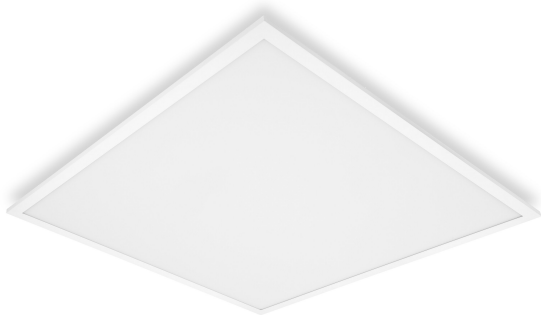


PRODUKTDATENBLATT

PL CMFT 625 P 36W 930 940 U19 CPS CRI90

PANEL COMFORT 625 UGR<19 CPS CRI90 | Quadratische Einlege-Leuchten mit Ra90, wählbarer Lichtfarbe und Wattageinstellung (CCT/Power Select - CPS) und starker Entblendung, für 625 x 625 mm Deckensysteme



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

- Hohe technische Leistung durch CRI90 und hohe Lichtausbeute
- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare CCT und Wattageinstellung (CCT/Power Select - CPS)
- 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

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

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	36 W / 29,5 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	165,000 mA
Einschaltstrom	12 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	200 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	18
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	16
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	25
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

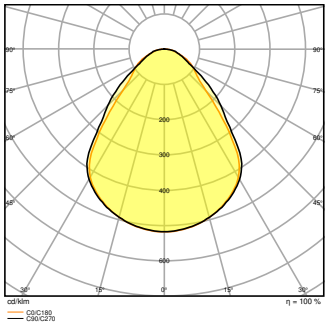
¹⁾ Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung / PANEL COMFORT 600 oder 625 P 36W 930/940 U19 CPS erfüllen die technischen Mindestanforderungen bezüglich der BEG Förderung in Deutschland für energieeffiziente Leuchten bei Einstellung 4000K und 29.5 W

Photometrische Daten

Lichtstrom	4200 lm / 4000 lm / 3600 lm / 3400 lm ¹⁾
Lichtausbeute	122 lm/W / 118 lm/W / 115 lm/W / 112 lm/W ¹⁾
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K ²⁾
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥90
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcn
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 / PANEL COMFORT 600 oder 625 P 36W 930/940 U19 CPS erfüllen die technischen Mindestanforderungen bezüglich der BEG Förderung in Deutschland für energieeffiziente Leuchten bei Einstellung 4000K und 29.5 W

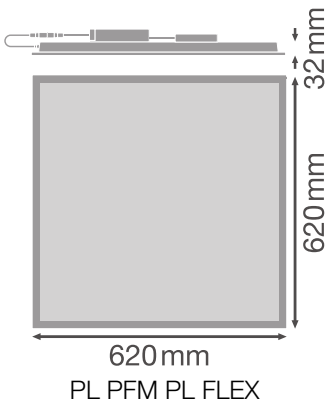
²⁾ Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



PL CMFT 625 36W 940

Maße & Gewicht

Länge	620,00 mm
Breite	620,00 mm
Höhe	32,00 mm
Produktgewicht	2150,00 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	Nein
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

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 %

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
BEG förderfähig	Ja

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme enthalten
- Sicherheitsklemmen enthalten
- Externes Vorschaltgerät mit Schiebereglern zur Einstellung CCT und Wattage enthalten

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 wärmedämmenden Material bestimmt.

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 CPS
	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL CMFT U19 CPS
	Konformitätserklärung UKCA	PANEL 625
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL CMFT 625 36W 930
	IES-Datei (IES)	PL CMFT 625 36W 940
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL CMFT 625 36W 930
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL CMFT 625 36W 940
	ULD-Datei (DIALux)	PL CMFT 625 P 36W
	ROLF-Datei (RELUX)	PL CMFT 625 P 36W 930 940
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 625 29.5W 930
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 625 29.5W 940
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 625 36W 930

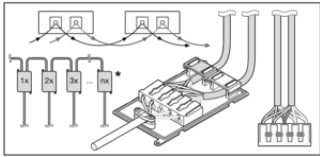
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 625 36W 940
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 625 29.5W 930
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 625 29.5W 940
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 625 36W 930
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 625 36W 940
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 625 29.5W 930
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 625 29.5W 940
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 625 36W 930
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 625 36W 940
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 625 29.5W 930
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 625 29.5W 940
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 625 36W 930
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 625 36W 940
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 625 29.5W 930
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 625 29.5W 940
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 625 36W 930
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 625 36W 940
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 CPS CRI90 36W 930 940 U19 CPS CRI90-DE

VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075694484	Faltschachtel 1	52 mm x 647 mm x 719 mm	2670.00 g	24.19 dm ³
4058075694491	Versandschachtel 4	665 mm x 220 mm x 735 mm	12048.00 g	107.53 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



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