

PRODUKTDATENBLATT

PL FLEX 625 S 32W 830 U19 PS

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



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

- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare Wattageneinstellung (Power Select - PS) und bis zu 5220 lm
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 170 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	32 W / 27 W / 22 W / 17 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	145,000 mA
Einschaltstrom	11.1 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	600 µs
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

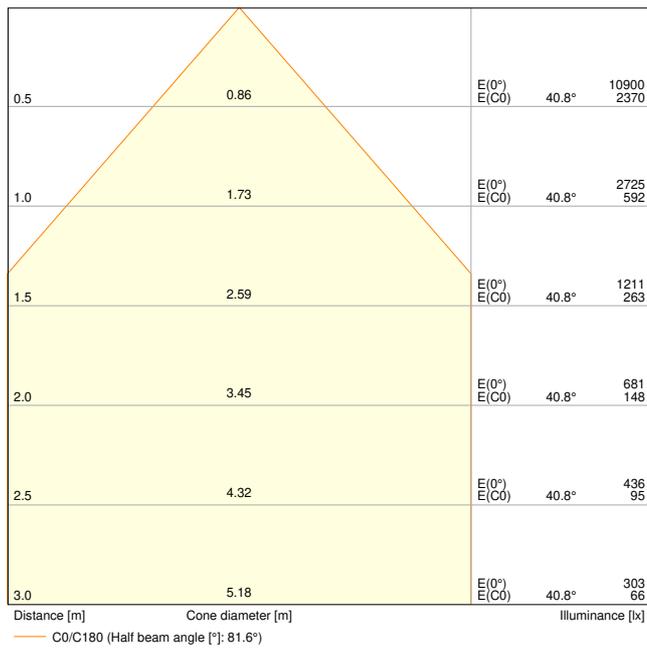
¹⁾ Die Panel Flex Familie erfüllt die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten

Photometrische Daten

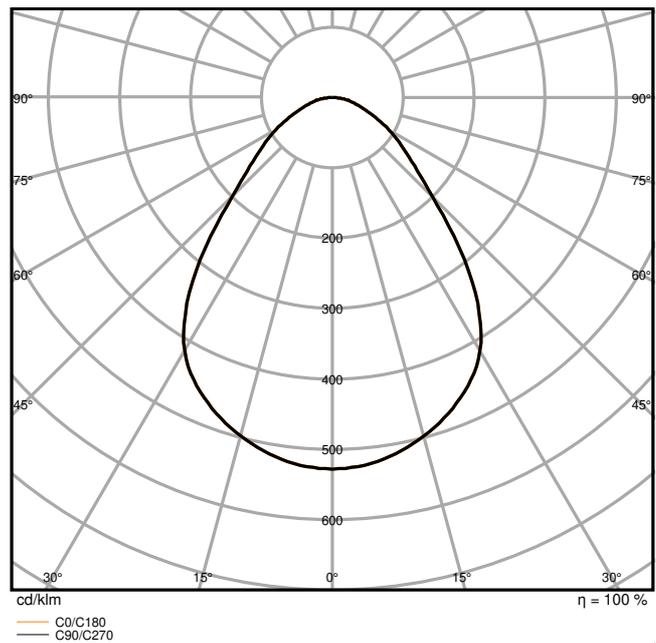
Lichtstrom	5160 lm / 4380 lm / 3610 lm / 2830 lm ¹⁾
Lichtausbeute	161 lm/W / 162 lm/W / 164 lm/W / 166 lm/W ¹⁾
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabweichs	≤3 sdc
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19

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





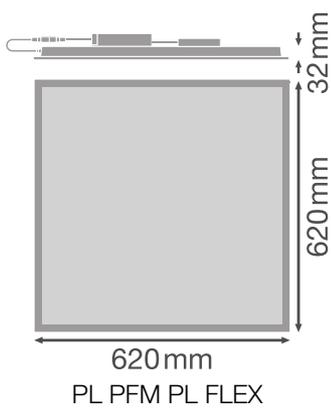
PL FLEX 625 S 32W 3000K U19 5160lm



PL FLEX 625 S 32W 3000K U19 5160lm

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	Nein
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 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	750 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %
EVG - Länge	125 mm
EVG - Breite	60 mm



EVG - Höhe	30 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	DR DS-P-32/220-240/750 PL FLEX 625

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
Zusatzfunktion	MULTI SELECT

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
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859



Produktbild	Produktname	EAN
	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 625 S 32W 3000K U19 5160lm
 LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 625 S 32W 3000K U19 5160lm
 Test	PL FLEX 625 S 32W 3000K U19 5160lm
 LDC typ cone	PL FLEX 625 S 32W 3000K U19 5160lm
 LDC typ polar	PL FLEX 625 S 32W 3000K U19 5160lm



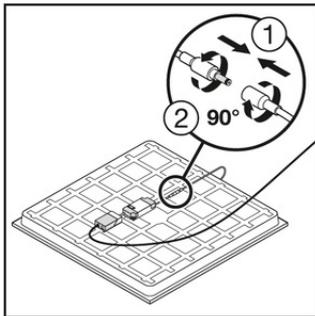
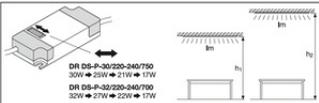
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 BIM_Revit_3D	PL FLEX
 CAD_STEP_3D	PL FLEX 625

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

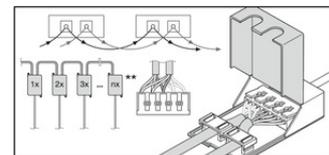
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854276583	Faltschachtel 1	35 mm x 625 mm x 710 mm	2374.00 g	15.53 dm ³
4099854276590	Versandschachtel 4	737 mm x 179 mm x 657 mm	10818.00 g	86.67 dm ³

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

DRIVER	W LED W	h	h ₁	h ₂	h ₃
DR DS-P-30/250-240/750 30W → 25W → 21W → 17W	30	700	4800	180	180
DR DS-P-30/250-240/750 PL FLEX 600 EAN: 40887544384	30	700	4100	180	180
DR DS-P-30/250-240/750 PL FLEX 600 EAN: 40887544384	21	500	3510	180	180
DR DS-P-30/250-240/750 PL FLEX 600 EAN: 40887544384	30	700	4800	180	180
DR DS-P-30/250-240/750 PL FLEX 600 EAN: 40887544384	21	500	4350	180	180
DR DS-P-30/250-240/750 PL FLEX 600 EAN: 40887544384	21	500	3500	180	180
DR DS-P-30/250-240/750 PL FLEX 600 EAN: 40887544384	17	410	3500	180	180
DR DS-P-30/250-240/750 PL FLEX 600 EAN: 40887544384	30	700	5200	180	180
DR DS-P-30/250-240/750 PL FLEX 600 EAN: 40887544384	27	600	4400	180	180
DR DS-P-30/250-240/750 PL FLEX 600 EAN: 40887544384	27	610	3680	180	180
DR DS-P-30/250-240/750 PL FLEX 600 EAN: 40887544384	30	700	5100	180	180
DR DS-P-30/250-240/750 PL FLEX 600 EAN: 40887544384	27	600	4380	180	180
DR DS-P-30/250-240/750 PL FLEX 600 EAN: 40887544384	27	610	3610	180	180
DR DS-P-30/250-240/750 PL FLEX 600 EAN: 40887544384	17	410	2900	180	180
DR DS-P-30/250-240/750 PL FLEX 600 EAN: 40887544384	30	700	4800	180	180
DR DS-P-30/250-240/750 PL FLEX 600 EAN: 40887544384	30	700	4800	135	135
DR DS-P-30/250-240/750 PL FLEX 600 EAN: 40887544384	30	700	5200	180	180
DR DS-P-30/250-240/750 PL FLEX 600 EAN: 40887544384	30	700	5180	180	180



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

