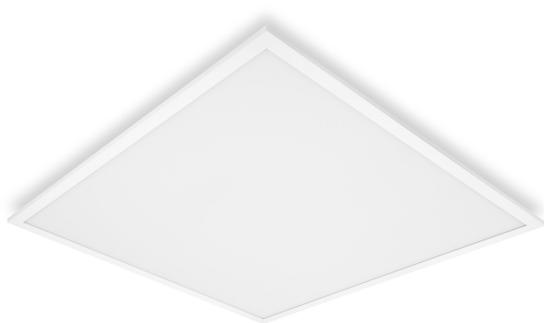


PRODUKTDATENBLATT

PL FLEX 625 DALI S 32W 840 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 mm²
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, Metallgehäuse
- Polystyrol-Diffuser

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

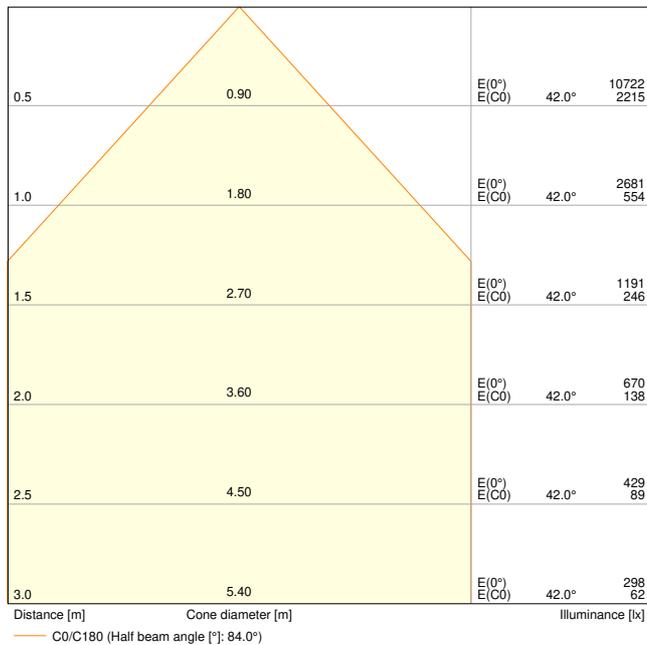
Nennleistung	32,00 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	150,000 mA
Einschaltstrom	4,4 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	440 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	40
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	41
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16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

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

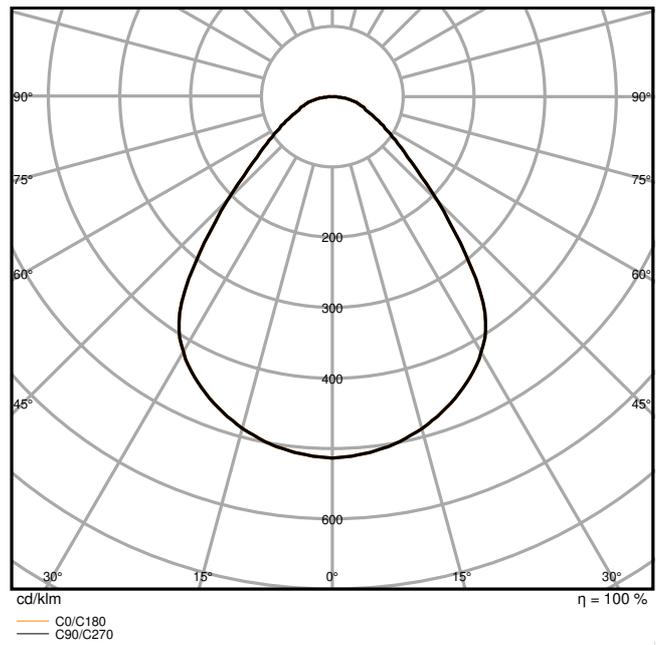
Photometrische Daten

Lichtstrom	5220 lm ¹⁾
Lichtausbeute	160 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



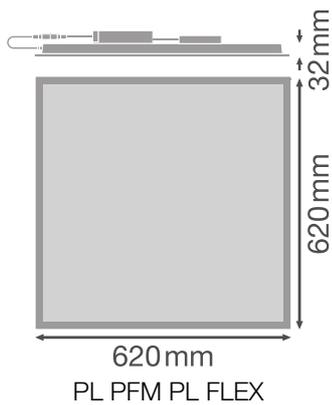
PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K U19 5220lm



PL FLEX DALI 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	Ja
Art der Dimmung	DALI2
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 ¹⁾
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

¹⁾ Internet of Things. Unterstützt die Datenübertragung per Gateway zu Cloud-basierten Monitoring-Plattformen wie LEDVANCE VIVARES Cloud

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	110 mm
EVG - Breite	75 mm
EVG - Höhe	25 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC

Notbeleuchtung

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

Produktbild	Produktname	EAN
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	4062172061889

Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components Light Control		
Produktbild	Produktname	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546

Produktbild	Produktname	EAN
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882

Produktbild	Produktname	EAN
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

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 U19 5220lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	ULD-Datei (DIALux)	PL FLEX 625 DALI S 32W 840 U19

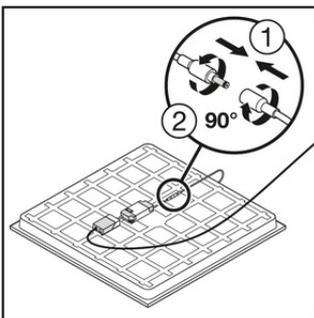
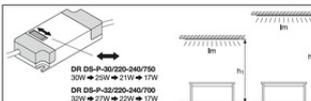
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	ROLF-Datei (RELUX)	PL FLEX 625 DALI S 32W 840 U19
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL FLEX DALI 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 DALI 32W 840 U19-de

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

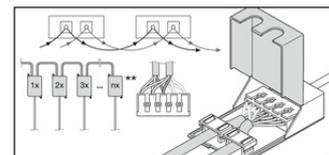
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854276798	Faltschachtel 1	35 mm x 625 mm x 710 mm	2374.00 g	15.53 dm ³
4099854276804	Versandschachtel 4	737 mm x 179 mm x 657 mm	10818.00 g	86.67 dm ³

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 625 / 625*	DRIVER	W / DIM W	h	h ₁ / DIM h ₁	h ₂ / DIM h ₂	h ₃ / DIM h ₃	h ₄ / DIM h ₄
PL FLEX 625 S 32W 840 PS		30	700	4800	180		
PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS		30	800	5150	180		
PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS	DR DS-P-30/250-040/750	21	800	5110	180		
PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS	DR DS-P-30/250-040/750 PL FLEX 625	17	410	2900	180		
PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS	DR DS-P-30/250-040/750 PL FLEX 625	30	700	4800	180		
PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS	DR DS-P-30/250-040/750 PL FLEX 625	30	800	5050	180		
PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS	DR DS-P-30/250-040/750 PL FLEX 625	21	800	5140	180		
PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS	DR DS-P-30/250-040/750 PL FLEX 625	17	410	2900	180		
PL FLEX 625 S 32W 840 PS		32	750	5200	180		
PL FLEX 625 S 32W 840 PS		37	820	5400	180		
PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS		32	810	5380	180		
PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS	DR DS-P-30/250-040/750 PL FLEX 625	37	400	3180	180		
PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS	DR DS-P-30/250-040/750 PL FLEX 625	37	410	3110	180		
PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS	DR DS-P-30/250-040/750 PL FLEX 625	27	810	5010	180		
PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS	DR DS-P-30/250-040/750 PL FLEX 625	17	410	2900	180		
PL FLEX 625 DALI S 32W 840		30	700	4800	180		
PL FLEX 625 DALI S 32W 840 U19		37	820	5400	180		
PL FLEX 625 DALI S 32W 840 U19	DR DS-P-30/250-040/750 PL FLEX 625	30	700	4800	180		
PL FLEX 625 DALI S 32W 840 U19	DR DS-P-30/250-040/750 PL FLEX 625	37	820	5400	180		
PL FLEX 625 DALI S 32W 840 U19	DR DS-P-30/250-040/750 PL FLEX 625	21	800	5140	180		
PL FLEX 625 DALI S 32W 840 U19	DR DS-P-30/250-040/750 PL FLEX 625	17	410	2900	180		



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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