
U19 750lm EM



PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K  
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
Mit Leuchtmittel	Ja

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

<sup>1)</sup> 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
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Durch den Endkunden

**Zusätzliche Produktdaten**

Zusatzfunktion	VIVARES
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
	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
 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 DALI S 30W 4000K U19 4860lm
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM
	ULD-Datei (DIALux)	PL FLEX 600 DALI S 30W 840 U19
	ROLF-Datei (RELUX)	PL FLEX 600 DALI S 30W 840 U19
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	PL FLEX
	CAD STEP dreidimensional	PL FLEX 600

