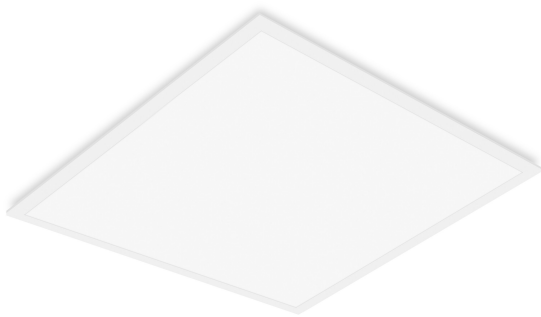


PRODUKTDATENBLATT

PL CMFT 625 P 22W 840 U19

PANEL COMFORT 625 | Quadratische Einlege-Leuchten, für 625 x 625 mm Deckensysteme



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 175 lm/W und 3850 lm
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Versionen mit bildschirmarbeitsplatztauglicher Entblendung (U19) verfügbar
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- Durchverdrahtung mit enthaltener Anschlussbox möglich
- Dezentrale Sicherheitsbeleuchtung möglich mit separat erhältlicher LEDVANCE Emergency Conversion Box

Produkteigenschaften

- Lebensdauer (L80/B10): 100.000 h (bei 25 °C), (L90/B10): 60.000 h (bei 25 °C)
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm²
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, Metallgehäuse
- Polystyrol-Diffusor
- Leuchtenversionen mit IoT-fähigem DALI-2 Treiber verfügbar
- Schutzart: IP50 (Einlegeleuchte), IP20 (Treiber)



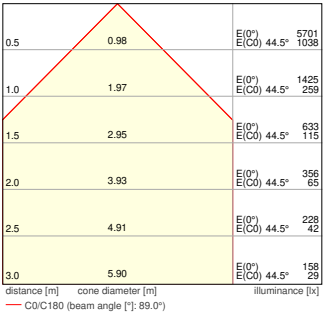
Technische Daten

Elektrische Daten

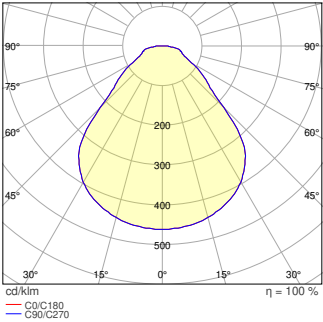
Nennleistung	22,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom	105,000 mA
Einschaltstrom	24 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	90 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	27
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	22
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	35
Netzleistungsfaktor λ	0,9
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Betriebsart	Externer LED-Treiber

Photometrische Daten

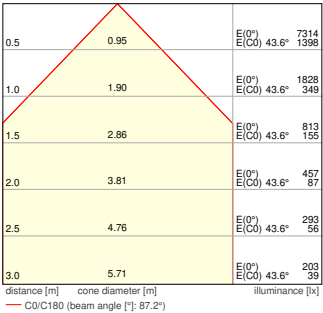
Lichtstrom	3850 lm
Lichtausbeute	175 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 3 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19



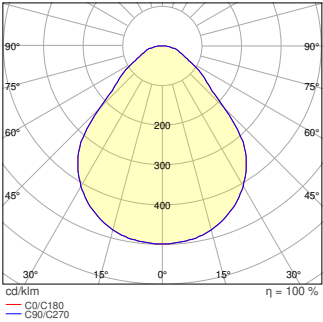
PL CMFT 625 P 22W 840 U19 With
Circular Cut Out



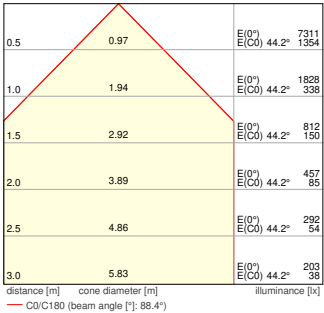
PL CMFT 625 P 22W 840 U19 With
Circular Cut Out



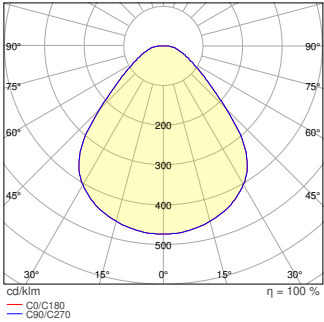
PL CMFT 625 P 22W 840 U19 With
Inverted Frame



PL CMFT 625 P 22W 840 U19 With
Inverted Frame



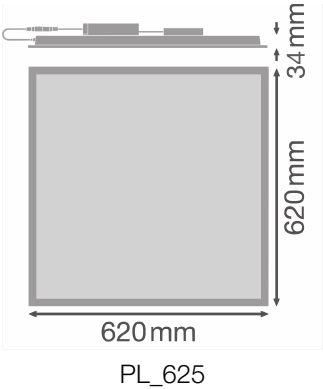
PL CMFT 625 P 22W 840 U19
3850lm



PL CMFT 625 P 22W 840 U19
3850lm

Maße & Gewicht

Länge	620,00 mm
Breite	620,00 mm
Höhe	34,00 mm
Produktgewicht	1800,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
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, 3-Pole (L, N, PE)
Schutzart	IP50/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK02
Dimmbar	Nein
Montageart	Einbau/Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	600 mm
Einbaubreite	600 mm
Einbautiefe	50 mm
Mechanisch justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	60000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	550 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %
EVG - Länge	142 mm
EVG - Breite	49 mm
EVG - Höhe	31 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	DR DS-P-22/220-240/550 PL CMFT

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung separat erhältlich
Art des Notbetriebtests	ohne
Leistung im Notbetrieb	4 W
Lichtstrom im Notbetrieb	650 lm

Zertifikate & Standards

Normen	CE / UKCA / EAC / ENEC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nur durch einen Experten

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab September 2026
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472938
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75 BK	4058075834354
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402867

Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402904
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL SUSPENSION KIT G2	4099854910500
	PANEL RECESSED ANGLED HOLDER 4X	4099854921216
	PANEL 625 RECESSED INVERTED FRAME H70	4099854910449
	PANEL 625 COVER CIRCULAR CUT OUT	4099854910487

Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components EL Battery		
Produktbild	Produktname	EAN
	EL KIT COMP 55V 4W LI MT AT 3H WT	4058075860711
Components Driver		
Produktbild	Produktname	EAN
	DR DS-P- 22/220-240/550 PL CMFT	4099854910340

Produktbild	Produktname	EAN
	CONNECTOR BOX 5P L/N/E 4X G2	4099854910555

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme enthalten
- Aufhängungen zum Abpendeln vormontiert
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box
- Ersatztreiber separat erhältlich

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Das flexible Außenkabel dieser Leuchte kann nicht ausgetauscht werden; wenn das Kabel beschädigt ist, muss die Leuchte entsorgt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmendem Material bestimmt.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	G11286248 PANEL COMFORT
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11207793
	Rechtliche Hinweise	G11239887 Legal Insert
	Rechtliche Hinweise	Light Source Insert PL COMFORT GEN2
	Rechtliche Hinweise	G11291519 EL Insert
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL CMFT 625 P 22W 840 U19 3850lm

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL CMFT 625 P 22W 840 U19 With Circular Cut Out
	IES-Datei (IES)	PL CMFT 625 P 22W 840 U19 With Inverted Frame
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL CMFT 625 P 22W 840 U19 3850lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL CMFT 625 P 22W 840 U19 With Circular Cut Out
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL CMFT 625 P 22W 840 U19 With Inverted Frame
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 625 P 22W 840 U19 With Circular Cut Out
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 625 P 22W 840 U19 With Inverted Frame
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 625 P 22W 840 U19 3850lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 625 P 22W 840 U19 With Circular Cut Out
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 625 P 22W 840 U19 With Inverted Frame
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 625 P 22W 840 U19 3850lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 625 P 22W 840 U19 With Circular Cut Out
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 625 P 22W 840 U19 With Inverted Frame
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 625 P 22W 840 U19 3850lm
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Panel Comfort G2
	CAD STEP 3D	PL CMFT G2 625

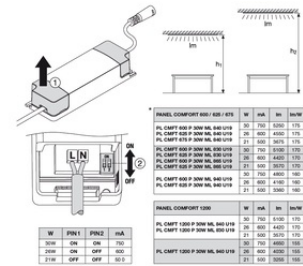
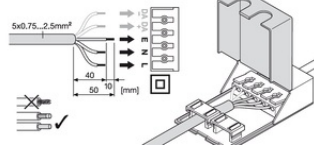
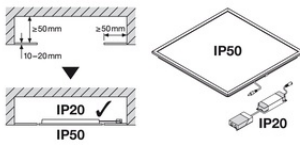
VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854885501	Faltschachtel 1	39 mm x 627 mm x 687 mm	2213.00 g	16.80 dm³
4099854885518	Versandschachtel 4	645 mm x 180 mm x 720 mm	9942.00 g	83.59 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



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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