PRODUKTDATENBLATT
PL COMP 1200 V 35W 940 U19

PANEL COMPACT 1200 UGR<19 CRI90 | Rechteckige Einlege-Leuchten mit starker Entblendung und CRI90, für 1200 x 300 mm Deckensysteme

VALUE CLASS

Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 1200 x 300 mm

Produktvorteile

- Hohe Farbwiedergabe (Ra>90) mit bis zu 104 lm/W
- Gute Entblendung (UGR < 19)
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Externer Treiber mit optionaler 3-poliger Durchverdrahtungsmöglichkeit
- Versionen mit DALI-EVG verfügbar
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium
- Polystyrol-Diffuser
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 50.000 h (bei 25 °C)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

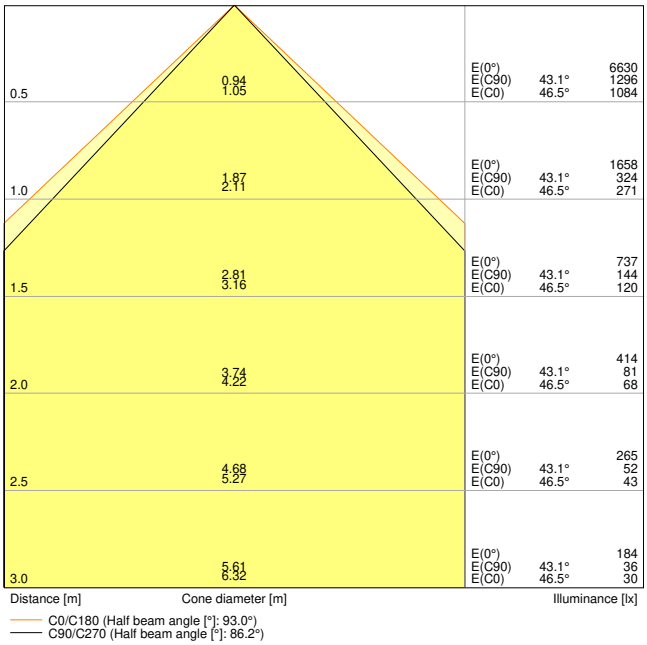
Elektrische Daten

Nennleistung	35,00 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	150,000 mA
Einschaltstrom	11.2 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	50 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	67
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	53
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	85
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

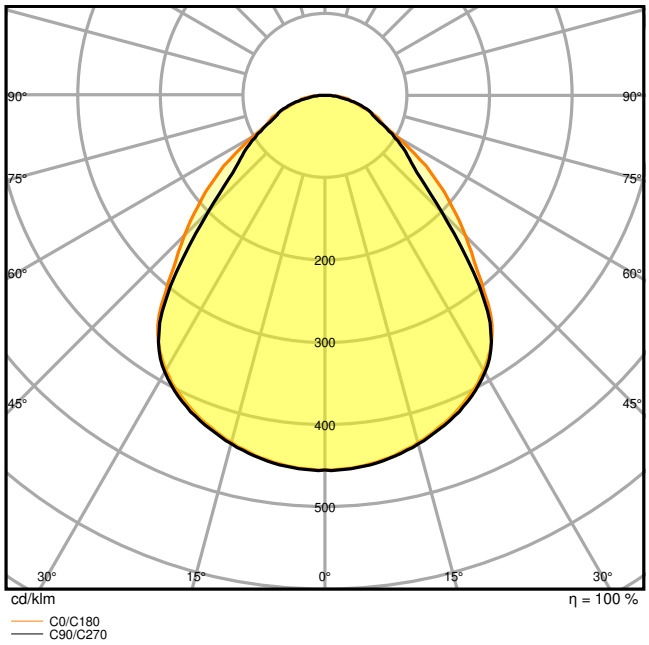
Photometrische Daten

Lichtstrom	3640 lm
Lichtausbeute	104 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



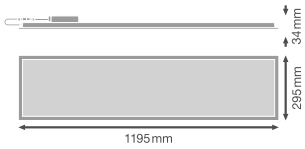
PL COMP 1200 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX



PL COMP 1200 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX

Maße & Gewicht

Länge	1195,00 mm
Breite	295,00 mm
Höhe	34,00 mm
Produktgewicht	1790,00 g



PL COMP1200 V

Materialien & Farben

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
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, 2-Pole (L, N)
Schutzart	IP40/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK02
Dimmbar	Nein
Montageart	Einbau/Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	1190 mm
Einbaubreite	290 mm
Einbautiefe	50,0 mm
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h [1)]
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	50000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	40000 h
Anzahl der Schaltzyklen	50000

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	< 7 %

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

EVG - Länge	116.7 mm
EVG - Breite	49.9 mm
EVG - Höhe	27 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	LEDV DR DALI-P-44/220-240/1050

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung seperat erhältlich

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00008-V01.01-EN

Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Nein

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N/PE/D+/D- 4x	4058075473034
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x	4058075473010
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SURFACE MOUNT KIT VAL	4058075472952

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Sicherheitsklemmen vormontiert
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box
- Anschlussbox mit 5-poliger Klemme zur Durchverdrahtung für Kabelquerschnitte bis zu 2,5 mm^2 separat erhältlich

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI PL COMP 1200 V
PDF	Rechtliche Hinweise	LISO Insert PL COMP 1200 V
PDF	Rechtliche Hinweise	EM Insert PL COMP
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	CE Declaration of Conformity PL COMP V
PDF	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL COMP V
PDF	Zertifikate	PL COMP

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	PL COMP 1200 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL COMP 1200 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX
	ULD-Datei (DIALux)	PL COMP 1200 V 35W 940 U19
	ROLF-Datei (RELUX)	PL COMP 1200 V 35W 940 U19
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL COMP 1200 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL COMP 1200 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL COMP 1200 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Panel Compact
	CAD STEP dreidimensional	PL COMP 1200x300

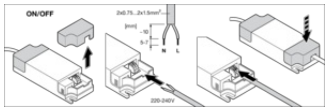
	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	PANEL COMPACT 1200 UGR 19 CRI90 35W 940 U19-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854017285	Faltschachtel 1	1,260 mm x 39 mm x 304 mm	2279.00 g	14.94 dm^3
4099854017292	Versandschachtel 4	1,277 mm x 172 mm x 328 mm	10036.00 g	72.04 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



Referenzen / Verweise

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.