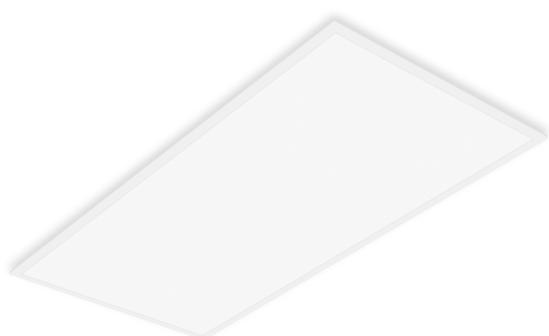


# PRODUKTDATENBLATT

## PL COMP 1200X600 V 53W 840 DALI

PANEL COMPACT 1200 X 600 DALI | Rechteckige Einlege-Leuchten, für 1200 x 600 mm Deckensysteme und DALI-2 Technologie



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 1200 x 600 mm

### Produktvorteile

- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- Geeignet für Notbeleuchtung
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gemäß EN60598-2-22
- Push-DIM Funktion für das Schalten und Dimmen direkt am Wandschalter
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium
- Polystyrol-Diffuser
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 50.000 h (bei 25 °C)



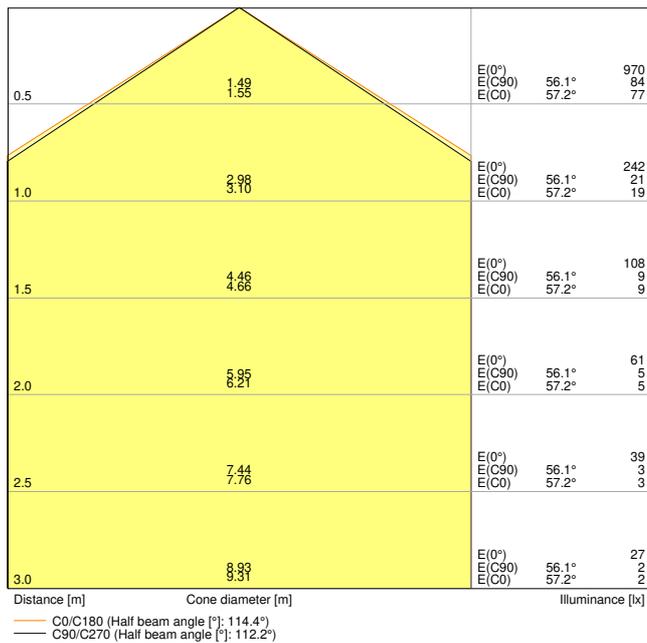
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

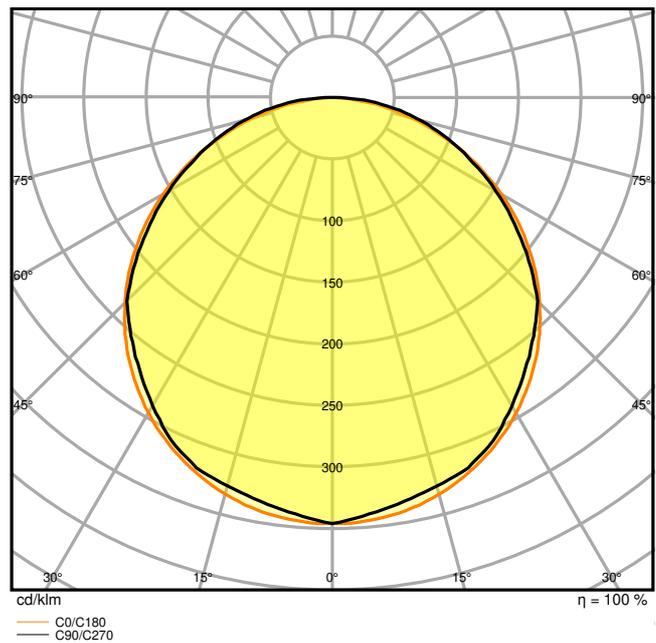
Nennleistung	53,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	230,000 mA
Einschaltstrom	1.8 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	50 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	55
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	34
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	55
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

### Photometrische Daten

Lichtstrom	5830 lm
Lichtausbeute	110 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq$ 5 sdc <sub>m</sub>
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	120 °



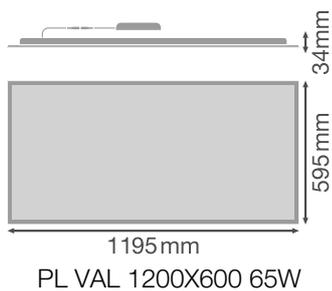
PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19 DALI EM CONVERSION



PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 DALI EM CONVERSION BOX

Maße & Gewicht

Länge	1195,00 mm
Breite	595,00 mm
Höhe	34,00 mm
Produktgewicht	3500,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
--------------	------

Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Stahl
Material Abdeckung	Polystyrol (PS)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polystyrol
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	850 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

### Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-10...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+70 °C
Anschlussart	Schraubenlose-Anschlussklemme, 4-Pole (L, N, 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 <sup>1)</sup>
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

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

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	50000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	40000 h
Anzahl der Schaltzyklen	50000

<sup>1)</sup> 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	< 7 %
EVG - Länge	110 mm
EVG - Breite	75 mm
EVG - Höhe	32 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC

### Notbeleuchtung

Leistung im Notbetrieb	8,0 W
Lichtstrom im Notbetrieb	700 lm

### Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00008-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

### Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	VIVARES
BEG förderfähig	Nein

## 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<sup>2</sup> separat erhältlich

## DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	PANEL COMPACT 1200x600
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert PANEL COMPACT

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Rechtliche Hinweise	LISO Insert PANEL COMPACT 1200x600
 Rechtliche Hinweise	EM Insert PL COMP
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Konformitätserklärung	CE Declaration of Conformity PL COMP V DALI
 Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL COMP V

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES-Datei (IES)	PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 DALI EM CONVERSION BOX
 LDT-Datei (Eulumdat)	PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 DALI EM CONVERSION
 ULD-Datei (DIALux)	PL COMP 1200X600 V 53W 840 DALI
 ROLF-Datei (RELUX)	PL COMP 1200X600 V 53W 840 DALI
 UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL COMP 1200X600 V 53W 840 DALI
 Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19 DALI EM CONVERSION
 Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 DALI EM CONVERSION BOX

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

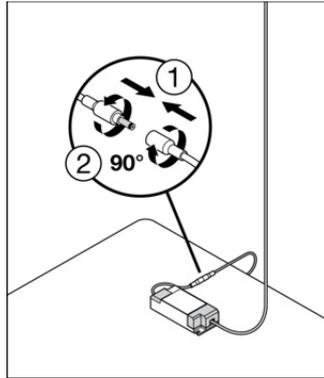
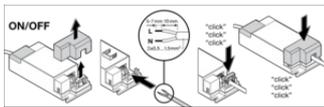
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
 Ausschreibungstexte	PANEL COMPACT 1200 X 600 DALI 53W 840 DALI-DE

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854113703	Faltschachtel 1	1,263 mm x 39 mm x 604 mm	4219.00 g	29.75 dm <sup>3</sup>
4099854113710	Versandschachtel 2	1,280 mm x 92 mm x 624 mm	10258.00 g	73.48 dm <sup>3</sup>

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**

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

**Haftungsausschluss**

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