

# PRODUKTDATENBLATT

## PL FLEX 625 DALI S 32W 830 U19

PANEL FLEX 625 UGR<19 DALI | Quadratische Einlege-Leuchten mit starker Entblendung, für 625 x 625 mm Deckensysteme und DALI-2 Technologie



### Anwendungsgebiete

- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 625 x 625 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 5220 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

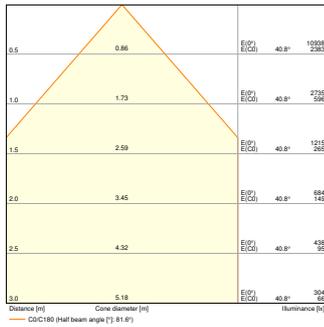
Nennleistung	32,00 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	150,000 mA
Einschaltstrom	4,4 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	440 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	40
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	41
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	66
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2/loT

<sup>1)</sup> Die Panel Flex Familie erfüllt die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten

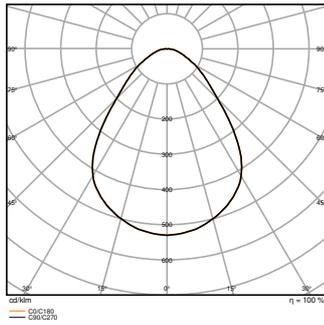
### Photometrische Daten

Lichtstrom	5160 lm <sup>1)</sup>
Lichtausbeute	155 lm/W <sup>1)</sup>
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcn
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19

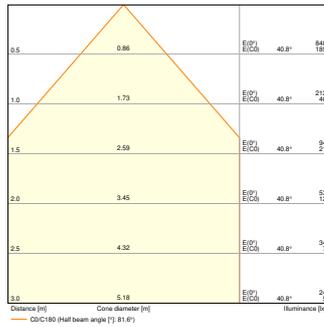
<sup>1)</sup> Die Panel Flex Familie erfüllt die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten



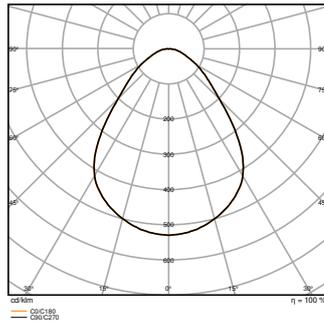
PL FLEX DALI 625 S 32W 3000K  
U19 5160lm



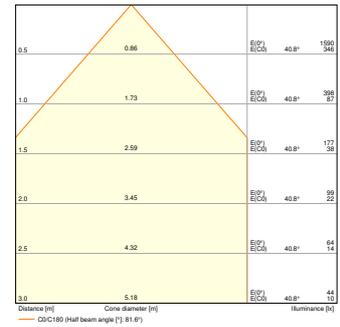
PL FLEX DALI 625 S 32W 3000K  
U19 5160lm



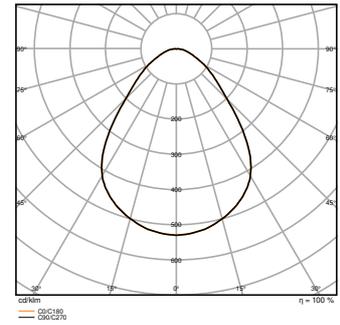
PL FLEX DALI 625 S 3W 3000K  
U19 400lm EM BOX



PL FLEX DALI 625 S 3W 3000K  
U19 400lm EM BOX



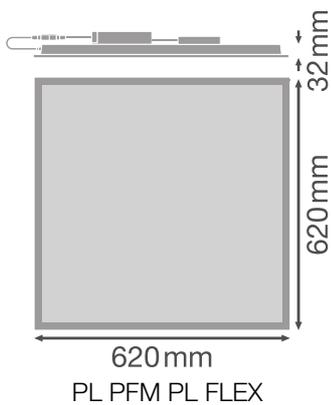
PL FLEX DALI 625 S 6W 3000K  
U19 750lm EM



PL FLEX DALI 625 S 6W 3000K  
U19 750lm EM

Maße & Gewicht

Länge	620,00 mm
Breite	620,00 mm
Höhe	32,00 mm
Produktgewicht	1700,00 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	620 mm
Einbaubreite	620 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 <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
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	750 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

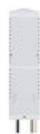
### Zertifikate & Standards

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

### Zusätzliche Produktdaten

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

### Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	DR DS-P- 32/220-240/750 PL FLEX 625	4058075843691
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402867
	PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402904
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	OTI DALI 50/220...240/1A4 NFC	4062172061889

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme 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
 Rechtliche Hinweise	LSI PANEL FLEX
 Rechtliche Hinweise	Legal Insert PL FLEX
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Konformitätserklärung	PL FLEX
 Declarations Of Conformity UKCA	PL FLEX
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES file (IES)	PL FLEX DALI 625 S 32W 3000K U19 5160lm
 IES files (IES, additional)	PL FLEX DALI 625 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES files (IES, additional)	PL FLEX DALI 625 S 6W 3000K U19 750lm EM
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX DALI 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	LDT files (Eulumdat, additional)	PL FLEX DALI 625 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	LDT files (Eulumdat, additional)	PL FLEX DALI 625 S 6W 3000K U19 750lm EM
	Test	PL FLEX DALI 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	Test	PL FLEX DALI 625 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	Test	PL FLEX DALI 625 S 6W 3000K U19 750lm EM
	LDC typ cone	PL FLEX DALI 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	LDC typ cone	PL FLEX DALI 625 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	LDC typ cone	PL FLEX DALI 625 S 6W 3000K U19 750lm EM
	LDC typ polar	PL FLEX DALI 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	LDC typ polar	PL FLEX DALI 625 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	LDC typ polar	PL FLEX DALI 625 S 6W 3000K U19 750lm EM

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	PL FLEX
	CAD_STEP_3D	PL FLEX 625

**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854276811	Faltschachtel 1	35 mm x 625 mm x 710 mm	2374.00 g	15.53 dm <sup>3</sup>
4099854276828	Versandschachtel 4	737 mm x 179 mm x 657 mm	10818.00 g	86.67 dm <sup>3</sup>

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.

