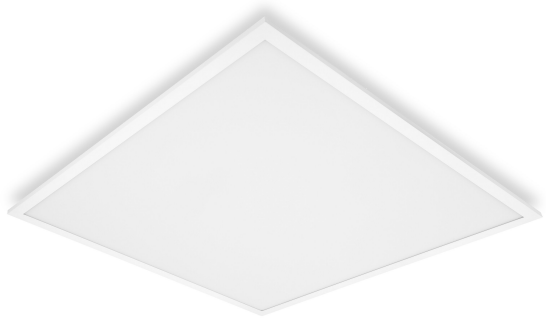
PRODUKTDATENBLATT
PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS

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



SUPERIOR CLASS

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 am Treiber wählbare Leistungsstufen (Multi Lumen) und bis zu 5220 lm
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 170 lm/W
- Gute Entblendung (UGR ≤ 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 Sicherheitsbeleuchung 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)

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gemäß EN60598-2-22
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm^2
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, Metallgehäuse
- Polystyrol-Diffusor
- Leuchtenversionen mit IoT-fähigem DALI-2 Treiber verfügbar

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

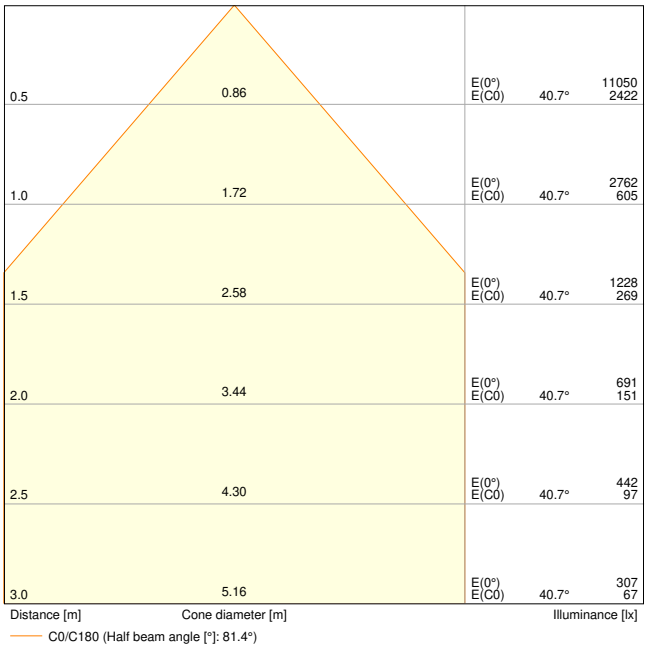
1) Die Panel Flex Familie erfüllt die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten

Photometrische Daten

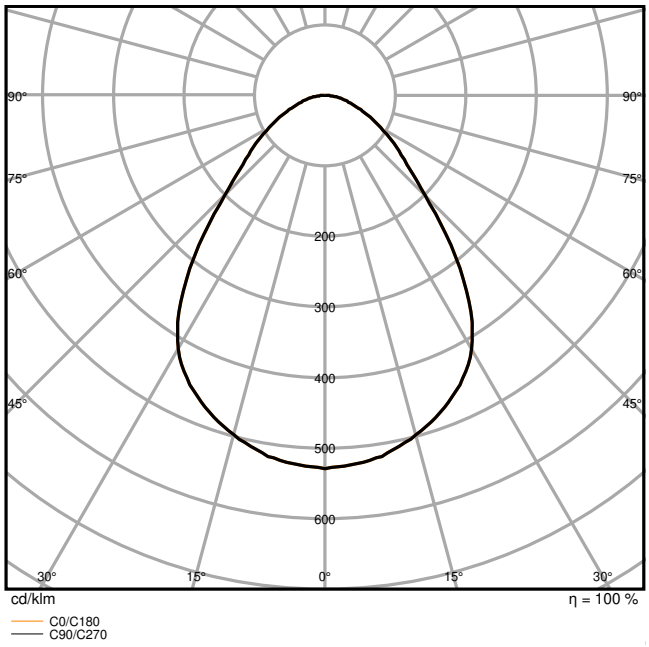
Lichtstrom	5220 lm / 4460 lm / 3680 lm / 2890 lm [1)]
Lichtausbeute	163 lm/W / 165 lm/W / 167 lm/W / 170 lm/W [1)]
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für 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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



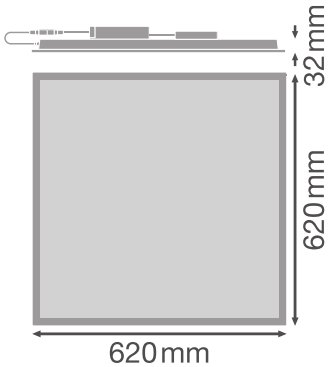
PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm



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



PL PFM PL FLEX

Materialien & Farben

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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 Lichtquelleneinheit	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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402904
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	4062172061889
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472938

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
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	PANEL FLEX
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI PANEL FLEX
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert PL FLEX
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	EM Insert PL FLEX
PDF	Konformitätserklärung	PL FLEX
PDF	Konformitätserklärung UKCA	PL FLEX

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	EPD	EPD EN PANEL FLEX DALI

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
ULD	ULD-Datei (DIALux)	PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS
ROLF	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
RFA	BIM Revit 3D	PL FLEX
STEP	CAD STEP 3D	PL FLEX 625

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
TXT	Ausschreibungstexte	PANEL FLEX 625 UGR19 PS 32W 840 U19 PS-de

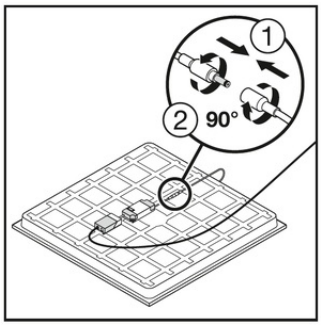
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

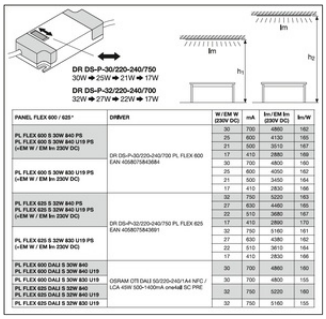
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854276569	Faltschachtel 1	35 mm x 625 mm x 710 mm	2374.00 g	15.53 dm^3
4099854276576	Versandschachtel 4	737 mm x 179 mm x 657 mm	10818.00 g	86.67 dm^3

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.

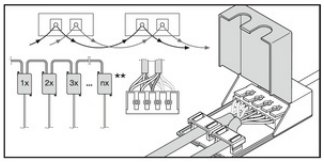
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.





PANEL FLEX 600 / 625 *	DRIVER		W / EM W (230V DC)	mA	lm / EM lm (230V DC)	lm/W
PL FLEX 600 S 30W 840 PS PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS (=EM W / EM lm 230V DC)	DR DS-P-30/220-240/750 PL FLEX 600 EAN 4058075843684		30	700	4860	162
			25	600	4130	165
			21	500	3510	167
PL FLEX 600 S 30W 830 U19 PS (=EM W / EM lm 230V DC)			17	410	2880	169
			30	700	4800	160
			25	600	4050	162
			21	500	3450	164
			17	410	2830	166
PL FLEX 625 S 32W 840 PS PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS (=EM W / EM lm 230V DC)	DR DS-P-32/220-240/750 PL FLEX 625 EAN 4058075843691		32	750	5220	163
			27	630	4460	165
			22	510	3680	167
			17	410	2890	170
PL FLEX 625 S 32W 830 U19 PS (=EM W / EM lm 230V DC)			32	750	5160	161
			27	630	4380	162
			22	510	3610	164
			17	410	2830	166
PL FLEX 600 DALI S 30W 840 PL FLEX 600 DALI S 30W 840 U19	OSRAM OTi DALI 50/220-240/1A4 NFC / LCA 45W 300-1400mA one4all SC PRE		30	700	4860	160
PL FLEX 600 DALI S 30W 830 U19			30	700	4800	155
PL FLEX 625 DALI S 32W 840 PL FLEX 625 DALI S 32W 840 U19			32	750	5220	160
PL FLEX 625 DALI S 32W 830 U19			32	750	5160	155



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.