

PRODUKTDATENBLATT DIRECT EASY KIT 4XPL CMFT 625 1XMCU

PANEL COMFORT 625 AND MCU SELECT | Zuverlässige Komplettlösung für moderne Bürobeleuchtung – optimiert für DIRECT EASY



Anwendungsgebiete

- Büros
- Konferenzräume
- Installationen mit 625 x 625 mm Rasterdecken
- Anwendungen mit Bedarf an einfacher, zentraler Lichtsteuerung

Produktvorteile

- Komplettlösung erweiterbar auf bis zu 40 Zigbee Direct Leuchten
- Einfache Inbetriebnahme über die DIRECT EASY App via Bluetooth kein Internet oder Benutzerkonto erforderlich
- Hohe Energieeffizienz mit bis zu 130 lm/W
- Geringer Wartungsaufwand durch Netzbetrieb
- Geringe Flickerwerte und stufenloses Dimmen

Produkteigenschaften

- 4x PANEL COMFORT 625 ZIGBEE GEN 2
- 1x MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 ZB
- Drehdimmer für Unterputzmontage zur manuellen Lichtsteuerung
- Externer Treiber mit Durchverdrahtungsbox für flexible Installation
- Lebensdauer bis zu 100.000 h (L70/B50 bei 25 °C)
- Einfache Kompatibilität mit der DIRECT EASY App

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	33 W
Nennspannung	220240 V
Stromart	Wechsel und Gleichstrom (AC/DC)
Nennstrom	150 mA
Einschaltstrom	5.24 A
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 7 %
Netzleistungsfaktor λ	0,95
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V

Photometrische Daten

Lichtausbeute	130 lm/W
Lichtstrom	4320 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcm
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4

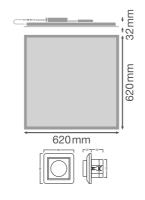
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	90 °
Startzeit	< 0.7 s

Daten des Leuchtenvorschaltgeräts

Flimmerarm	Ja

Maße & Gewicht



Länge	620 mm
Breite	620 mm
Höhe	32.00 mm
Produktgewicht	9070,00 g

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polystyrol (PS)

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Lebensdauer

Nennlebensdauer LEDr [PIM]	100000 h
Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
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)

Zusätzliche Produktdaten

Montageort	Decke
Flimmerarm	Ja
Zusatzfunktion	VIVARES

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	Zigbee 3.0 / IoT
Geeignet für Notlicht	Ja

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / TÜV / UKCA
Schutzklasse	II
Schutzart	IP40/IP20

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20+80 °C
------------------------	-----------

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Wenn die äußere flexible Leitung dieser Leuchte beschädigt ist, darfs sie nur durch eine spezielle Leitung oder durch eine Leitung ersetzt werden, die ausschließlich über den Hersteller oder seinen Servicevertreter erhältlich ist.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmenden Material bestimmt.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments	
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	User Instruction G11230686 PANEL COMFORT	
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	MCU SELECT DIRECT	
PDF	Rechtliche Hinweise	PL CMFT ZB P	
PDF	Rechtliche Hinweise	LUM PANELS_LI	
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11207793	
PDF	Rechtliche Hinweise	App Download guide	
PDF	Konformitätserklärung	CE certificate PL FLEX CMFT ZB	
PDF	Konformitätserklärung	MCU SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	
PDF	Konformitätserklärung UKCA	UKCA certificate PL FLEX CMFT ZB	
PDF	Konformitätserklärung UKCA	MCU SELECT DIRECT 100 240 TW RGB ZB	
PDF	Datenblatt der Produktfamilie	DIRECT EASY KIT	
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments	
	IES-Datei (IES)	PL CMFT 625 ZB P 33W 840 U19 LEDV	
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL CMFT 625 ZB P 33W 840 U19 LEDV	
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 625 ZB P 33W 840 U19 LEDV	
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 625 ZB P 33W 840 U19 LEDV	
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 625 ZB P 33W 840 U19 LEDV	

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854704161	Versandschachtel 1	730 mm x 160 mm x 720 mm	10450.00 g	84.10 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.

Referenzen / Verweise

- Für aktuelle Informationen siehe www.ledvance.de/lichtmanagementsysteme

Haftungsausschluss

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