

DATOVÝ LIST PRODUKTU

PL CMFT 625 P 33W 830 U19 PS

PANEL COMFORT 625 UGR<19 PS | Čtvercová zapuštěná panelová svítidla s funkcí Multi Lumen a nízkým oslněním, pro stropní systémy 625 × 625 mm



PERFOR-
MANCE
CLASS

Oblasti použití

- Přímá náhrada za vestavná svítidla se zářivkami
- Kanceláře, konferenční místnosti
- Recepce, vstupní haly, chodby, výtahy
- Vhodné pro systémy zapuštěných světél do stropů o velikosti mřížky 625 × 625 mm

Výhody výrobku

- Vysoce univerzální díky volitelnému světelnému toku (Multi Lumen) na předřadníku
- Elektrické propojení bez použití nářadí díky zasouvacímu konektoru
- Možnost průchozí kabeláže pomocí dodané připojovací krabice
- Energeticky úsporné díky vysoké účinnosti systému: až 130 lm/W
- Spolehlivá redukce oslnění (UGR < 19)
- Vysoká barevná konzistence s SDCM 3
- V provedení s DALI jsou k dispozici rozšířené služby jako např. sledování spotřeby energie a dálková údržba
- Externí předřadník pro dodatečnou flexibilitu a snadnou instalaci
- Světlo s nízkou úrovní blikání díky speciálnímu předřadníku
- Možnost nouzového osvětlení díky nouzovému modulu LEDVANCE
- 5letá záruka

Vlastnosti výrobku

- Rám z protlačovaného hliníku



- Polystyrenový difuzor
- 5pólová svorkovnice, průřez kabelu do 5 x 2,5 mm²
- K dispozici jsou verze svítidel s ovladačem DALI-2 připraveným na IoT
- K dispozici je provedení s CRI 90
- Životnost (L80/B10): 70 000 h (při 25 °C)

Technické údaje

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

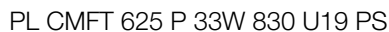
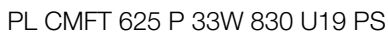
Jmenovitý výkon	33 W / 30,0 W / 28 W ¹⁾
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	150,000 mA
Náběhový proud	9 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	690 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	14
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	15
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	24
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	II
Provozování	External LED driver

1) Možné volby viz obrázek tabulky lumen/power table / Verze CRI80 řady Panel Comfort splňují technické minimální požadavky podle německého dotačního programu BEG pro energeticky účinná svítidla

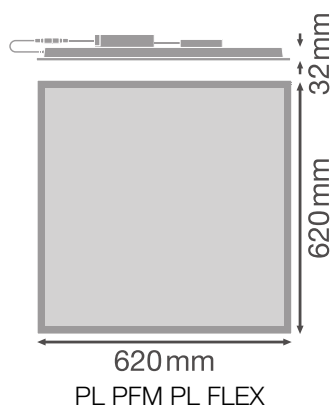
Fotometrická data

Světelný tok	4320 lm / 3900 lm / 3640 lm ¹⁾
Světelná účinnost	130 lm/W ¹⁾
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	≤3 sdc _m
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	< 0.4
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG0
Vyzařovací úhel	90 °
UGR longitudinal	< 19

1) Možné volby viz obrázek tabulky lumen/power table / Verze CRI80 řady Panel Comfort splňují technické minimální požadavky podle německého dotačního programu BEG pro energeticky účinná svítidla



Délka	620,00 mm
Šířka	620,00 mm
Výška	32,00 mm
Váha výrobku	1920,00 g



MATERIÁL A BARVY

Barva produktu	Bílá
----------------	------

Barva těla svítidla	Bílá
RAL číslo [PIM]	RAL 9003
Výrobní materiál	Steel
Výrobní materiál obalu	Polystyrene (PS)
Materiál povrchu vyzařující světlo	Polystyren
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	650 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	-10...+50 °C
Skladujte při teplotách od... do	-20...+80 °C
Typ zapojení	Bezšroubová svorka, 5pólová (L, N, PE, DA+, DA-)
Druh ochrany	IP40/IP20
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK02
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Zapuštěné/Zavěšené/Povrchové
Místo montáže	Strop
Prostředí aplikace	Indoor
Montážní délka	600,0 mm
Montážní šířka	600,0 mm
Montážní hloubka	50,0 mm
Nastavitelný	Ne
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	70000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	48000 h
Počet spínacích cyklů	50000

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

PŘEDŘADNÍK

Výstupní proud	730 mA
----------------	--------

EP - Výstupní zvlnění proudu	< 5 %
EP - Délka	143 mm
EP - Šířka	49 mm
EP - Výška	30 mm
Doporučený předřadník	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Typ nouzového osvětlení (EL)	Volitelná EL jednotka (baterie a regulátor) pro decentralizovaný provoz je k dispozici samostatně
------------------------------	---

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
EPD	LEDV-00011-V01.01-EN
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Přidána funkce	MULTI SELECT
----------------	--------------

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402867
	PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402904
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

Výbava / příslušenství

- K dispozici je příslušenství pro několik způsobů montáže
- Včetně přípojovací krabice s 5 pólovou svorkovnicí
- Předinstalované bezpečnostní držáky
- Včetně externího předřadníku
- Vhodné pro použití se samostatným nouzovým modulem

Bezpečnostní informace

- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Externí flexibilní kabel tohoto svítidla nelze vyměnit. Pokud je kabel poškozen, je nutné svítidlo vyřadit z provozu a zlikvidovat ho.
- Pozor – nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Svítidla nejsou vhodná pro pokrytí tepelně izolačním materiálem.

KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	PL CMFT P PS
	Právní informace	LISO Insert Panel CMFT 600 P and 625 P
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	EM Insert PL COMFORT
	Prohlášení o shodě	CE Declaration PL CMFT PS
	Prohlášení o shodě UKCA	UKCA Declaration PL CMFT PS
	EPD	EPD EN PANEL COMFORT BACKLIT DALI

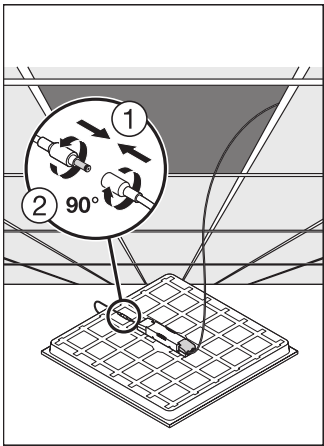
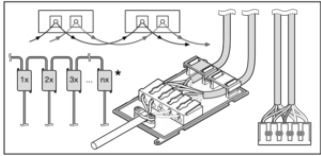
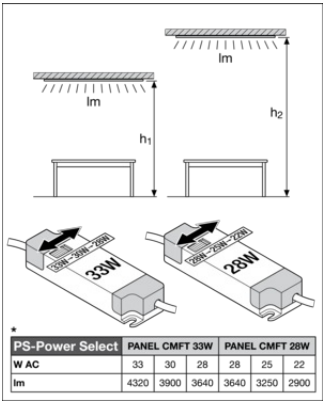
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	PL CMFT 625 P 33W 830 U19 PS
	Soubor LDT (Eulumdat)	PL CMFT 625 P 33W 830 U19 PS
	Soubor ULD (DIALux)	PL CMFT 625 P 33W 830 U19
	Soubor ROLF (RELUX)	PL CMFT 625 P 33W 830 U19
	Soubor UGR (tabulka UGR)	PL CMFT 625 P 33W 830 U19 PS EM CONVERSION BOX
	Soubor UGR (tabulka UGR)	PL CMFT 625 P 33W 830 U19 PS
	Křivka rozložení světla typu kužel	PL CMFT 625 P 33W 830 U19 PS
	Křivka rozložení světla typu polární	PL CMFT 625 P 33W 830 U19 PS
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	PL_CMFT
	CAD STEP 3D	PL_CMFT_625

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854014529	Skládací krabice 1	52 mm x 647 mm x 719 mm	2347.00 g	24.19 dm ³
4099854014536	Shipping box 4	672 mm x 227 mm x 749 mm	10613.00 g	114.26 dm ³

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



Reference / Odkazy

– Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.