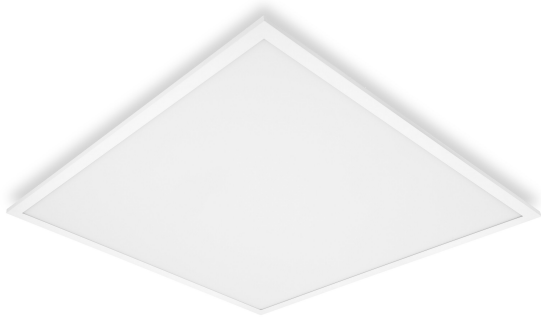


PRODUKTDATENBLATT

PL CMFT 625 P 36W 930 940 U19 DALIVR CS CRI90

PANEL COMFORT 625 UGR<19 DALI CS CRI90 | Quadratische Einlege-Leuchten mit Ra90, wählbarer Lichtfarbe (CS) und starker Entblendung, für 600 x 600 mm Deckensysteme und DALI-2 IoT Technologie



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Einlege-Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge
- Schulen, öffentliche Gebäude
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 625 x 625 mm

Produktvorteile

- Geeignete Leuchte für VIVARES und andere DALI-2 Licht Management Systeme
- Hohe technische Leistung mit CRI90 und bis zu 118 lm/W
- Sehr vielseitig durch eine wählbare Lichtfarbe (CCT Select - CS)
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Gute Entblendung (UGR < 19)
- Durchverdrahtung mit enthaltener Anschlussbox möglich
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei DALI Versionen
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Technologie
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium
- Polystyrol-Diffuser
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm²

– Lebensdauer (L80/B10): bis zu 60.000 h (bei 25 °C)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

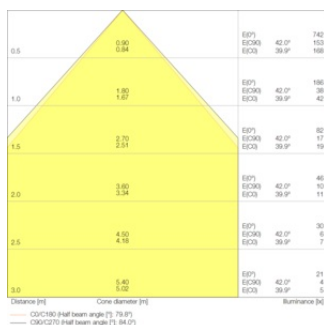
Nennleistung	36,00 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	165,000 mA
Einschaltstrom	12 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	200 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	20
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	21
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	33
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

¹⁾ Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung

Photometrische Daten

Lichtstrom	4200 lm ¹⁾
Lichtausbeute	118 lm/W ¹⁾
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K ¹⁾
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥90
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdc _m
Lichtstärke	- cd
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

¹⁾ Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode



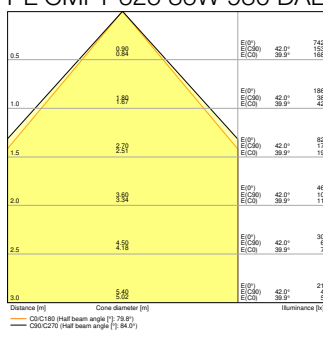
PL CMFT 625 36W 930 DALI



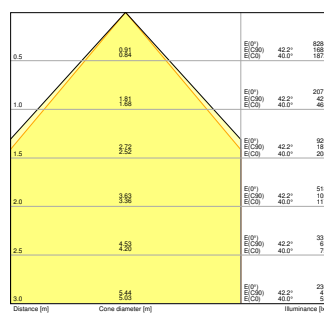
PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode



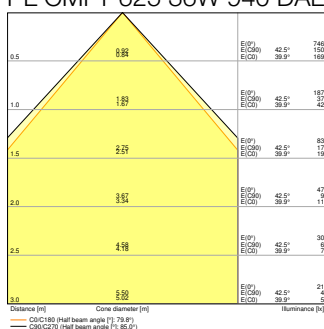
PL CMFT 625 36W 940 DALI



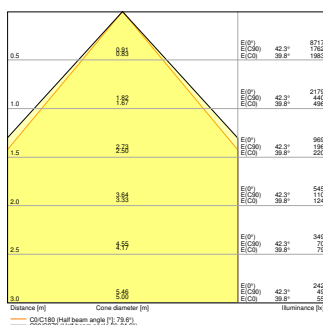
PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode



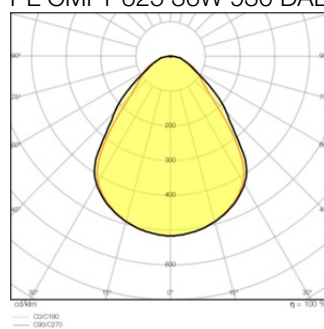
PL CMFT 625 36W 930 DALI



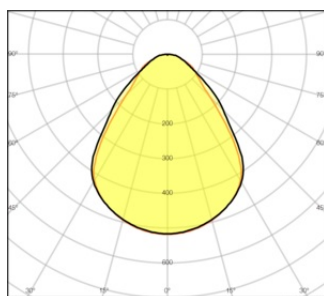
PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode



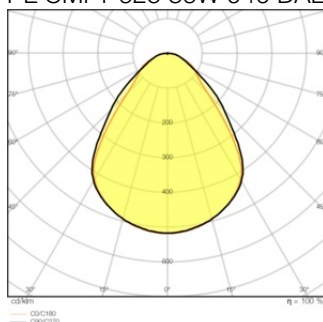
PL CMFT 625 36W 940 DALI



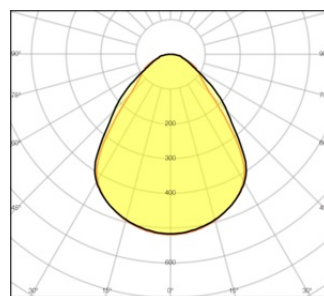
PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode



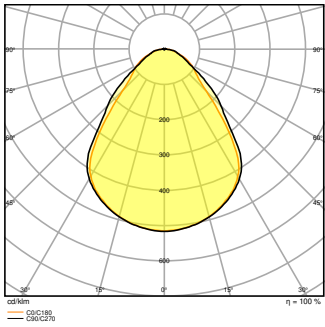
PL CMFT 625 36W 930 DALI



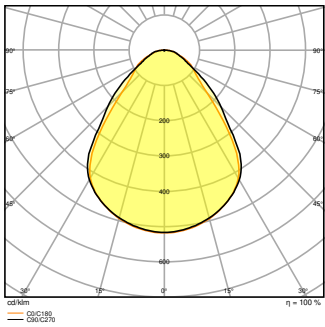
PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode



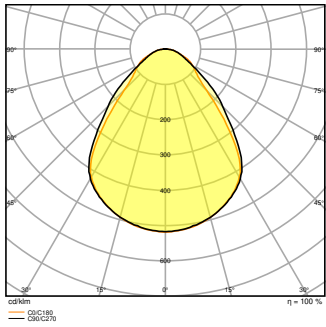
PL CMFT 625 36W 940 DALI



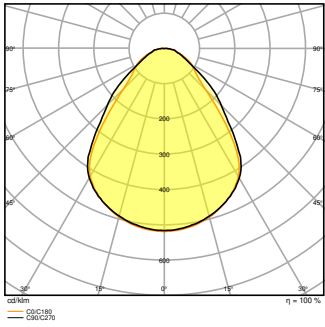
PL CMFT 625 36W 930 DALI EM
mode



PL CMFT 625 36W 930 DALI



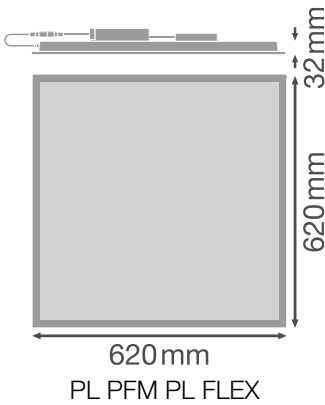
PL CMFT 625 36W 940 DALI EM
mode



PL CMFT 625 36W 940 DALI

Maße & Gewicht

Länge	620,00 mm
Breite	620,00 mm
Höhe	32,00 mm
Produktgewicht	2250,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Stahl

Material Abdeckung	Polystyrol (PS)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-10...+50 °C
Anschlussart	Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)
Schutzart	IP40/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK02
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 ¹⁾
Montageart	Anbau/Einbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	600,0 mm
Einbaubreite	600,0 mm
Einbautiefe	80,0 mm
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	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	60000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	60000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 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	1100 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	10 %

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
Leistung im Notbetrieb	3,0 W
Lichtstrom im Notbetrieb	360 lm

Zertifikate & Standards

Normen	CB / CE / ENEC / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT / VIVARES
BEG förderfähig	Nein

Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components Light Control		
--------------------------	--	--

Produktbild	Produktname	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	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

Produktbild	Produktname	EAN
	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
	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
- Separater Schalter zur Auswahl der Lichtfarbe während der Installation vorinstalliert
- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme enthalten
- Sicherheitsklemmen enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	PANEL COMFORT CRI90 600 / 625
	Rechtliche Hinweise	LSI PL CMFT
	Rechtliche Hinweise	PL CMFT U19
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	CE Declaration of Conformity PL CMFT U19 DALI
	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL CMFT U19 DALI
	Konformitätserklärung UKCA	PANEL DALI
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL CMFT 625 36W 930 DALI
	IES-Datei (IES)	PL CMFT 625 36W 940 DALI
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL CMFT 625 36W 930 DALI
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL CMFT 625 36W 940 DALI
	ULD-Datei (DIALux)	PL CMFT 625 P 36W
	ROLF-Datei (RELUX)	PL CMFT 625 P
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 625 36W 930 DALI
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 625 36W 940 DALI
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 625 36W 930 DALI

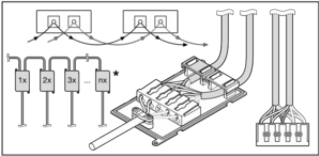
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 625 36W 940 DALI
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 625 36W 930 DALI
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 625 36W 940 DALI
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 625 36W 930 DALI
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 625 36W 940 DALI
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 625 36W 930 DALI
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 625 36W 940 DALI
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	PL_CMFT
	CAD STEP dreidimensional	PL_CMFT_625
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	PANEL COMFORT 625 UGR 19 DALI CS CRI90 36W 930 940 U19 DALIVR CS CRI90-DE

VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075694521	Faltschachtel 1	52 mm x 647 mm x 719 mm	2770.00 g	24.19 dm³
4058075694538	Versandschachtel 4	665 mm x 220 mm x 735 mm	12448.00 g	107.53 dm³

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



		lm		lm/W	
PANEL CMFT 36W CPS	T _p (Kelvin) / W _{AC}	29.5W	36W	29.5W	36W
	4000K	3600 lm	4200 lm	122 lm/W	118 lm/W
PANEL CMFT 36W DALI	3000K	3400 lm	4000 lm	115 lm/W	112 lm/W
	4000K	-	4200 lm	-	118 lm/W
	3000K	-	4000 lm	-	112 lm/W

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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