

DATOVÝ LIST PRODUKTU

PL COMP 1200 V 30W ML 93040 U19

PANEL COMPACT 1200 MULTI SELECT | Obdélníkové zapuštěné panelové svítidlo s funkcí Multi Select,
1 200 x 300 mm



Oblasti použití

- Vhodné pro vestavné stropní systémy s velikostí rastru 1200 x 300 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 4 200 lm (3 volitelné úrovně)
- Vysoká barevná konzistence s SDCM 3
- Provedení s redukcí oslnění (U19) pro kancelářské aplikace a provedení s CRI 90
- 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)



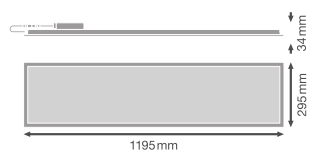
Technické údaje

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	30 W / 26 W / 22 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý proud	135mA / 115mA / 105 mA
Náběhový proud	26.4 A
Doba náběhového proudu T_{h50}	114 μ s
Max. počet svítidel na jistič B16	25
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	19
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	30
Účinník λ	0,90
Třída ochrany	II
Izolační napětí (L-N)	1000 V
Provozování	External LED driver

Fotometrická data

Světelný tok	4200 lm / 3640 lm / 3080 lm
Světelná účinnost	140 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K / 4000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá / Studená bílá
Index podání barev Ra	> 90
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 COMP1200 V

MATERIÁLY A BARVY

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

APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	Skladujte při teplotách od... do	-10...+45 °C
Typ zapojení	Druh ochrany	Bezšroubová svorka
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	Stmívatelné	IP50/IP20
Typ montáže	Místo montáže	Zapuštěné/Zavěšené/Povrchové
Prostředí aplikace	Montážní délka	Indoor
Montážní šířka	Montážní hloubka	1175 mm
Nastavitelný	Se světelným zdrojem	575 mm
		50 mm
		Ne
		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	800mA / 700mA / 600 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	0,05 %
EP - Délka	175.00 mm
EP - Šířka	55,0 mm
EP - Výška	30,0 mm
Doporučený předřadník	DR DS-V-30/220-240/800 PL COMP

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Typ nouzového osvětlení (EL)	Volitelná EL jednotka (baterie a regulátor) pro decentralizovaný provoz je k dispozici samostatně
Výkon v nouzovém režimu	4,5 W
Světelný tok v režimu nouzového provozu	560 lm

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasazení míčem	Ne
EPD	LEDV-00075-V02.01-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 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854018497
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	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 30/220-240/800 PL COMP	4099854748837

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 1200 V 30W ML 930 U19 4200lm
	Soubor IES (IES)	PL COMP 1200 V 30W ML 940 U19 4200lm
	Soubor LDT (Eulumdat)	PL COMP 1200 V 30W ML 930 U19 4200lm
	Soubor LDT (Eulumdat)	PL COMP 1200 V 30W ML 940 U19 4200lm
	Soubor ULD (DIALux)	PL COMP 1200 V 30W ML 93040 U19

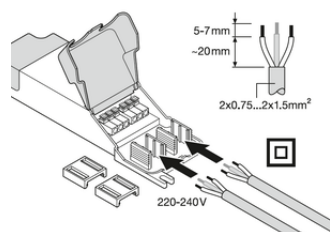
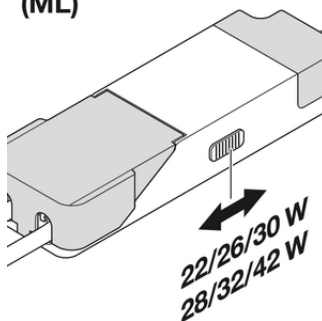
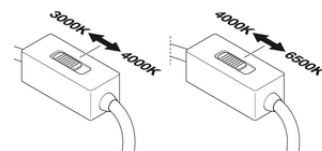
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor ROLF (RELUX)	PL COMP 1200 V 30W ML 93040 U19
	Soubor UGR (tabulka UGR)	PL COMP 1200 V 30W ML 930 U19 4200lm
	Soubor UGR (tabulka UGR)	PL COMP 1200 V 30W ML 940 U19 4200lm
	Křivka rozložení světla typu kužel	PL COMP 1200 V 30W ML 930 U19 4200lm
	Křivka rozložení světla typu kužel	PL COMP 1200 V 30W ML 940 U19 4200lm
	Křivka rozložení světla typu polární	PL COMP 1200 V 30W ML 930 U19 4200lm
	Křivka rozložení světla typu polární	PL COMP 1200 V 30W ML 940 U19 4200lm
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Panel Compact G2
	CAD STEP 3D	PL COMP G2 1200

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854735769	Skládací krabice 1	40 mm x 302 mm x 1,314 mm	2080.00 g	15.87 dm ³
4099854735776	Shipping box 4	1,330 mm x 180 mm x 330 mm	9480.00 g	79.00 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


**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.