

# PRODUKTDATENBLATT

## PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR

PANEL COMFORT 600 UGR<19 DALI | Quadratische Einlege-Leuchten mit starker Entblendung, für 600 x 600 mm Deckensysteme und DALI-2 IoT Technologie



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Geeignete Leuchte für VIVARES und andere DALI-2 Licht Management Systeme
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- Durchverdrahtung mit enthaltener Anschlussbox möglich
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 130 lm/W
- Gute Entblendung (UGR < 19)
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei DALI Versionen
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Geeignet für Notbeleuchtung
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Technologie



- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gemäß EN60598-2-22
- Push-DIM-Funktion für das Schalten und Dimmen direkt am Wandschalter
- Versionen mit CRI 90 verfügbar
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium
- Polystyrol-Diffuser
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

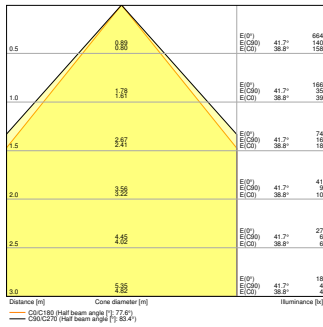
Nennleistung	28,00 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	130,000 mA
Einschaltstrom	4,4 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	440 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	40
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	40
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	65
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

<sup>1)</sup> CRI80 Versionen der Panel Comfort Familie erfüllen die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten

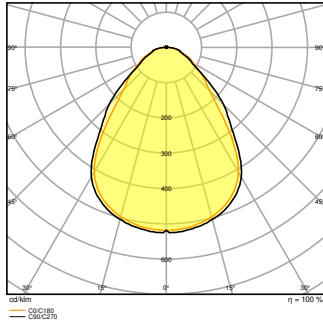
### Photometrische Daten

Lichtstrom	3640 lm <sup>1)</sup>
Lichtausbeute	130 lm/W <sup>1)</sup>
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcn
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19

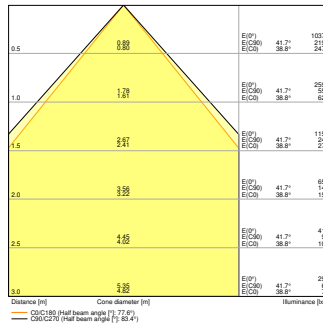
<sup>1)</sup> CRI80 Versionen der Panel Comfort Familie erfüllen die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten



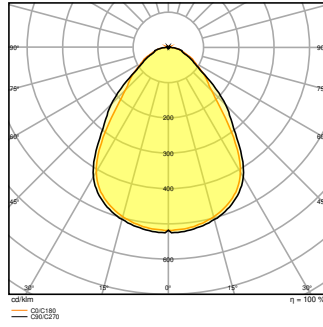
PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX



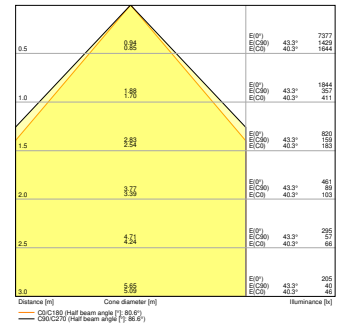
PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX



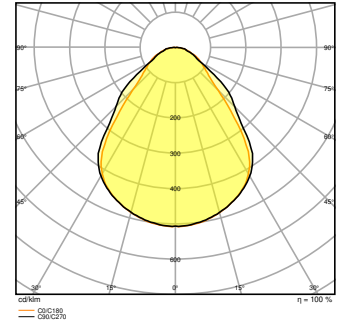
PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM



PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM



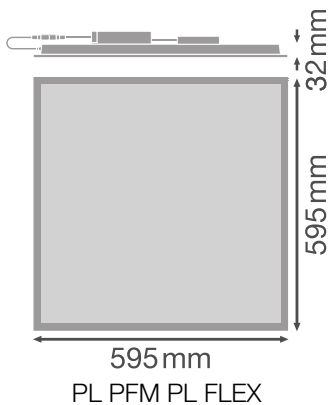
PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR



PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR

Maße & Gewicht

Länge	595,00 mm
Breite	595,00 mm
Höhe	32,00 mm
Produktgewicht	1800,00 g



### Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Stahl
Material Abdeckung	Polystyrol (PS)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polystyrol
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

### Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-10...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)
Schutzart	IP40/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK02
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
Montageart	Einbau/Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	575 mm
Einbaubreite	575 mm
Einbautiefe	50,0 mm
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	70000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	48000 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	620 mA
---------------	--------

EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %
EVG - Länge	209,00 mm
EVG - Breite	42,5 mm
EVG - Höhe	30 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

**Notbeleuchtung**

Leistung im Notbetrieb	5,5 W
Lichtstrom im Notbetrieb	500 lm




**Zertifikate & Standards**



Normen	CE / CB / ENEC / UKGA / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00011-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

**Zusätzliche Produktdaten**

BEG förderfähig	Ja
-----------------	----

**Optionales Zubehör**










Produktbild	Produktname	EAN
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843














Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928



### TECHNISCHE AUSSTATTUNG


- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme enthalten
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Sicherheitsklemmen vormontiert
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box

### DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	PL CMFT P DALIVR
	Rechtliche Hinweise	LISO Insert Panel CMFT 600 P DALI and 625 P DALI
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	EM Insert PL COMFORT
	Konformitätserklärung	CE Declaration PL CMFT DALI
	Konformitätserklärung	CE Declaration PL CMFT DALIVR
	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration PL CMFT DALI
	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration PL CMFT DALIVR
	Konformitätserklärung UKCA	PL COMFT P DALIVR

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR
	ULD-Datei (DIALux)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALI
	ROLF-Datei (RELUX)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALI
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	PL_CMFT
	CAD STEP dreidimensional	PL_CMFT_600

Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	PANEL COMFORT 600 UGR 19 DALI 28W 840 U19 DALIVR-DE

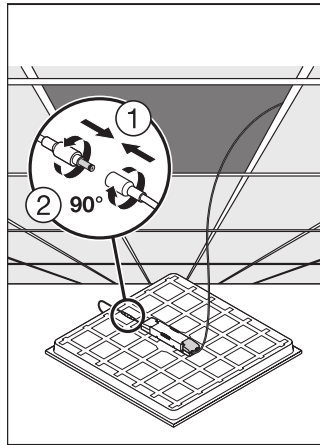
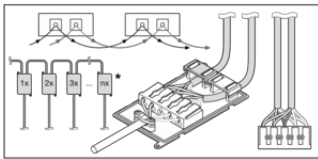
**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854014789	Faltschachtel 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2255.00 g	22.45 dm <sup>3</sup>
4099854014796	Versandschachtel 4	647 mm x 222 mm x 724 mm	10102.00 g	103.99 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.