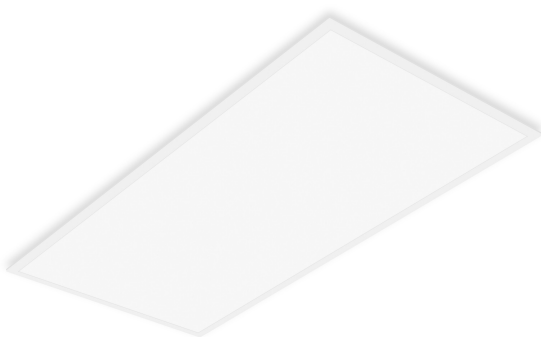


PRODUKTDATENBLATT

PL COMP 1200X600 DA V 42W 83040 U19

PANEL COMPACT 1200 X 600 DALI | Rechteckige Einlege-Leuchten mit DALI-2 IoT Treiber, 1200 x 600 mm



Anwendungsgebiete

- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 1200 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
- Sehr vielseitig dank wählbarer Lichtfarben (Multi Select)
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 140 lm/W
- Hohe Lichtausbeute mit bis zu 5888 lm
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Versionen mit bildschirmarbeitsplatztauglicher Entblendung (U19) verfügbar
- Durchverdrahtung möglich
- 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)

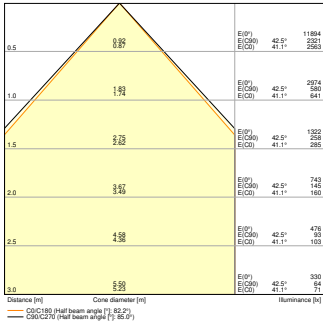
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

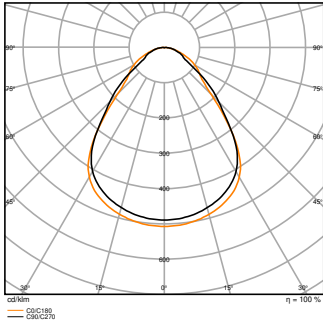
Nennleistung	42,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	195,000 mA
Einschaltstrom	0.195 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	200 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	19
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	23
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	31
Netzleistungsfaktor λ	0,9
Oberschwingungsgehalt	< 5 %
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

Photometrische Daten

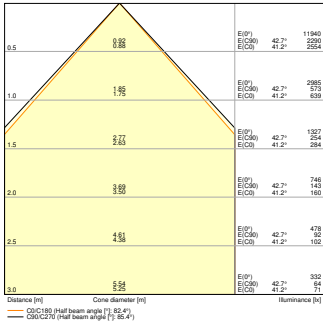
Lichtstrom	5880 lm
Lichtausbeute	140 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 3 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19



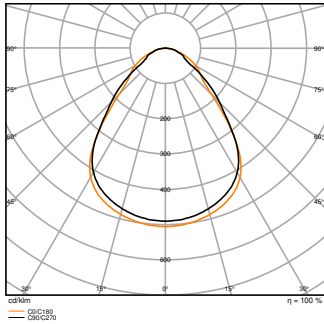
PL COMP 1200X600 DA V 44W
830 U19 5880lm



PL COMP 1200X600 DA V 44W
840 U19 5880lm



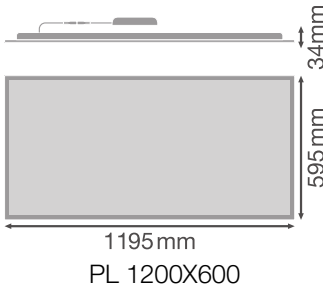
PL COMP 1200X600 DA V 44W
840 U19 5880lm



PL COMP 1200X600 DA V 44W
830 U19 5880lm

Maße & Gewicht

Länge	1195,00 mm
Breite	595,00 mm
Höhe	34,00 mm
Produktgewicht	3790,00 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	1175 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	1150 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	0,05 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	DR DS-V-42/220-240/1150 PL COMP1260

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
Leistung im Notbetrieb	7,5 W
Lichtstrom im Notbetrieb	850

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	MULTI SELECT / VIVARES
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL 1200 X 600 SURFACE MOUNT KIT VAL	4058075389823
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

503 Service Temporarily Unavailable

Produktbild	Produktname	EAN
	EL KIT COMP 55V 4W LI MT AT 3H WT	4058075860711

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	G11256087 PL COMP
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert PANEL COMPACT
	Rechtliche Hinweise	PL PRINT SKY1 DA
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	LSI PANEL COMPACT GEN2 1200
	Rechtliche Hinweise	PL COMP
	Konformitätserklärung	PANEL COMPACT
	Konformitätserklärung UKCA	PANEL COMPACT

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL COMP 1200X600 DA V 44W 830 U19 5880lm
	IES-Datei (IES)	PL COMP 1200X600 DA V 44W 840 U19 5880lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL COMP 1200X600 DA V 44W 830 U19 5880lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL COMP 1200X600 DA V 44W 840 U19 5880lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL COMP 1200X600 DA V 44W 830 U19 5880lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL COMP 1200X600 DA V 44W 840 U19 5880lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL COMP 1200X600 DA V 44W 830 U19 5880lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL COMP 1200X600 DA V 44W 840 U19 5880lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL COMP 1200X600 DA V 44W 830 U19 5880lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL COMP 1200X600 DA V 44W 840 U19 5880lm

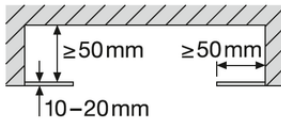
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Panel Compact G2
	CAD STEP 3D	PL COMP G2 1200x600

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854737183	Faltschachtel 1	40 mm x 602 mm x 1,269 mm	4493.00 g	30.56 dm ³
4099854737190	Versandschachtel 2	1,290 mm x 100 mm x 630 mm	10296.00 g	81.27 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.

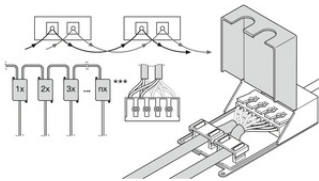
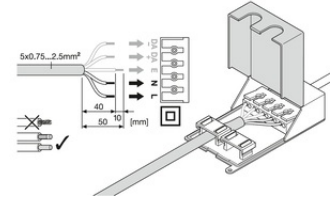
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



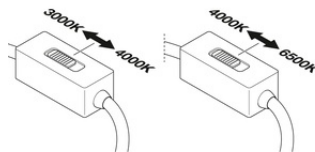
IP50



PANEL COMPACT 1200	DRIVER	W	I _{LED} (mA)	lm	lm/W
PL COMP 1200 20W 840	DA LED-H-300220-240700 PL COMP EAN 4050504188513	20	700	3040	140
PL COMP 1200 30W 840	DA LED-H-400220-240700 PL COMP EAN 4050504188513	30	1000	4200	140
PL COMP 1200 40W 840	DA LED-H-500220-240700 PL COMP EAN 4050504188513	40	1300	5460	136
PL COMP 1200 50W 840	DA LED-H-600220-240700 PL COMP EAN 4050504188513	50	1600	6720	134
PL COMP 1200 60W 840	DA LED-H-700220-240700 PL COMP EAN 4050504188513	60	1900	8100	135
PL COMP 1200 80W 840	DA LED-H-900220-240700 PL COMP EAN 4050504188513	80	2500	10000	125
PL COMP 1200 100W 840	DA LED-H-1100220-240700 PL COMP EAN 4050504188513	100	3000	12000	120
PL COMP 1200 120W 840	DA LED-H-1300220-240700 PL COMP EAN 4050504188513	120	3500	14000	114
PL COMP 1200 150W 840	DA LED-H-1700220-240700 PL COMP EAN 4050504188513	150	4300	17400	116
PL COMP 1200 200W 840	DA LED-H-2400220-240700 PL COMP EAN 4050504188513	200	5700	22800	114



PL Compact 1200 30W/42W



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