

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

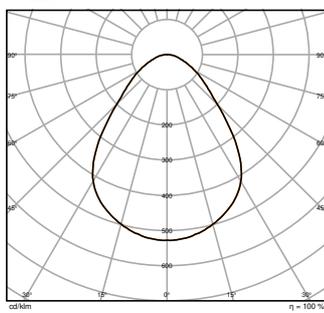
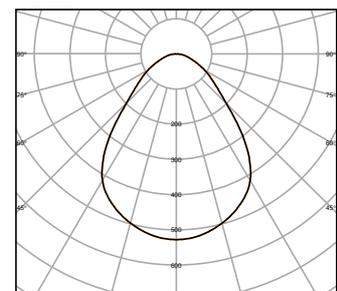
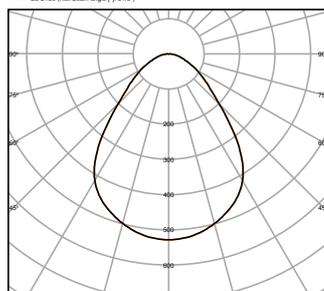
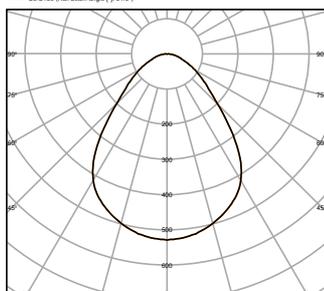
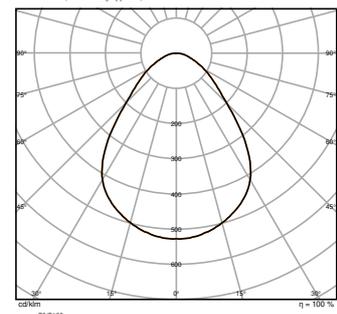
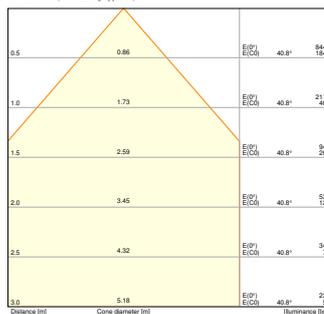
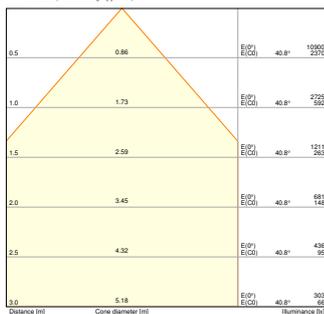
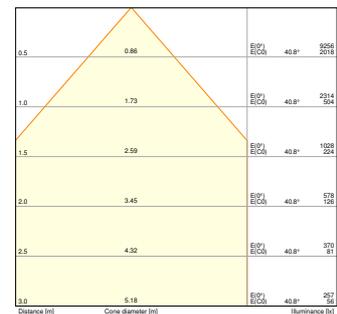
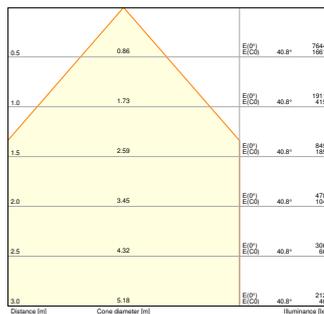
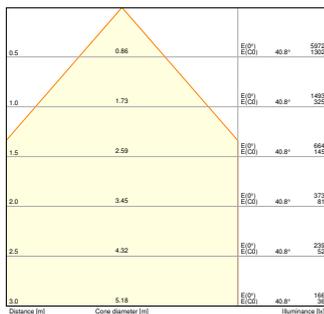
Nennleistung	32 W / 27 W / 22 W / 17 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	145,000 mA
Einschaltstrom	11.1 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	600 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	12
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	13
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter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

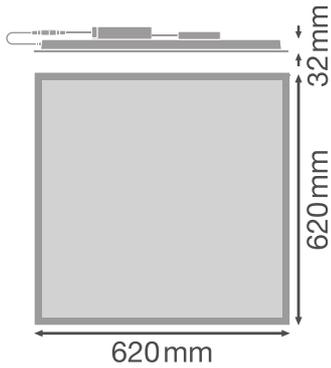
Lichtstrom	5160 lm / 4380 lm / 3610 lm / 2830 lm ¹⁾
Lichtausbeute	161 lm/W / 162 lm/W / 164 lm/W / 166 lm/W ¹⁾
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabweichs	≤3 sdc
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (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



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	Durch den Endkunden
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
-----------------------	------------------------

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	
	User instruction
	Addon Technical Information

Dokumente und Zertifikate



Packaging insert

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



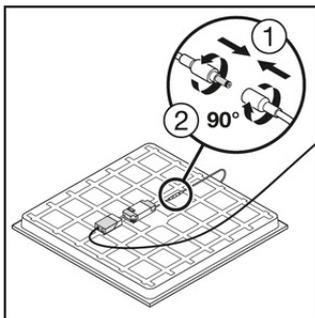
LDC typ polar

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

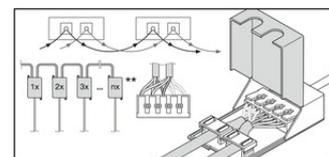
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854276583	Faltschachtel 1	35 mm x 625 mm x 710 mm	2374.00 g	15.53 dm ³
4099854276590	Versandschachtel 4	737 mm x 179 mm x 657 mm	10818.00 g	86.67 dm ³

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



PANEL, FLEX 600 / 600*	DRIVER	W / DIM W	h	h ₁ / DIM h ₁	h ₂ / W
PL FLEX 600 S 32W 840 PS		30	700	4800	180
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS		20	600	4100	180
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS (LDM W / RM 8+ 32W DC)		21	600	3910	180
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS (LDM W / RM 8+ 32W DC)	DR DS-P-30/250-240/750 32W • 27V • 22V • 17V	17	410	2900	180
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS (LDM W / RM 8+ 32W DC)	DR DS-P-30/250-240/750 PL FLEX 600 EAN: 409873443684	30	700	4800	180
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS (LDM W / RM 8+ 32W DC)		20	600	4000	180
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS (LDM W / RM 8+ 32W DC)		21	600	3800	180
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS (LDM W / RM 8+ 32W DC)		17	410	2900	180
PL FLEX 600 S 32W 840 PS		32	750	5200	180
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS (LDM W / RM 8+ 32W DC)		27	600	4400	180
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS (LDM W / RM 8+ 32W DC)		22	510	3580	180
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS (LDM W / RM 8+ 32W DC)	DR DS-P-30/250-240/750 PL FLEX 600 EAN: 409873443681	30	700	5100	180
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS (LDM W / RM 8+ 32W DC)		27	600	4300	180
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS (LDM W / RM 8+ 32W DC)		23	510	3910	180
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS (LDM W / RM 8+ 32W DC)		17	410	2900	180
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS (LDM W / RM 8+ 32W DC)		30	700	4800	180
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS (LDM W / RM 8+ 32W DC)	DEFINAM OTS DALI 002204801-AA NFC / CCA 400V 300-1400mA 0.4W 8C PFC	30	700	4800	135
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS (LDM W / RM 8+ 32W DC)		32	750	5200	180
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS (LDM W / RM 8+ 32W DC)		33	750	5160	135



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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