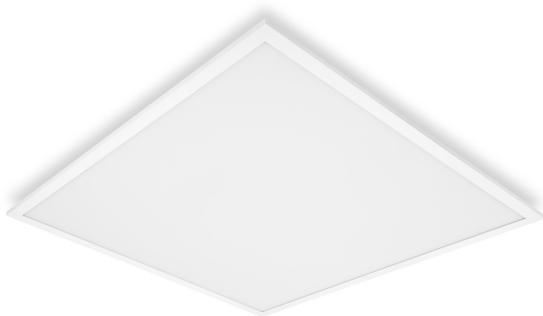


# PRODUKTDATENBLATT

## PL FLEX 625 DALI S 32W 840

PANEL FLEX 625 DALI | Quadratische Einlege-Leuchten, für 625 x 625 mm Deckensysteme und DALI-2 Technologie



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

- 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
- 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

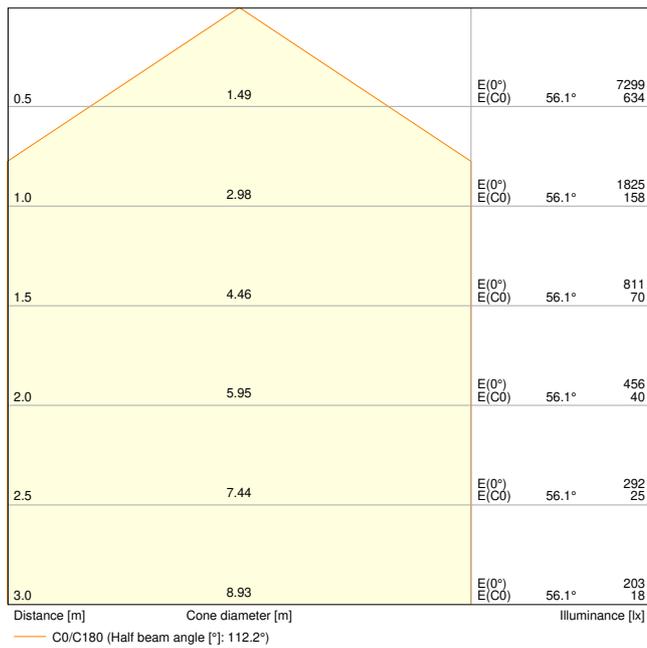
Nennleistung	32,00 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	150,000 mA
Einschaltstrom	4,4 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	440 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	40
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	41
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	66
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

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

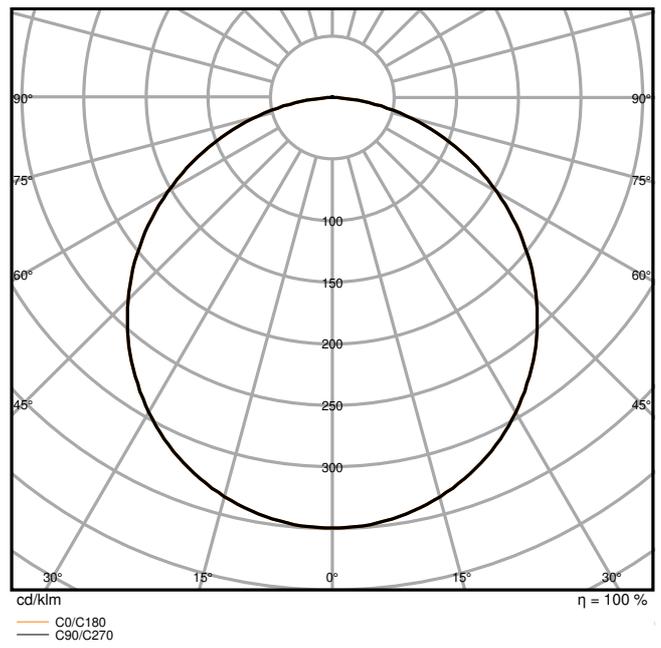
### Photometrische Daten

Lichtstrom	5220 lm <sup>1)</sup>
Lichtausbeute	160 lm/W <sup>1)</sup>
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	110 °

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



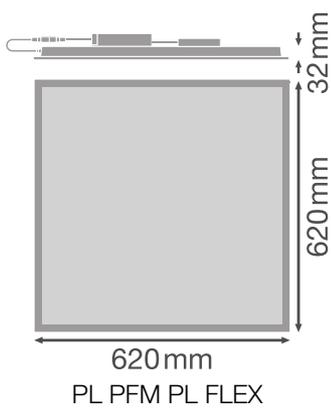
PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K 5220lm



PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K 5220lm

Maße & Gewicht

Länge	620,00 mm
Breite	620,00 mm
Höhe	32,00 mm
Produktgewicht	1600,00 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
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
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
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Durch den Endkunden

**Zusätzliche Produktdaten**

Zusatzfunktion	VIVARES
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 DALI 625 S 32W 4000K 5220lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K 5220lm
	ULD-Datei (DIALux)	PL FLEX 625 DALI S 32W 840
	ROLF-Datei (RELUX)	PL FLEX 625 DALI S 32W 840
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K 5220lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K 5220lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K 5220lm

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	PL FLEX
	CAD STEP dreidimensional	PL FLEX 625

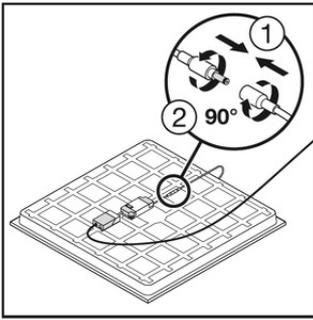
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	PANEL FLEX 625 DALI 32W 840-de

**VERPACKUNGSGINFORMATIONEN**

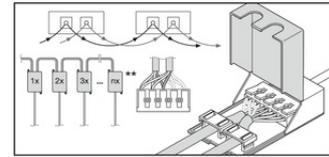
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854276774	Faltschachtel 1	35 mm x 625 mm x 710 mm	2274.00 g	15.53 dm <sup>3</sup>
4099854276781	Versandschachtel 4	737 mm x 179 mm x 657 mm	10418.00 g	86.67 dm <sup>3</sup>

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**



PANEL FLEX 600 / 625*	DRIVER	W LED M		In EM 50	
		2000 DC	mA	2000 DC	lm/W
PL FLEX 625 S 32W 840 PS	DR DS-P-30/220-240/750 30W • 25W • 21W • 17W	30	700	4800	162
PL FLEX 625 S 32W 840 C18 PS (625M W / EM 84 320W DC)		20	600	4150	169
		21	600	5510	167
PL FLEX 625 S 32W 840 C18 PS (625M W / EM 84 320W DC)	DR DS-P-30/220-240/750 PL FLEX 625 CAN 658075403M4	30	700	4800	162
		20	600	4150	167
		21	600	5400	164
PL FLEX 625 S 32W 840 C18 PS (625M W / EM 84 320W DC)	DR DS-P-30/220-240/750 PL FLEX 625 CAN 658075403M4	30	700	5020	165
		27	600	4480	160
		20	510	2980	157
PL FLEX 625 S 32W 840 C18 PS (625M W / EM 84 320W DC)	DR DS-P-30/220-240/750 PL FLEX 625 CAN 658075403M4	30	700	5100	161
		27	600	4180	162
		17	410	2830	166
PL FLEX 625 DALI S 32W 840	GERMAN CTR DALI S 30/220-240/750 1A4 NFC / LCA 45W 300-1400mA 0.4mA@ 5C PRE	30	700	4800	162
PL FLEX 625 DALI S 32W 840		30	700	6000	164
PL FLEX 625 DALI S 32W 840		30	700	6200	160
PL FLEX 625 DALI S 32W 840		30	700	5100	165



## 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.