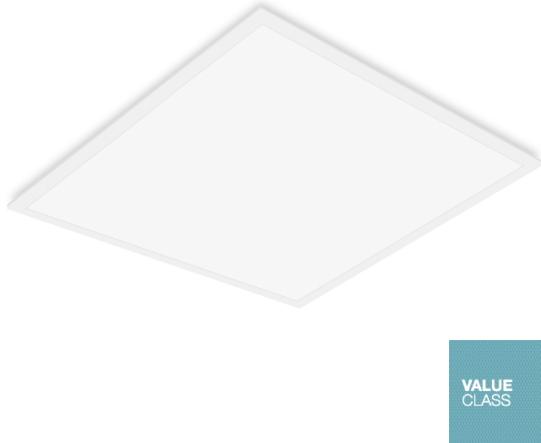




# PRODUKTDATENBLATT

## PL COMP 625 V 33W 840 U19 DALI

PANEL COMPACT 625 UGR<19 DALI | Quadratische Einlege-Leuchten mit starker Entblendung, für 625 x 625 mm Deckensysteme und DALI-2 Technologie



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büoräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 625 x 625 mm

### Produktvorteile

- Gute Entblendung (UGR < 19)
- 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-Diffusor
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 50.000 h (bei 25 °C)



---

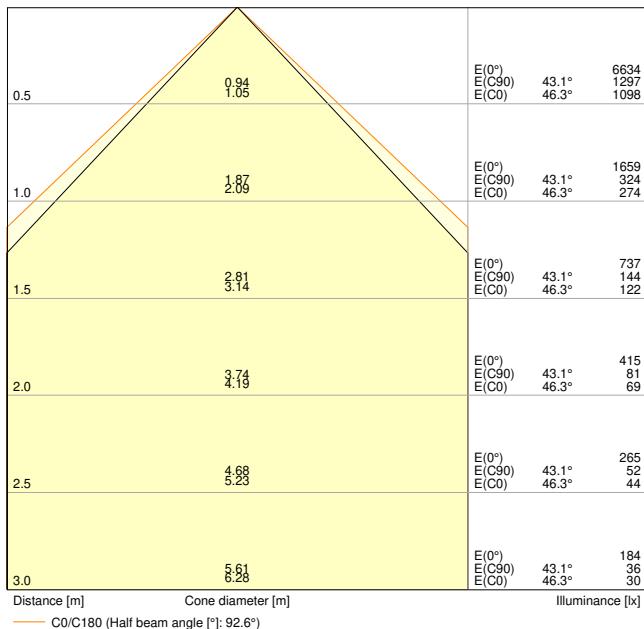
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

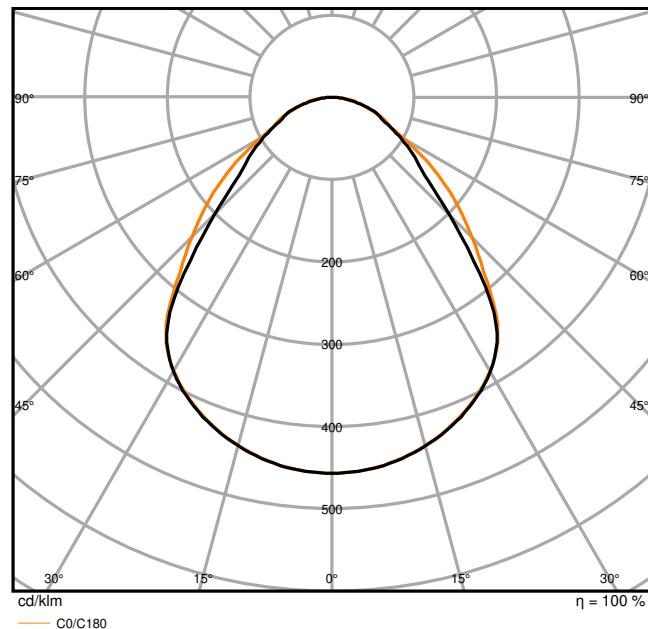
Nennleistung	33,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	190,000 mA
Einschaltstrom	1.7 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	52 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	83
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	52
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	83
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

### Photometrische Daten

Lichtstrom	3630 lm
Lichtausbeute	110 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
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



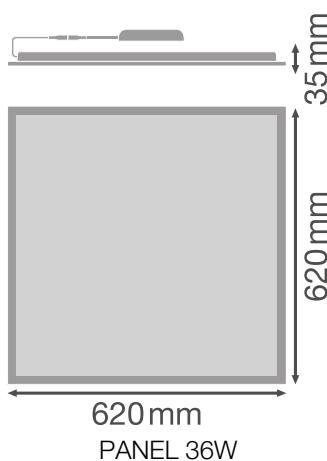
PL COMP 625 V 33W 840 U19 DALI EM CONVERSION BOX



PL COMP 625 V 33W 840 U19 DALI EM CONVERSION BOX

### Maße & Gewicht

Länge	620,00 mm
Breite	620,00 mm
Höhe	32,00 mm
Produktgewicht	1800,00 g



## Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
Gehäusematerial	Stahl
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, 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	600,0 mm
Einbaubreite	600,0 mm
Einbautiefe	50,0 mm
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

1) 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>
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	700 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 7 %
EVG - Länge	168 mm
EVG - Breite	44 mm
EVG - Höhe	32 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	LEDV DR DALI-P-44/220-240/1050; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

### Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung separata erhältlich / EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
Leistung im Notbetrieb	5 W
Lichtstrom im Notbetrieb	400 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

### Optionales Zubehör

Produktbild	Produktnamen	EAN
	DR DALI - P -44/220-240/1050	4058075779723
	DR AY ZB+DALI CLAMP DUO	4058075483125

Produktbild	Produktname	EAN
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N/PE/D+/D- 4x	4058075473034
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	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 Light Control		
Produktbild	Produktname	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508

Produktbild	Produktnamen	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621

Produktbild	Produktnamen	EAN
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- 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
 <a href="#">Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise</a>	PANEL COMPACT DALI
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	Legal Insert PANEL COMPACT
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	LISO Insert PL COMP 600 V
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	EM Insert PL COMP
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 <a href="#">Konformitätserklärung</a>	CE Declaration of Conformity PL COMP V DALI

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL COMP V DALI
	Zertifikate	PL COMP
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	EPD	EPD EN PANEL COMPACT DALI
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL COMP 625 V 33W 840 U19 DALI EM CONVERSION BOX
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL COMP 625 V 33W 840 U19 DALI EM CONVERSION BOX
	ULD-Datei (DIALux)	PL COMP 625 V 33W 840 U19 DALI
	ROLF-Datei (RELUX)	PL COMP 625 V 33W 840 U19 DALI
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL COMP 625 V 33W 840 U19 DALI EM CONVERSION BOX
—	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL COMP 625 V 33W 840 U19 DALI EM CONVERSION BOX
—	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL COMP 625 V 33W 840 U19 DALI EM CONVERSION BOX
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Panel Compact
	CAD STEP dreidimensional	PL COMP 625
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	PANEL COMPACT 625 UGR 19 DALI 33W 840 U19 DALI-DE

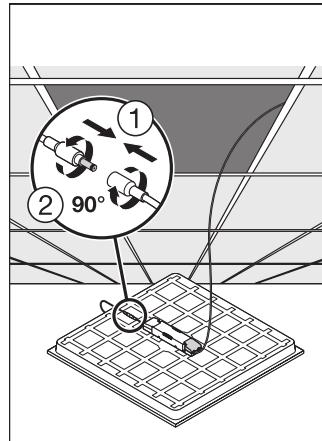
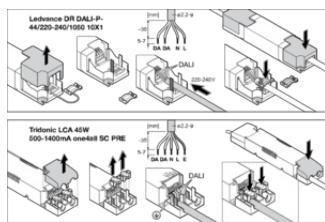
## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854017483	Faltschachtel 1	37 mm x 625 mm x 685 mm	2224.00 g	15.84 dm <sup>3</sup>

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854017490	Versandschachtel 4	705 mm x 168 mm x 650 mm	10076.00 g	76.99 dm <sup>3</sup>

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

## 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.