

DATOVÝ LIST PRODUKTU

PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 PS

PANEL COMFORT 1200 UGR<19 PS | Obdélníková vestavná panelová svítidla s funkcí power select (PS) a nízkým oslněním, pro stropní systémy 1200 x 300 mm



Oblasti použití

- Přímá náhrada za vestavná svítidla se zářivkami
- Kanceláře, konferenční místnosti
- Recepce, vstupní haly, chodby, výtahy
- Vhodné pro vestavné stropní systémy s velikostí rastru 1200 x 300 mm

Výhody výrobku

- Vysoce univerzální díky volitelným stupňům výkonu (Power Select - PS) na driveru
- 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
- Verze svítidel jsou k dispozici s driverem DALI-2 on-off nebo IoT-připraveno
- Životnost (L80/B10): 70 000 h (při 25 °C)

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

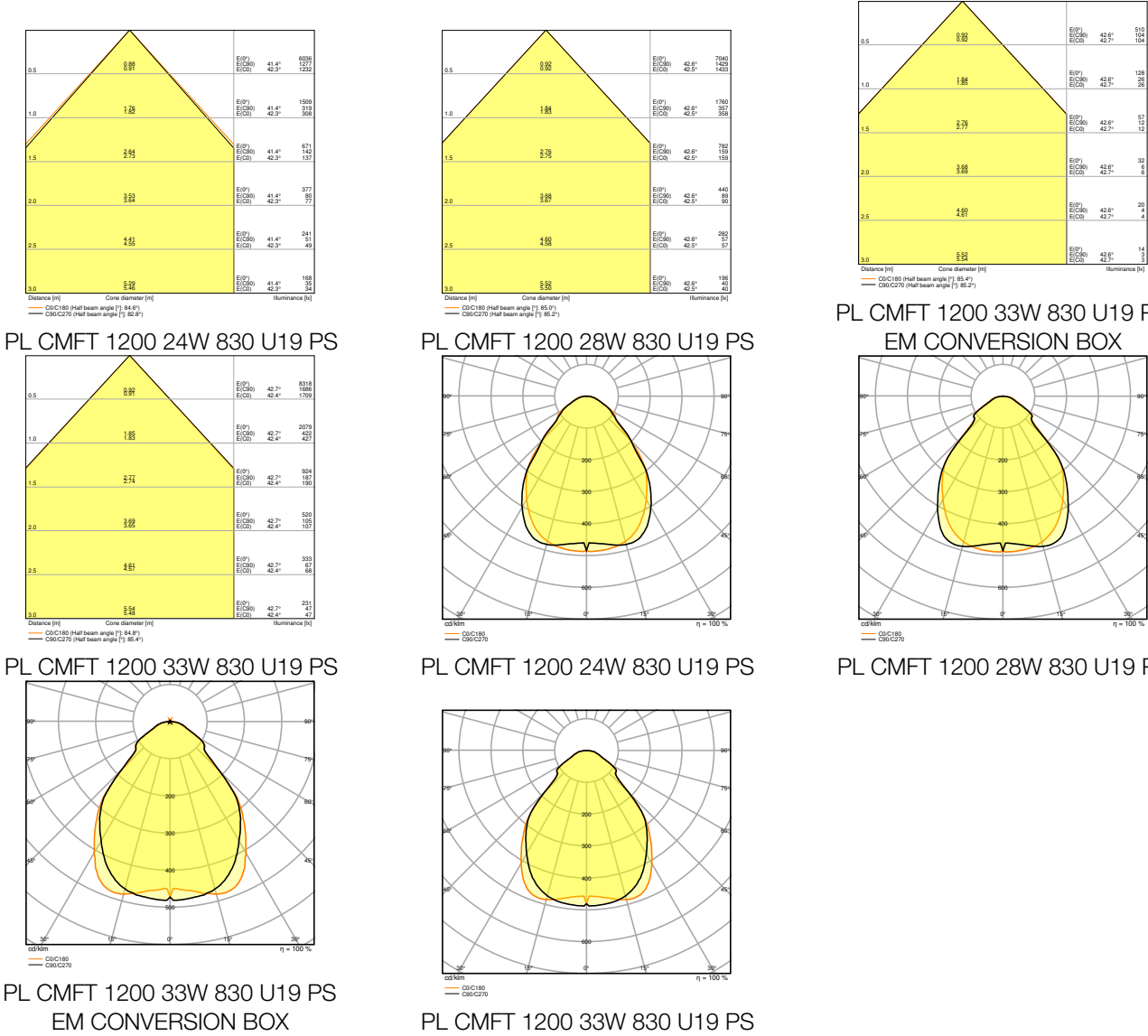
Jmenovitý výkon	33 W / 28 W / 24 W ¹⁾
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	150,000 mA
Náběhový proud	9 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	690 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	14
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	15
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	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

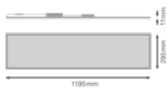
Světelný tok	4320 lm / 3640 lm / 3120 lm ¹⁾
Světelná účinnost	130 lm/W ¹⁾
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	≤3 sdc _m
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické 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



ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1195,00 mm
Šířka	295,00 mm
Výška	11,00 mm
Váha výrobku	2940,00 g



PL COMP 1200

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
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	1185 mm
Montážní šířka	285 mm
Montážní hloubka	50,0 mm
Nastavitelný	Ne
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny
Se světelným zdrojem	Ano

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
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	750 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

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
EPD	LEDV-00012-V01.01-EN

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

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

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	PANEL 1200 CABLE EXT TWIST LOCK	4099854018510
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854018497

Výbava / příslušenství

- K dispozici je příslušenství pro několik způsobů montáže
- Včetně přípojovací krabice s 5 pólovou svorkovnicí
- Přiloženo je bezpečnostní lanko pro světlo
- Předinstalované bezpečnostní držáky
- Včetně externího předřadníku
- K dispozici je samostatné prodloužení kabelu DC twist lock
- Vhodné pro použití se samostatným nouzovým modulem

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	User Instruction / Safety Instructions	PL CMFT 1200 P
	Legal information	LISO Insert Panel CMFT 1200 P
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	CE Declaration PL CMFT 1200 PS
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration PL CMFT PS
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	IES file (IES)	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS
	LDT file (Eulumdat)	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS

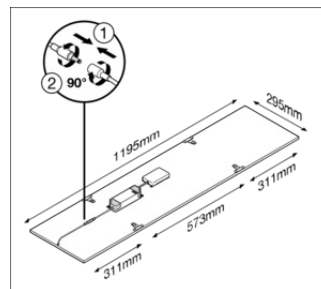
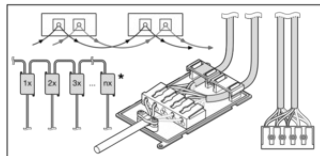
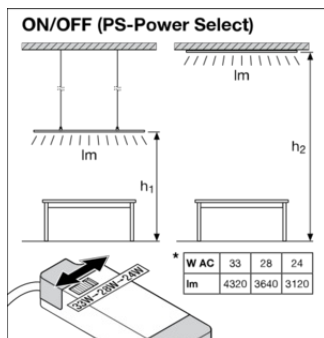
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	ULD file (DIALux)	PL CMFT 1200 P 33W 830 U19
	ROLF file (RELUX)	PL CMFT 1200 P 33W 830
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 1200 24W 830 U19 PS
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 1200 28W 830 U19 PS
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS EM CONVERSION BOX
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS
	LDC typ cone	PL CMFT 1200 24W 830 U19 PS
	LDC typ cone	PL CMFT 1200 28W 830 U19 PS
	LDC typ cone	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS EM CONVERSION BOX
	LDC typ cone	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS
	LDC typ polar	PL CMFT 1200 24W 830 U19 PS
	LDC typ polar	PL CMFT 1200 28W 830 U19 PS
	LDC typ polar	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS EM CONVERSION BOX
	LDC typ polar	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM_Revit_3D	PL_CMFT
	CAD_STEP_3D	PL_CMFT_1200

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854004087	Folding box 1	37 mm x 344 mm x 1,347 mm	3392.00 g	17.14 dm³
4099854004094	Shipping box 4	1,352 mm x 167 mm x 379 mm	14280.00 g	85.57 dm³

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.