



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	220...240 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

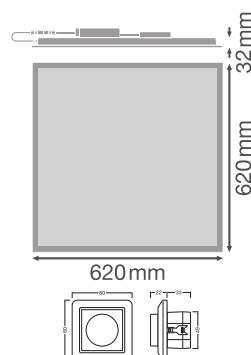
Lichttechnische Daten

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

Umgebungstemperaturbereich	-10...+50 °C
----------------------------	--------------

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
Schutzzart	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, darf 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
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	User Instruction G11230686 PANEL COMFORT
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	MCU SELECT DIRECT
 Rechtliche Hinweise	PL CMFT ZB P
 Rechtliche Hinweise	LUM PANELS_LI
 Rechtliche Hinweise	LUM PANELS_SI
 Rechtliche Hinweise	App Download guide
 Konformitätserklärung	CE certificate PL FLEX CMFT ZB
 Konformitätserklärung	MCU SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB
 Konformitätserklärung UKCA	UKCA certificate PL FLEX CMFT ZB
 Konformitätserklärung UKCA	MCU SELECT DIRECT 100 240 TW RGB ZB
 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 Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

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.