

PRODUKTDATENBLATT

PL COMP 600 DA V 26W 830 U19

PANEL COMPACT 600 DALI | Quadratische Einlege-Leuchten mit DALI-2 IoT Treiber, 600 x 600 mm



Anwendungsgebiete

- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 600 x 600 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
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: 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 TP(a) klassifiziert (GB)
- 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)



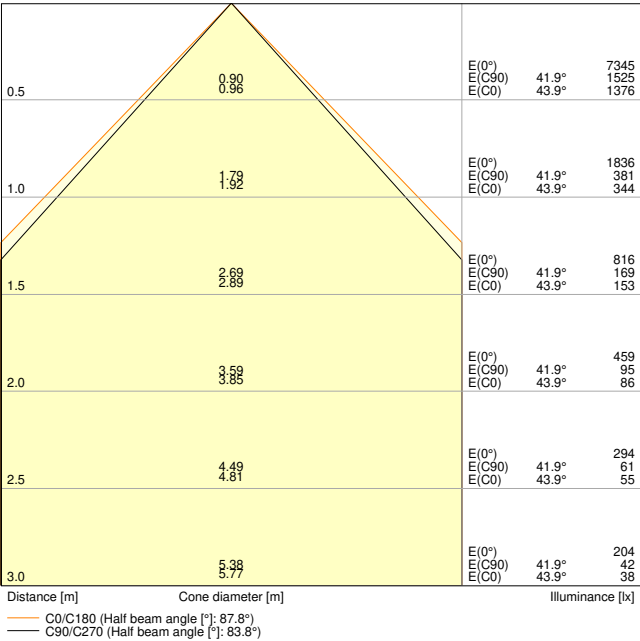
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

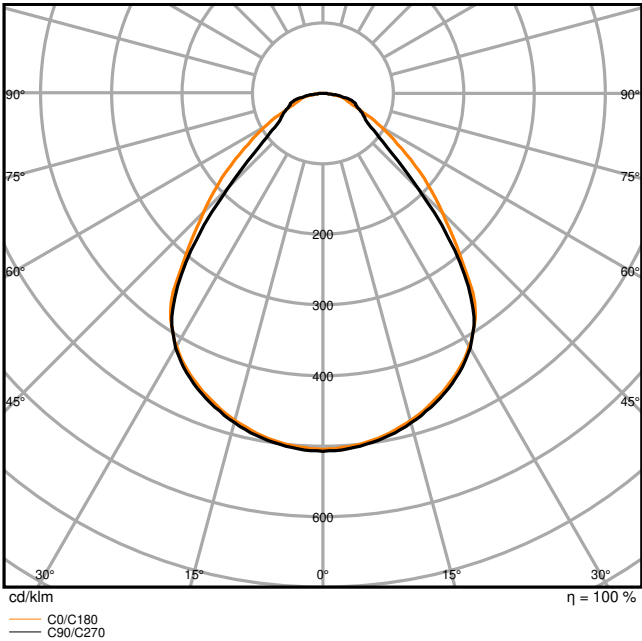
Nennleistung	26,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	120,000 mA
Einschaltstrom	0,27 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	34 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	47
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	29
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	47
Netzleistungsfaktor λ	0,9
Oberschwingungsgehalt	< 5 %
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

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



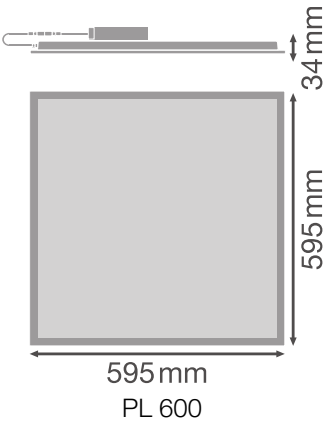
PL COMP 600 DA V 26W 830 U19 3640lm



PL COMP 600 DA V 26W 830 U19 3640lm

Maße & Gewicht

Länge	595,00 mm
Breite	595,00 mm
Höhe	34,00 mm
Produktgewicht	1640,00 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	DALI2
Dimmbereich	1...100 %
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 ¹⁾
Montageart	Einbau/Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	575 mm
Einbaubreite	575 mm
Einbautiefe	50 mm
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

¹⁾ Internet of Things. Supports data transfer via gateway to cloud-based monitoring platforms, such as 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 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	DR DS-V-26/220-240/700 PL COMP

Notbeleuchtung

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

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EL
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab März 2026
Zusatzfunktion	VIVARES
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75 BK	4058075834330
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843

Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402881
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	EL KIT COMP 55V 4W LI MT AT 3H WT	4058075860711

Upgrade- und Ersatzkomponenten

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	Legal Insert PANEL COMPACT
	Rechtliche Hinweise	PL PRINT SKY1 DA
	Rechtliche Hinweise	LSI PANEL COMPACT GEN2 600 625
	Rechtliche Hinweise	PL COMP
	Konformitätserklärung	PANEL COMPACT
	Konformitätserklärung UKCA	PANEL COMPACT
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL COMP 600 DA V 26W 830 U19 3640lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL COMP 600 DA V 26W 830 U19 3640lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL COMP 600 DA V 26W 830 U19 3640lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL COMP 600 DA V 26W 830 U19 3640lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL COMP 600 DA V 26W 830 U19 3640lm
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Panel Compact G2
	CAD STEP 3D	PL COMP G2 600

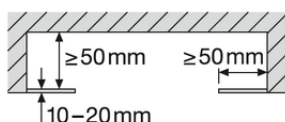
VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

503 Service Temporarily Unavailable

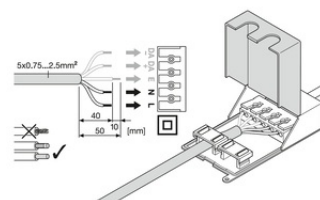
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854734809	Faltschachtel 1	40 mm x 602 mm x 669 mm	2023.00 g	16.11 dm ³
4099854734816	Versandschachtel 4	620 mm x 180 mm x 695 mm	9052.00 g	77.56 dm ³

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.

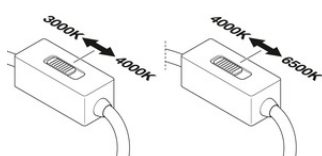
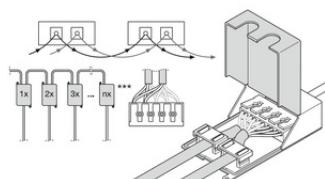
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



PANEL COMPACT 600 1625	DRIVER	W	I _{LED} (mA)	RL	Wd/W
PL COMP 600/625 30W 830 B40	DA 125 = 30/220-240/100 PL COMP EAN: 4099854734809	25	700	3640	140
PL COMP 600/625 30W 830 B40	DA 125 P = 30/220-240/100 PL COMP EAN: 4099854734810	25	700	3640	140
PL COMP 600/625 30W 830 B40	DA 125 P = 30/220-240/100 PL COMP EAN: 4099854734811	25	700	3640	140
PL COMP 600/625 30W 830 B40	DA 125 P = 30/220-240/100 PL COMP EAN: 4099854734812	25	700	3640	140
PL COMP 600/625 30W 830 B40	DA 125 P = 30/220-240/100 PL COMP EAN: 4099854734813	25	700	3640	140
PL COMP 600/625 30W 830 B40	DA 125 P = 30/220-240/100 PL COMP EAN: 4099854734814	25	700	3640	140
PL COMP 600/625 30W 830 B40	DA 125 P = 30/220-240/100 PL COMP EAN: 4099854734815	25	700	3640	140
PL COMP 600/625 30W 830 B40	DA 125 P = 30/220-240/100 PL COMP EAN: 4099854734816	25	700	3640	140
PL COMP 600/625 30W 830 B40	DA 125 P = 30/220-240/100 PL COMP EAN: 4099854734817	25	700	3640	140



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.

503 Service Temporarily Unavailable