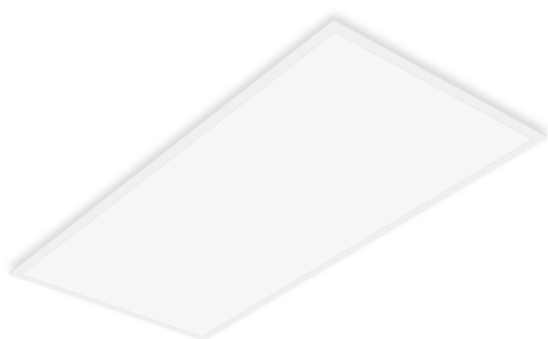


DATOVÝ LIST PRODUKTU

PL COMP 1200X600 V 42W ML 83040 U19

PANEL COMPACT 1200 X 600 | Obdélníkové zapuštěné panelové svítidlo, 1 200 x 600 mm



Oblasti použití

- Vhodné pro stropní zapuštěná svítidla s mřížkou o velikosti 1 200 x 600 mm
- Přímá náhrada za vestavná svítidla se zářivkami
- Kanceláře, konferenční místnosti
- Recepce, vstupní haly, chodby, výtahy

Výhody výrobku

- Vysoce všestranné díky volitelným úrovním světelného toku a teploty chromatičnosti (Multi Select)
- Úspora energie díky účinnosti systému až 140 lm/W
- Vysoký světelný tok až 5 880 lm (3 volitelné úrovně)
- Vysoká barevná konzistence s SDCM 3
- Provedení s redukcí oslnění (U19) pro kancelářské aplikace
- Možnost průchozí kabeláže
- Samostatné nouzové osvětlení je možné pomocí dostupného nouzového Conversion Boxu LEDVANCE

Vlastnosti výrobku

- Extrudovaný hliníkový rám, kovové pouzdro
- Polystyrenový difuzor
- Životnost (L80/B10): až 75 000 h (při 25 °C)
- 3pólová svorkovnice, průřez kabelu až 3 x 1,5 mm²
- Stupeň krytí: IP50 (panelová svítidla), IP20 (předřadník)



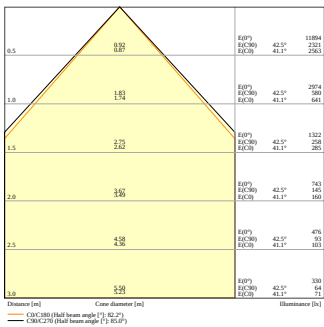
Technické údaje

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

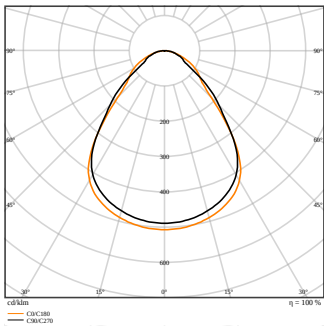
Jmenovitý výkon	42 W / 32 W / 28 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý proud	195mA/ 150mA/ 130 mA
Náběhový proud	28.4 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	131 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	21
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	16
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	27
Účinník λ	0,90
Třída ochrany	II
Izolační napětí (L-N)	1000 V
Provozování	External LED driver

Fotometrická data

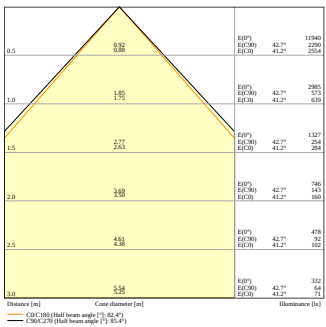
Světelný tok	5880 lm / 4480 lm / 3920 lm
Světelná účinnost	140 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K / 4000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá / Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	< 3 sdc _m
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	< 0.4
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62471	RG0
Vyzařovací úhel	90 °
UGR longitudinal	< 19



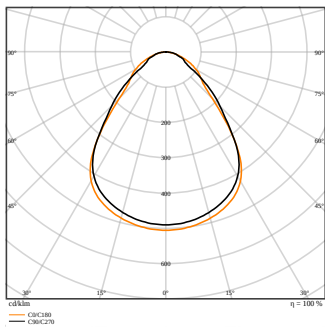
PL COMP 1200X600 V 42W
ML 830 U19 5880lm



PL COMP 1200X600 V 42W
ML 840 U19 5880lm



PL COMP 1200X600 V 42W
ML 840 U19 5880lm



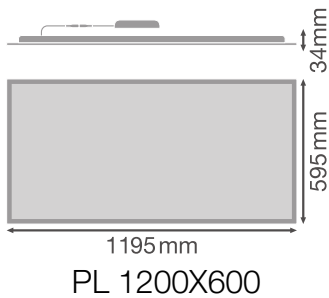
PL COMP 1200X600 V 42W
ML 830 U19 5880lm

Nastavitelné atributy

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
28 W	3000 K	3920 lm	140 lm/W
28 W	4000 K	3920 lm	140 lm/W
32 W	3000 K	4480 lm	140 lm/W
32 W	4000 K	4480 lm	140 lm/W
42 W	3000 K	5880 lm	140 lm/W
42 W	4000 K	5880 lm	140 lm/W

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1195,00 mm
Šířka	595,00 mm
Výška	34,00 mm
Váha výrobku	3700,00 g



MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
RAL číslo [PIM]	RAL 9003
Výrobní materiál	Aluminum
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...+45 °C
Skladujte při teplotách od... do	-20...+70 °C
Typ zapojení	Bezšroubová svorka
Druh ochrany	IP50/IP20
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK02
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Zapuštěné/Zavěšené/Povrchové
Místo montáže	Strop
Prostředí aplikace	Indoor
Montážní délka	1175 mm
Montážní šířka	575 mm
Montážní hloubka	50 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	75000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	75000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Počet spínacích cyklů	100000

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	1150mA / 900mA / 750 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	0,05 %
EP - Délka	175.00 mm
EP - Šířka	55.00 mm
EP - Výška	30.00 mm
Doporučený předřadník	DR DS-V-42/220-240/1150 PL COMP1260

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Typ nouzového osvětlení (EL)	Volitelná EL jednotka (baterie a regulátor) pro decentralizovaný provoz je k dispozici samostatně
Výkon v nouzovém režimu	7,5 W
Světelný tok v režimu nouzového provozu	850 lm

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
EPD	LEDV-00075-V01.01-EN
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Přidána funkce	MULTI LUMEN / MULTI COLOR
----------------	---------------------------

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	PANEL 1200 X 600 SURFACE MOUNT KIT VAL	4058075389823
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

Komponenty pro modernizaci a výměnu

Components EL Battery		
Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	EL KIT COMP 55V 4W LI MT AT 3H WT	4058075860711
Components Driver		
Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	DR DS-V 42/220-240/1150 PL COMP1260	4099854748851

Výbava / příslušenství

- K dispozici je příslušenství pro několik způsobů montáže
- Přiloženo je bezpečnostní lanko pro svítidlo
- Předinstalované bezpečnostní držáky
- Včetně externího předřadníku
- Vhodné pro použití se samostatným nouzovým modulem
- Náhradní předřadník k dispozici jako samostatné příslušenství

Bezpečnostní informace

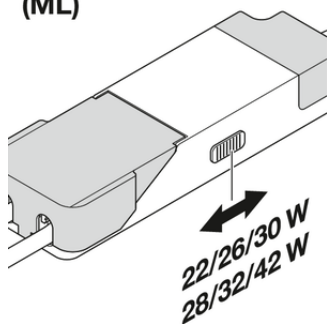
- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Externí flexibilní kabel tohoto svítidla nelze vyměnit. Pokud je kabel poškozen, je nutné svítidlo vyřadit z provozu a zlikvidovat ho.

- Pozor – nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Svítidla nejsou vhodná pro pokrytí tepelně izolačním materiálem.

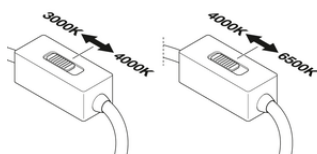
KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	G11256087 PL COMP
	Právní informace	Safety Insert G11207793
	Právní informace	Legal Insert G11146927
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	LSI PANEL COMPACT GEN2 1200
	Právní informace	PL COMP
	Prohlášení o shodě	PANEL COMPACT
	Prohlášení o shodě UKCA	PANEL COMPACT
	EPD	EPD_EN_PANEL COMPACT GEN 2
	EPD	EPD_FR_PANEL COMPACT GEN 2
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	PL COMP 1200X600 V 42W ML 830 U19 5880lm
	Soubor IES (IES)	PL COMP 1200X600 V 42W ML 840 U19 5880lm
	Soubor LDT (Eulumdat)	PL COMP 1200X600 V 42W ML 830 U19 5880lm
	Soubor LDT (Eulumdat)	PL COMP 1200X600 V 42W ML 840 U19 5880lm
	Soubor ULD (DIALux)	PL COMP 1200X600 V 42W ML 83040 U19
	Soubor ROLF (RELUX)	PL COMP 1200X600 V 42W ML 83040 U19

PL Compact 1200 30/42W Multilumen (ML)



PL Compact 1200 30W/42W



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.