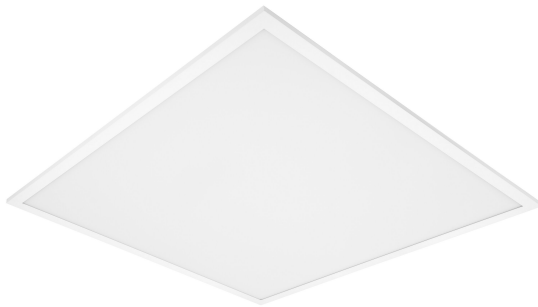


PRODUKTDATENBLATT

PL FLEX 625 S 32W 840 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 x 2,5 mm²
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, Metallgehäuse
- Polystyrol-Diffuser
- Leuchtenversionen mit IoT-fähigem DALI-2 Treiber verfügbar

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

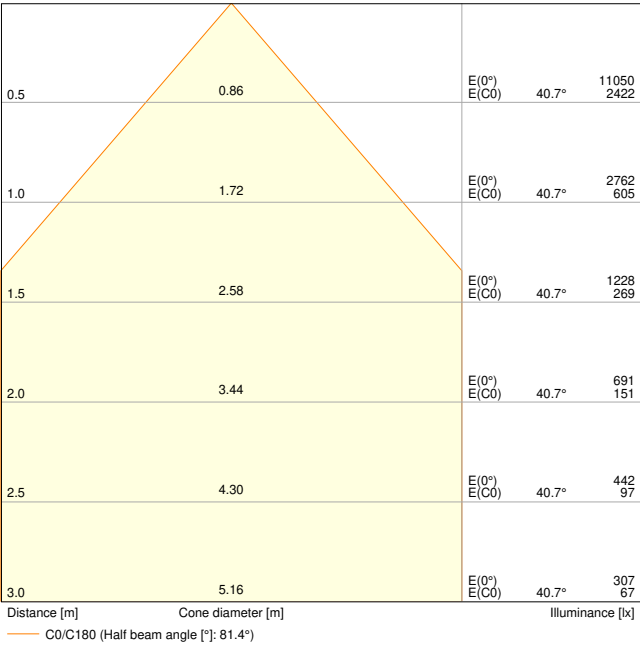
Nennleistung	32 W / 27 W / 22 W / 17 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	145,000 mA
Einschaltstrom	11.1 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	600 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	12
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	13
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter 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

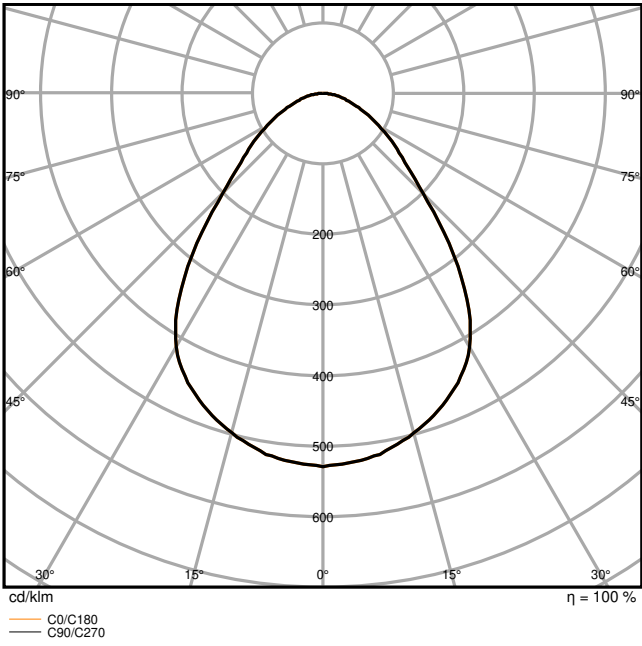
Photometrische Daten

Lichtstrom	5220 lm / 4460 lm / 3680 lm / 2890 lm ¹⁾
Lichtausbeute	163 lm/W / 165 lm/W / 167 lm/W / 170 lm/W ¹⁾
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

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



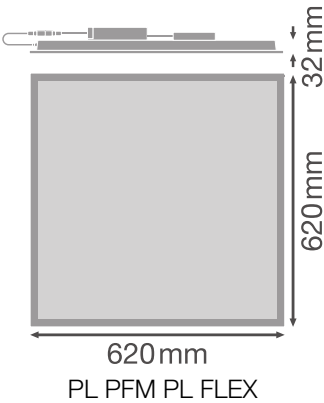
PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm



PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm

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 4000K U19 5220lm
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	Test	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	LDC typ cone	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	LDC typ polar	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm

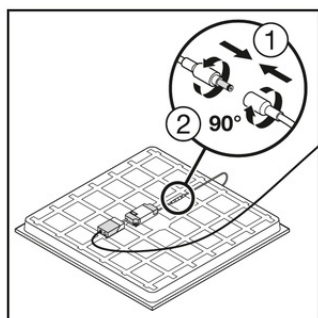
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 BIM_Revit_3D	PL FLEX
 CAD_STEP_3D	PL FLEX 625

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854276569	Faltschachtel 1	35 mm x 625 mm x 710 mm	2374.00 g	15.53 dm³
4099854276576	Versandschachtel 4	737 mm x 179 mm x 657 mm	10818.00 g	86.67 dm³

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



DR D5-R-30/20-240/75

30W • 20W • 11W • 7W

DR D5-R-30/20-240/75

30W • 20W • 11W • 7W

PANEL FLUX 600 • 650*

ORDER

W 600 • 650

mm

W 600 • 650

mm

PL FLUX 600 5 30W D40 100 P6
PL FLUX 600 5 30W D40 100 P6
LUMEN 1750 • 1800 (2000) CRI

DR D5-R-30/20-240/75 PL FLUX 600
LUMEN 1750 • 1800 (2000) CRI

W 600	W 650	W 600	W 650
35	700	4000	142
35	700	4100	149
40	800	5000	175
40	800	5100	182

PL FLUX 600 5 30W D40 100 P6
LUMEN 1750 • 1800 (2000) CRI

DR D5-R-30/20-240/75 PL FLUX 600
LUMEN 1750 • 1800 (2000) CRI

W 600	W 650	W 600	W 650
45	900	6000	214
45	900	6100	221
50	1000	7000	250
50	1000	7100	257

PL FLUX 600 5 30W D40 100 P6
LUMEN 1750 • 1800 (2000) CRI

DR D5-R-30/20-240/75 PL FLUX 600
LUMEN 1750 • 1800 (2000) CRI

W 600	W 650	W 600	W 650
55	1100	8000	283
55	1100	8100	290
60	1200	9000	322
60	1200	9100	329

PL FLUX 600 5 30W D40 100 P6
LUMEN 1750 • 1800 (2000) CRI

DR D5-R-30/20-240/75 PL FLUX 600
LUMEN 1750 • 1800 (2000) CRI

W 600	W 650	W 600	W 650
65	1300	10000	354
65	1300	10100	361
70	1400	11000	386
70	1400	11100	393

PL FLUX 600 5 30W D40 100 P6
LUMEN 1750 • 1800 (2000) CRI

DR D5-R-30/20-240/75 PL FLUX 600
LUMEN 1750 • 1800 (2000) CRI

W 600	W 650	W 600	W 650
75	1500	12000	417
75	1500	12100	424
80	1600	13000	448
80	1600	13100	455

PL FLUX 600 5 30W D40 100 P6
LUMEN 1750 • 1800 (2000) CRI

DR D5-R-30/20-240/75 PL FLUX 600
LUMEN 1750 • 1800 (2000) CRI

W 600	W 650	W 600	W 650
85	1700	14000	479
85	1700	14100	486
90	1800	15000	509
90	1800	15100	516

PL FLUX 600 5 30W D40 100 P6
LUMEN 1750 • 1800 (2000) CRI

DR D5-R-30/20-240/75 PL FLUX 600
LUMEN 1750 • 1800 (2000) CRI

W 600	W 650	W 600	W 650
95	1900	16000	541
95	1900	16100	548
100	2000	17000	564
100	2000	17100	571

PL FLUX 600 5 30W D40 100 P6
LUMEN 1750 • 1800 (2000) CRI

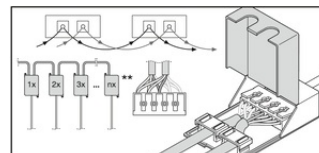
DR D5-R-30/20-240/75 PL FLUX 600
LUMEN 1750 • 1800 (2000) CRI

W 600	W 650	W 600	W 650
105	2100	18000	583
105	2100	18100	590
110	2200	19000	609
110	2200	19100	616

CONCATO OTTO D5-R-30/20-240/75 A N° 1

LCA 4000 1000 1000 1000 1000 1000

W 600	W 650	W 600	W 650
115	2300	20000	641
115	2300	20100	648
120	2400	21000	670
120	2400	21100	677



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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