

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 $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, Metallgehäuse
- Polystyrol-Diffuser
- Leuchtenversionen mit IoT-fähigem DALI-2 Treiber verfügbar

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

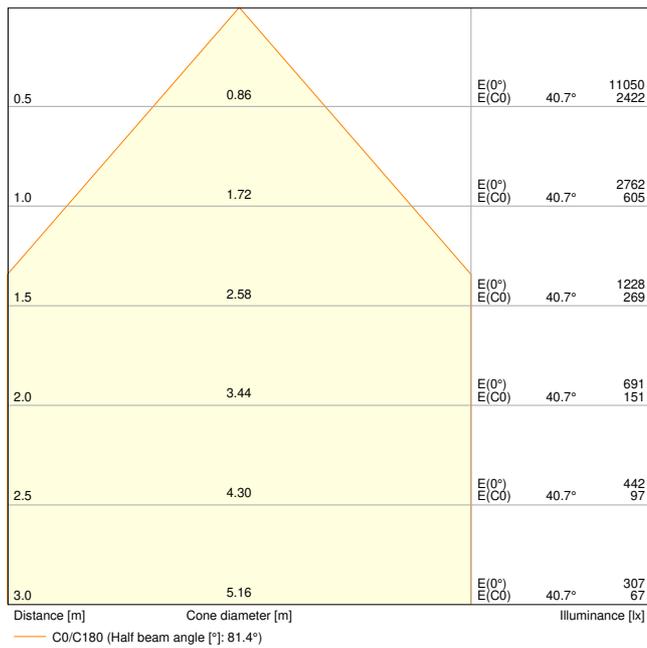
Nennleistung	32 W / 27 W / 22 W / 17 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	145,000 mA
Einschaltstrom	11.1 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	600 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	12
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	13
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter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

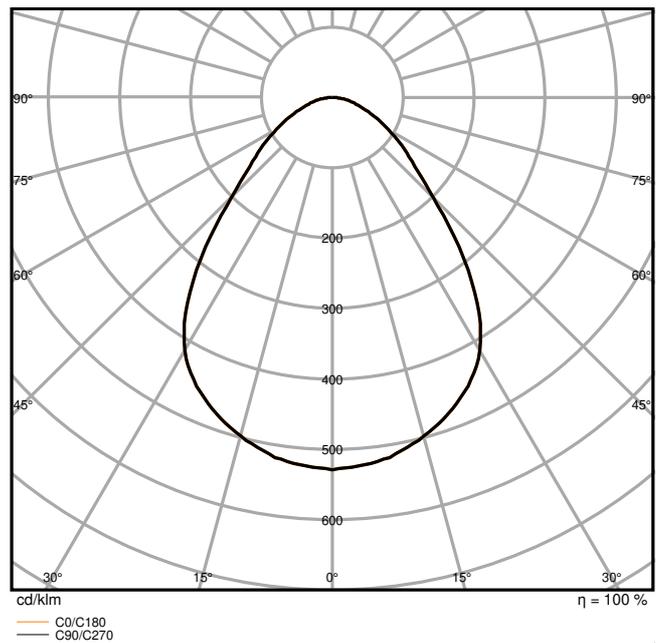
Photometrische Daten

Lichtstrom	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 sdcn
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



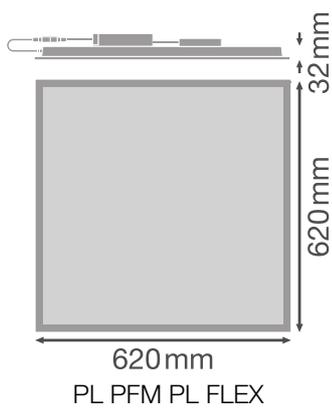
PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm



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
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
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

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung seperat erhältlich / EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
-------------------------------	--

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD / EL
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Durch den Endkunden

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

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

Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	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
 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

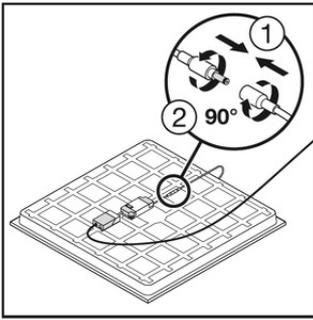
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	ULD-Datei (DIALux)	PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS
	ROLF-Datei (RELUX)	PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	PL FLEX
	CAD STEP dreidimensional	PL FLEX 625
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	PANEL FLEX 625 UGR19 PS 32W 840 U19 PS-de

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

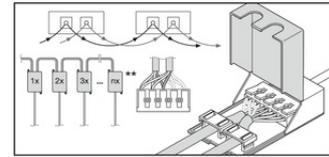
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854276569	Faltschachtel 1	35 mm x 625 mm x 710 mm	2374.00 g	15.53 dm ³
4099854276576	Versandschachtel 4	737 mm x 179 mm x 657 mm	10818.00 g	86.67 dm ³

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



PANEL FLEX 600 / 625*	DRIVER	W LED W [2000 DC]	mA	Im EM DC [2000 DC]	lm/W
PL FLEX 600 S 32W 840 PS	DR DS-P-30/220-040/750 30W • 25W • 21W • 17W	30	700	4800	182
PL FLEX 600 S 32W 840 C18 PS (625 W / EM 84-320W DC)		25	600	4150	161
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS (625 W / EM 84-320W DC)		21	600	3510	157
PL FLEX 600 S 32W 840 C18 PS (625 W / EM 84-320W DC)	DR DS-P-30/220-040/750 PL FLEX 600 CAN 658075403M4	30	700	4800	182
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS (625 W / EM 84-320W DC)		25	600	4150	162
PL FLEX 600 S 32W 840 C18 PS (625 W / EM 84-320W DC)		21	600	3400	154
PL FLEX 600 S 32W 840 PS	DR DS-P-30/220-040/750 PL FLEX 625 CAN 658075403M4	30	700	5000	185
PL FLEX 625 S 32W 840 C18 PS (625 W / EM 84-320W DC)		27	600	4400	165
PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS (625 W / EM 84-320W DC)		23	510	3600	157
PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS (625 W / EM 84-320W DC)	DR DS-P-30/220-040/750 PL FLEX 625 CAN 658075403M4	30	700	5100	181
PL FLEX 625 S 32W 840 C18 PS (625 W / EM 84-320W DC)		27	600	4100	162
PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS (625 W / EM 84-320W DC)		23	510	3610	158
PL FLEX 600 DALI S 32W 840	OSRAM CTR DALI S0220-040/750	30	700	4800	182
PL FLEX 600 DALI S 32W 840 U19		30	700	4800	182
PL FLEX 600 DALI S 32W 840		30	700	4800	182
PL FLEX 600 DALI S 32W 840	OSRAM CTR DALI S0220-040/750	30	700	4800	182
PL FLEX 600 DALI S 32W 840 U19		30	700	4800	182
PL FLEX 600 DALI S 32W 840		30	700	4800	182
PL FLEX 600 DALI S 32W 840	OSRAM CTR DALI S0220-040/750	30	700	4800	182
PL FLEX 600 DALI S 32W 840 U19		30	700	4800	182
PL FLEX 600 DALI S 32W 840		30	700	4800	182
PL FLEX 600 DALI S 32W 840	OSRAM CTR DALI S0220-040/750	30	700	4800	182
PL FLEX 600 DALI S 32W 840 U19		30	700	4800	182
PL FLEX 600 DALI S 32W 840		30	700	4800	182



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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