PRODUKTDATENBLATT
PL CMFT 625 ZB P 33W 840 U19

PANEL COMFORT 625 ZIGBEE | Quadratische Einlege-Leuchten mit Zigbee 3.0 Technologie, 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

- Geeignete Leuchte für DIRECT EASY / VIVARES Zigbee und andere Zigbee 3.0 Lichtmanagementsysteme
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 160 lm/W and 5280 lm
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Gute Entblendung (UGR < 19)
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- Durchverdrahtung mit enthaltener Anschlussbox möglich
- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gem. EN 60598-2-22
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei Zigbee Versionen

Produkteigenschaften

- IoT-fähige Leuchte mit Zigbee 3.0 Technologie
- 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 mm^2

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, Metallgehäuse
- Polystyrol-Diffusor
- Schutzart: IP50 (Einlegeleuchte), IP20 (Treiber)

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

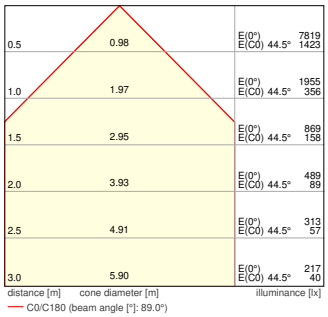
Elektrische Daten

Nennleistung	33,00 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	145,000 mA
Einschaltstrom	5.24 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	47.2 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	55
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	34
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	55
Netzleistungsfaktor λ	0,9
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	Zigbee Direct / IoT

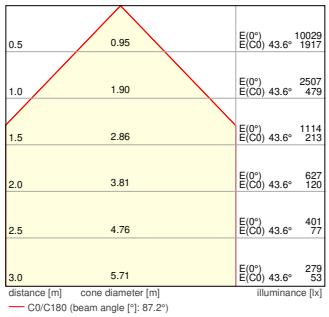
Photometrische Daten

Lichtstrom	5280 lm
Lichtausbeute	160 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcm
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

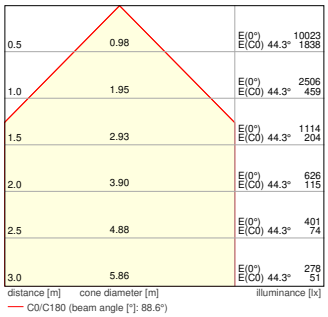
© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



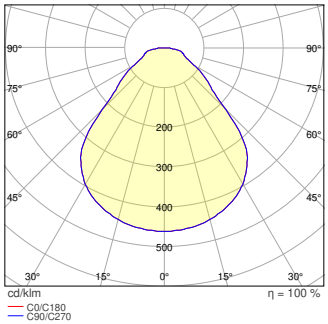
PL CMFT 625 ZB P 33W 840 U19
With Circular Cut Out



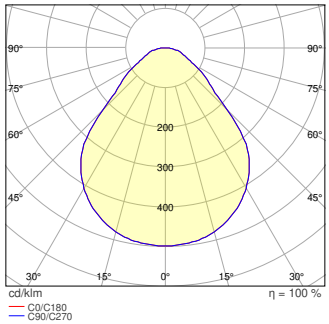
PL CMFT 625 ZB P 33W 840 U19
With Inverted Frame



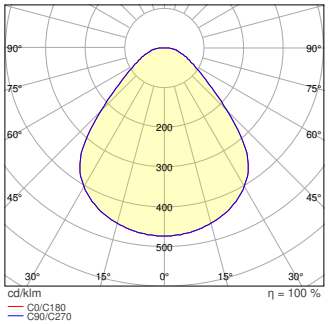
PL CMFT 625 ZB P 33W 840 U19
5280lm



PL CMFT 625 ZB P 33W 840 U19
With Circular Cut Out



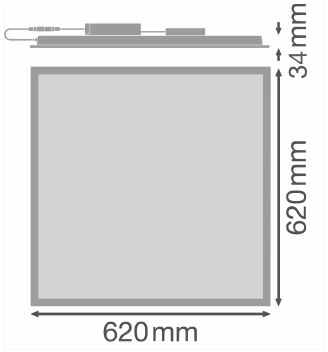
PL CMFT 625 ZB P 33W 840 U19
With Inverted Frame



PL CMFT 625 ZB P 33W 840 U19
5280lm

Maße & Gewicht

Länge	620,00 mm
Breite	620,00 mm
Höhe	34,00 mm
Produktgewicht	1870,00 g



PL_625

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	Ja
Art der Dimmung	ZIGBEE
Dimmbereich	1…100 %
IoT-fähig	Unterstützt Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Leuchten Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Zählerdaten), 0x0B04 (Elektrische Messung) [1)]
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

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	100000 h [1)]

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	750 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %
EVG - Länge	119 mm
EVG - Breite	45 mm
EVG - Höhe	25 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	DR ZIGBEE NF P 45W 220-240V 1A2

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert / Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung seperat erhältlich
Art des Notbetriebtests	ohne
Leistung im Notbetrieb	5 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
Zusatzfunktion	VIVARES
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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
	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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktbild	Produktname	EAN
	EL KIT COMP 55V 4W LI MT AT 3H WT	4058075860711

Components Driver

Produktbild	Produktname	EAN
	DR ZIGBEE NF P 45W 220-240V 1A2	4099854668678
	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
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	G11286248 PANEL COMFORT
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11207793

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Rechtliche Hinweise	Light Source Insert PL COMFORT GEN2
PDF	Rechtliche Hinweise	G11291519 EL Insert
PDF	Rechtliche Hinweise	G11239899 Legal Insert
PDF	Rechtliche Hinweise	App Download guide

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	PL CMFT 625 ZB P 33W 840 U19 5280lm
IES	IES-Datei (IES)	PL CMFT 625 ZB P 33W 840 U19 With Circular Cut Out
IES	IES-Datei (IES)	PL CMFT 625 ZB P 33W 840 U19 With Inverted Frame
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	PL CMFT 625 ZB P 33W 840 U19 5280lm
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	PL CMFT 625 ZB P 33W 840 U19 With Circular Cut Out
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	PL CMFT 625 ZB P 33W 840 U19 With Inverted Frame
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 625 ZB P 33W 840 U19 With Circular Cut Out
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 625 ZB P 33W 840 U19 With Inverted Frame
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 625 ZB P 33W 840 U19 5280lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 625 ZB P 33W 840 U19 With Circular Cut Out
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 625 ZB P 33W 840 U19 With Inverted Frame
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 625 ZB P 33W 840 U19 5280lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 625 ZB P 33W 840 U19 With Circular Cut Out
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 625 ZB P 33W 840 U19 With Inverted Frame
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 625 ZB P 33W 840 U19 5280lm

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

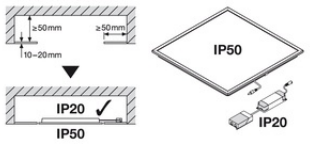
	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Panel Comfort G2
	CAD STEP 3D	PL CMFT G2 625

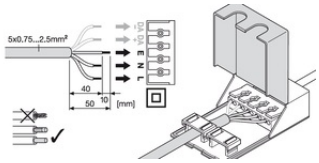
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854886645	Faltschachtel 1	40 mm x 627 mm x 694 mm	2283.00 g	17.41 dm^3
4099854886652	Versandschachtel 4	645 mm x 180 mm x 720 mm	10222.00 g	83.59 dm^3

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.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.