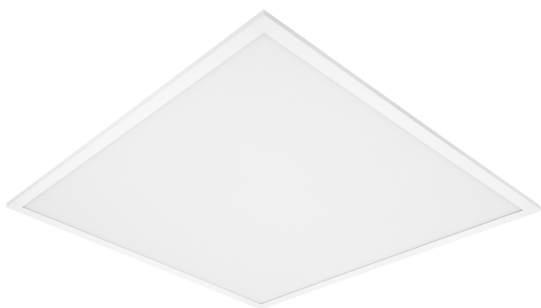


# PRODUKTDATENBLATT

## PL FLEX 625 DALI S 32W 830 U19

PANEL FLEX 625 UGR<19 DALI | Quadratische Einlege-Leuchten mit starker Entblendung, für 625 x 625 mm Deckensysteme und DALI-2 Technologie



### 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

- Geeignete Leuchte für VIVARES und andere DALI-2 Licht Management Systeme
- Hohe Lumenleistung mit bis zu 5220 lm
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 160 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



- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Technologie
- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gemäß EN60598-2-22
- Lebensdauer (L80/B10): 100.000 h (bei 25 °C), (L90/B10): 50.000 h (bei 25 °C)
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, Metallgehäuse
- Polystyrol-Diffuser

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

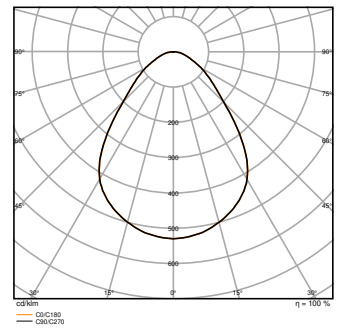
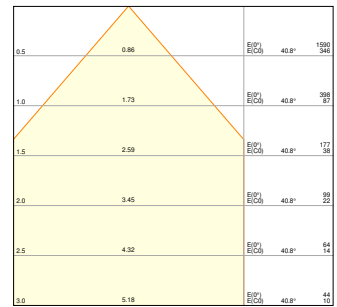
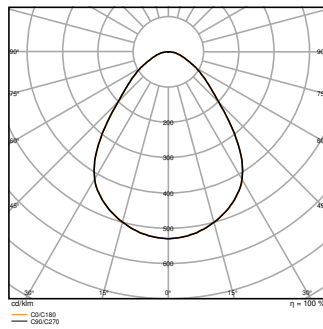
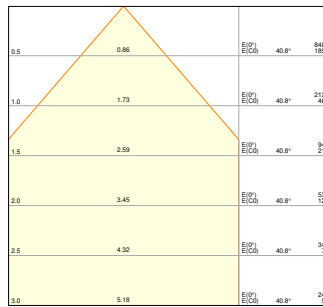
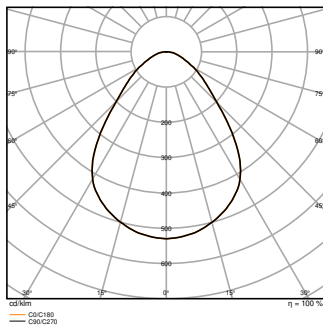
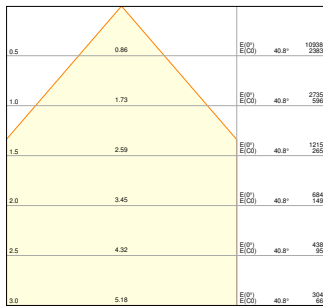
Nennleistung	32,00 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	150,000 mA
Einschaltstrom	4,4 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	440 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	40
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	41
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	66
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

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

### Photometrische Daten

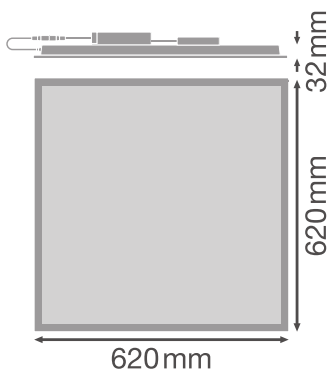
Lichtstrom	5160 lm <sup>1)</sup>
Lichtausbeute	155 lm/W <sup>1)</sup>
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabweichs	≤3 sdcn
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19

<sup>1)</sup> 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	Ja
Art der Dimmung	DALI2
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 <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

<sup>1)</sup> 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	110 mm
EVG - Breite	75 mm

EVG - Höhe	25 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	OTI DALI 50/220...240/1A4 NFC

### Notbeleuchtung

Leistung im Notbetrieb	6 W
Lichtstrom im Notbetrieb	700 lm

### 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



Packaging insert

### Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



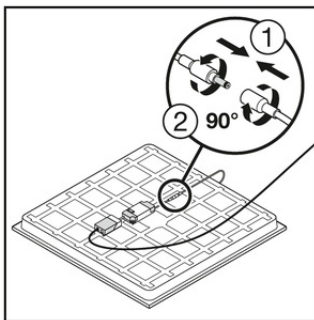
LDC typ polar

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854276811	Faltschachtel 1	35 mm x 625 mm x 710 mm	2374.00 g	15.53 dm <sup>3</sup>
4099854276828	Versandschachtel 4	737 mm x 179 mm x 657 mm	10818.00 g	86.67 dm <sup>3</sup>

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.

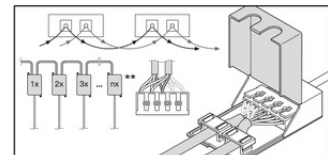
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



DR DS-P-30/220-040/750  
 30W → 25W → 21W → 17W  
 DR DS-P-30/220-040/700  
 30W → 27W → 23W → 17W

PANEL, FLEX 625 / 630*	DRDIM	W FLEX W (220V DC)	h	h <sub>1</sub> EM 30 (220V DC)	h <sub>2</sub> EM
PL FLEX 625 S 20W 840 PS		30	700	2000	152
PL FLEX 625 S 20W 840 U19 PS		25	600	1130	150
DR DS-P-30/220-040/700 PL FLEX 600 (EM 625/630/635)		21	500	910	147
PL FLEX 625 S 20W 830 U19 PS (EM W / EM 30 220V DC)		17	470	2000	150
PL FLEX 625 S 20W 830 U19 PS (EM W / EM 30 220V DC)		25	600	1050	152
PL FLEX 625 S 20W 830 U19 PS (EM W / EM 30 220V DC)		21	500	2400	154
PL FLEX 625 S 20W 830 U19 PS (EM W / EM 30 220V DC)		17	470	2000	150
PL FLEX 625 S 20W 840 PS (EM W / EM 30 220V DC)		30	700	2000	152
PL FLEX 625 S 20W 840 PS (EM W / EM 30 220V DC)		27	600	1400	150
DR DS-P-30/220-040/700 PL FLEX 605 (EM 625/630/635)		23	570	1400	151
PL FLEX 625 S 20W 830 U19 PS (EM W / EM 30 220V DC)		17	470	2000	152
PL FLEX 625 S 20W 830 U19 PS (EM W / EM 30 220V DC)		27	600	1400	152
PL FLEX 625 S 20W 830 U19 PS (EM W / EM 30 220V DC)		21	500	1610	154
PL FLEX 625 S 20W 830 U19 PS (EM W / EM 30 220V DC)		17	470	2000	150
PL FLEX 625 S 20W 840 PS (EM W / EM 30 220V DC)		30	700	1400	150
PL FLEX 625 S 20W 840 PS (EM W / EM 30 220V DC)		25	600	1400	152
PL FLEX 625 S 20W 840 PS (EM W / EM 30 220V DC)		21	500	1610	154
PL FLEX 625 S 20W 840 PS (EM W / EM 30 220V DC)		17	470	2000	150
PL FLEX 625 S 20W 830 U19 PS (EM W / EM 30 220V DC)		30	700	1400	150

\* DIMENSIONEN (EM 625/630/635) (EM 625/630/635) (EM 625/630/635)  
 \* DIMENSIONEN (EM 625/630/635) (EM 625/630/635) (EM 625/630/635)  
 \* DIMENSIONEN (EM 625/630/635) (EM 625/630/635) (EM 625/630/635)



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

Haftungsausschluss

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