

PRODUKTDATENBLATT

PL COMP 625 DA V 26W 830 U19

PANEL COMPACT 625 DALI | Quadratische Einlege-Leuchten mit DALI-2 IoT Treiber, 625 x 625 mm



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 Lichtmanagementsysteme
- Energieeinsparung dank Systemlichtausbeute von bis zu 140 lm/W
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Durchverdrahtung möglich
- Versionen mit bildschirmarbeitsplatztauglicher Entblendung (U19) verfügbar
- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gem. EN 60598-2-22

Produkteigenschaften

- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Technologie
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, Metallgehäuse
- Polystyrol-Diffusor
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 75.000 h (bei 25 °C)
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm²
- Schutzart: IP50 (Einlegeleuchte), IP20 (Treiber)



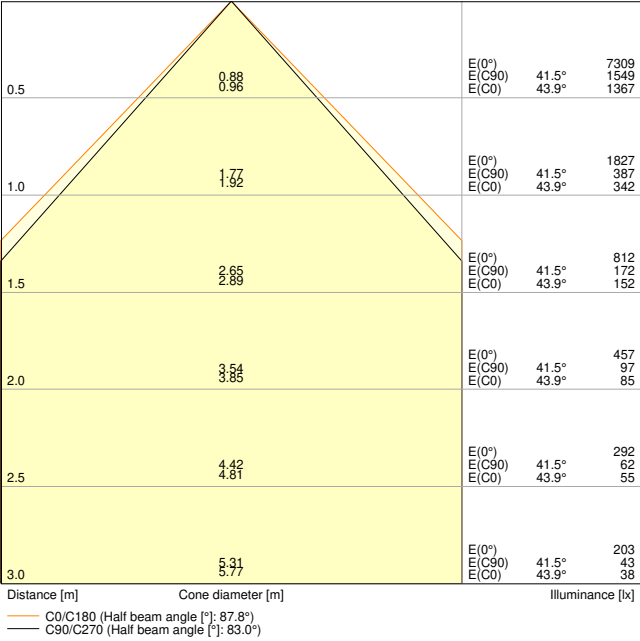
Technische Daten

Elektrische Daten

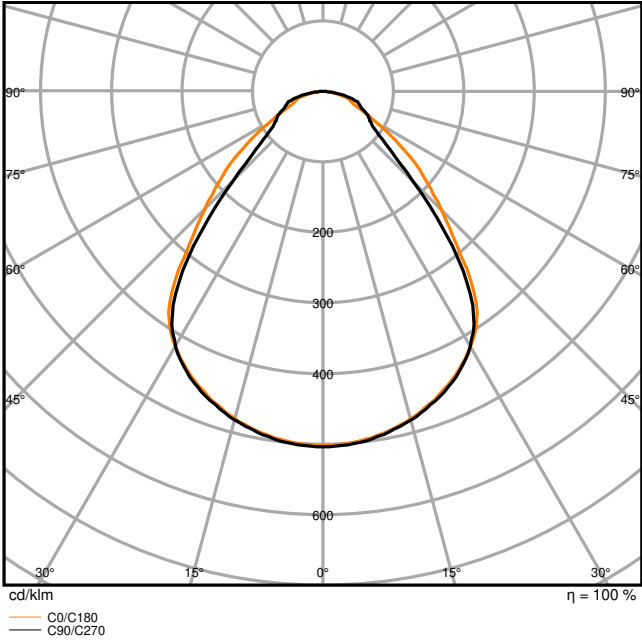
Nennleistung	26,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	120,000 mA
Einschaltstrom	23 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	34 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	47
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	29
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	47
Netzleistungsfaktor λ	0,9
Oberschwingungsgehalt	< 5 %
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT / Push-DIM

Photometrische Daten

Lichtstrom	3640 lm
Lichtausbeute	140 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 3 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19



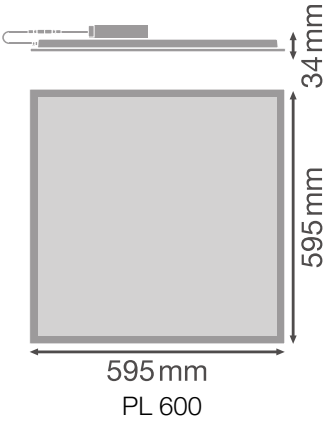
PL COMP 625 DA V 26W 830 U19 3640lm



PL COMP 625 DA V 26W 830 U19 3640lm

Maße & Gewicht

Länge	620,00 mm
Breite	620,00 mm
Höhe	34,00 mm
Produktgewicht	1840,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polystyrol (PS)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polystyrol
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-10...+45 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+70 °C
Anschlussart	Schraubenlose Anschlussklemme
Schutzart	IP50/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK02
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI-2
Dimmbereich	1...100 %
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 ¹⁾
Montageart	Einbau/Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	600 mm
Einbaubreite	600 mm
Einbautiefe	50 mm
Mechanisch justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

¹⁾ Internet der Dinge. Unterstützt die Datenübertragung über ein Gateway zu cloudbasierten Monitoring-Plattformen wie der LEDVANCE VIVARES Cloud

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	75000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 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	700 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	0,05 %
EVG - Länge	105.00 mm
EVG - Breite	45.00 mm
EVG - Höhe	25.00 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	DR DALI-P-42/220-240/1A0

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
Leistung im Notbetrieb	4 W
Lichtstrom im Dauerschaltung	
Lichtstrom im Notbetrieb	500

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EL / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00075-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	VIVARES
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472938
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75 BK	4058075834354

Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402867
	PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402904
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components EL Battery		
Produktbild	Produktname	EAN
	EL KIT COMP 55V 4W LI MT AT 3H WT	4058075860711
Components Driver		
Produktbild	Produktname	EAN
	DR DALI-P -42/220-240/1A0	4058075845381

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Sicherheitsklemmen vormontiert
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box

- Ersatztreiber separat erhältlich

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Das flexible Außenkabel dieser Leuchte kann nicht ausgetauscht werden; wenn das Kabel beschädigt ist, muss die Leuchte entsorgt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmendem Material bestimmt.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	G11256086 PL COMP
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	LSI PANEL COMPACT GEN2 600 625
	Rechtliche Hinweise	PL COMP
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11207793
	Konformitätserklärung	PANEL COMPACT
	Konformitätserklärung UKCA	PANEL COMPACT
	EPD	EPD_FR_PANEL COMPACT GEN 2
	EPD	EPD_EN_PANEL COMPACT GEN 2
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL COMP 625 DA V 26W 830 U19 3640lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL COMP 625 DA V 26W 830 U19 3640lm
	ULD-Datei (DIALux)	PL COMP 625 DA V 26W 830 U19

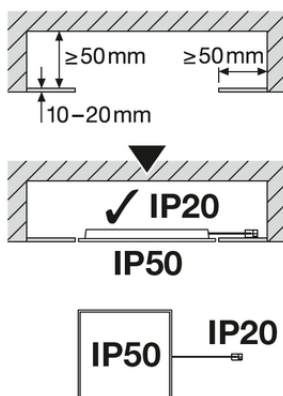
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	ROLF-Datei (RELUX)	PL COMP 625 DA V 26W 830 U19
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL COMP 625 DA V 26W 830 U19 3640lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL COMP 625 DA V 26W 830 U19 3640lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL COMP 625 DA V 26W 830 U19 3640lm
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Panel Compact G2
	CAD STEP 3D	PL COMP G2 625

VERPACKUNGSMITTEL

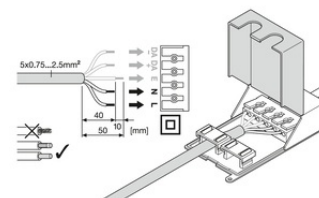
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854739484	Faltschachtel 1	40 mm x 627 mm x 694 mm	2253.00 g	17.41 dm ³
4099854739491	Versandschachtel 4	645 mm x 180 mm x 720 mm	10102.00 g	83.59 dm ³

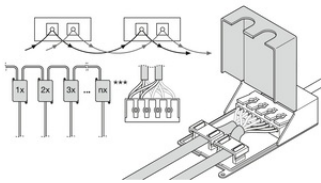
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

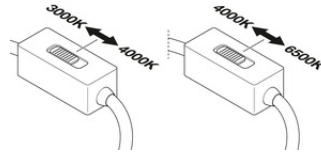


PANEL COMPACT 625 DA V 26W 830 U19	DRIVER	W	I _{max} (mA)	W _{max}
PL COMP 625 DA V 26W 830 U19	DRIVER 1 (100-277V/50/60Hz) PL COMP (EAN 4099854739484)	25	700	3640
PL COMP 625 DA V 26W 830 U19	DRIVER 2 (100-277V/50/60Hz) PL COMP (EAN 4099854739484)	25	700	3640
PL COMP 625 DA V 26W 830 U19	DRIVER 3 (100-277V/50/60Hz) PL COMP (EAN 4099854739484)	25	700	3640
PL COMP 625 DA V 26W 830 U19	DRIVER 4 (100-277V/50/60Hz) PL COMP (EAN 4099854739484)	25	700	3640
PL COMP 625 DA V 26W 830 U19	DRIVER 5 (100-277V/50/60Hz) PL COMP (EAN 4099854739484)	25	700	3640
PL COMP 625 DA V 26W 830 U19	DRIVER 6 (100-277V/50/60Hz) PL COMP (EAN 4099854739484)	25	700	3640
PL COMP 625 DA V 26W 830 U19	DRIVER 7 (100-277V/50/60Hz) PL COMP (EAN 4099854739484)	25	700	3640
PL COMP 625 DA V 26W 830 U19	DRIVER 8 (100-277V/50/60Hz) PL COMP (EAN 4099854739484)	25	700	3640
PL COMP 625 DA V 26W 830 U19	DRIVER 9 (100-277V/50/60Hz) PL COMP (EAN 4099854739484)	25	700	3640
PL COMP 625 DA V 26W 830 U19	DRIVER 10 (100-277V/50/60Hz) PL COMP (EAN 4099854739484)	25	700	3640





PL Compact 600/625 30W



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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