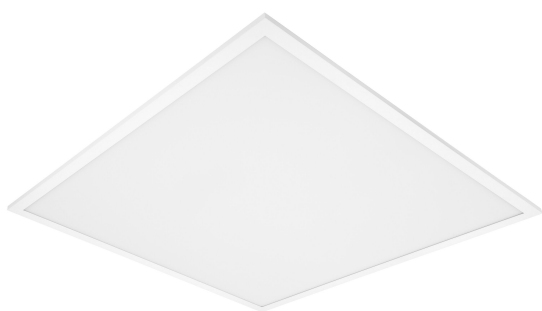


DATOVÝ LIST PRODUKTU

PL CMFT 600 P 28W 840 U19 PS

PANEL COMFORT 600 UGR<19 PS | Čtvercová vestavná panelová svítidla s funkcí power select (PS) a nízkým oslněním, pro stropní systémy 600 x 600 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 světel do stropů o velikosti mřížky 600 × 600 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 přípojovací krabice
- Energeticky úsporné díky vysoké účinnosti systému: až 130 lm/W
- Spolehlivé snížení oslnění ($UGR \leq 19$)
- 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

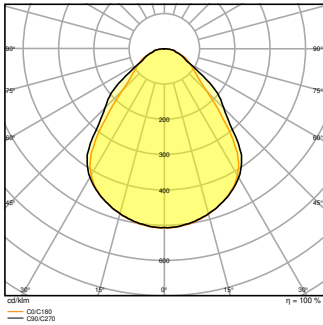
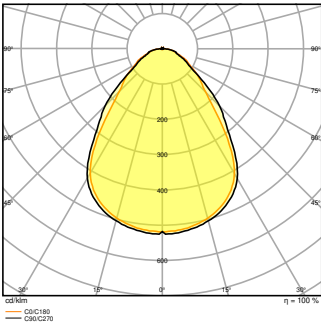
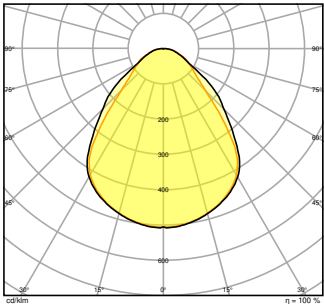
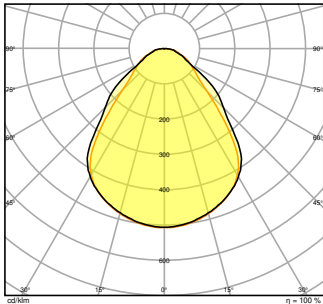
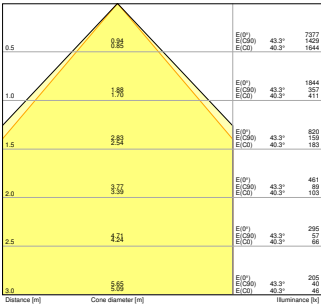
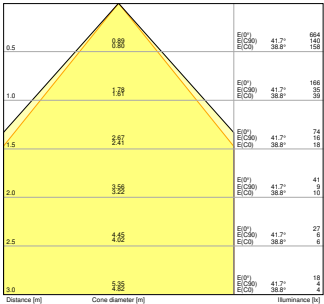
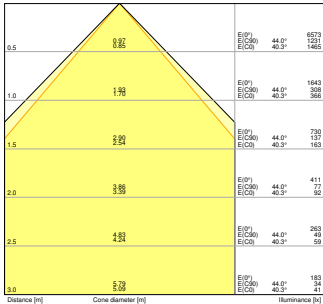
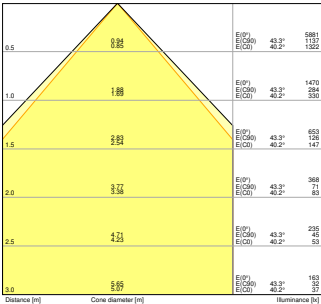
Jmenovitý výkon	28 W / 25 W / 22 W ¹⁾
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	125,000 mA
Náběhový proud	9 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	690 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	14
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	15
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	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

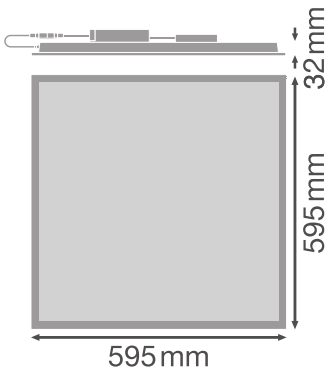
Světelný tok	3640 lm / 3250 lm / 2900 lm ¹⁾
Světelná účinnost	130 lm/W ¹⁾
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	≤3 sdc _m
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické 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	595,00 mm
Šířka	595,00 mm
Výška	32,00 mm
Váha výrobku	1700,00 g



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	575 mm
Montážní šířka	575 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	620 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
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne

Výbava / příslušenství

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

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE

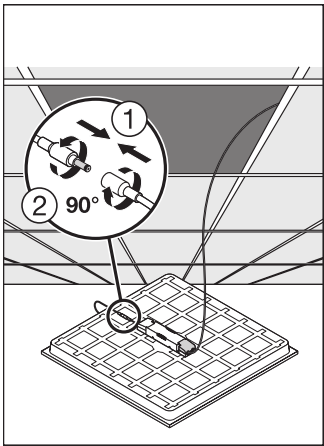
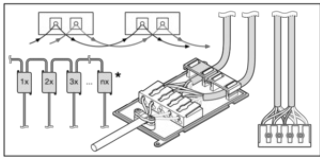
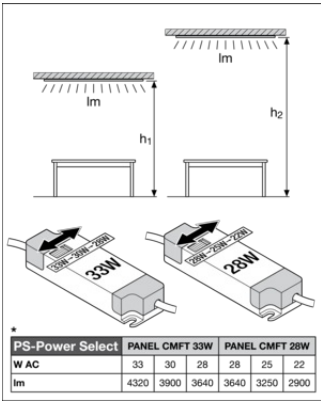
Dokumenty a certifikáty	
	Declarations Of Conformity UKCA
Soubory fotometrických a světelných návrhů	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
CAD/BIM soubory	
	BIM_Revit_3D
	CAD_STEP_3D

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854014628	Folding box 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2155.00 g	22.45 dm ³
4099854014635	Shipping box 4	647 mm x 222 mm x 724 mm	9702.00 g	103.99 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.