



DATOVÝ LIST PRODUKTU

PL COMP 600 V 26W 830

PANEL COMPACT 600 | Čtvercová zapuštěná panelová svítidla, 600 x 600 mm



VALUE
CLASS

Oblasti použití

- Vhodné pro systémy zapuštěných světel do stropů o velikosti mřížky 600 x 600 mm
- Přímá náhrada za svítidla se zářivkami
- Kanceláře, konferenční místnosti
- Recepce, vstupní haly, chodby, výtahy

Výhody výrobku

- Energeticky úsporné díky vysoké účinnosti systému: až 140 lm/W
- Vysoká barevná konzistence s SDCM 3
- Možnost průchozí kabeláže
- Samostatné nouzové osvětlení je možné pomocí dostupného nouzového Conversion Boxu LEDVANCE
- Provedení s redukcí oslnění (U19) pro kancelářské aplikace

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)



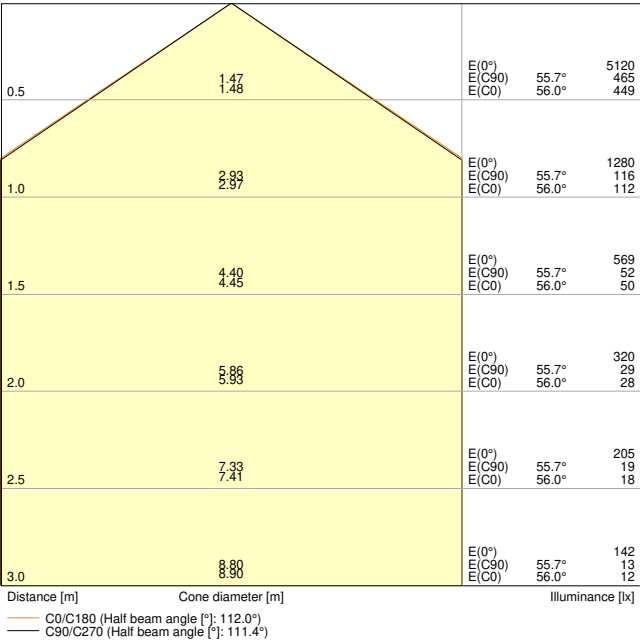
Technické údaje

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

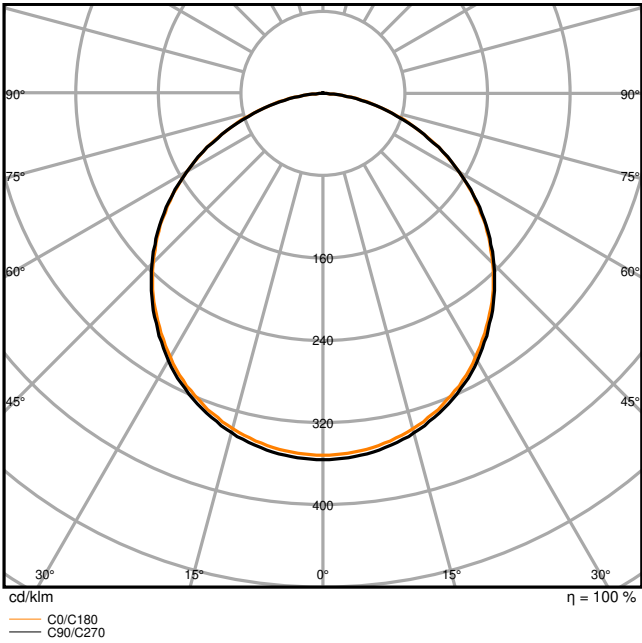
Jmenovitý výkon	26,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý proud	120,000 mA
Náběhový proud	28 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	95 µs
Max. počet svítidel na jistič B16	25
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	21
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	34
Účinník λ	0,90
Třída ochrany	II
Izolační napětí (L-N)	1000 V
Provozování	External LED driver

Fotometrická data

Světelný tok	3640 lm
Světelná účinnost	140 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	< 3 sdcm
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	< 0.4
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG0
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62471	RG0
Vyzařovací úhel	110 °



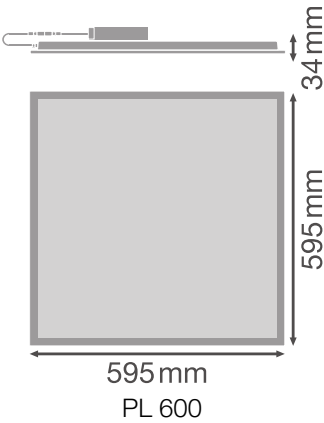
PL COMP 600 V 26W 830 3640lm



PL COMP 600 V 26W 830 3640lm

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	595,00 mm
Šířka	595,00 mm
Výška	34,00 mm
Váha výrobku	1450,00 g



MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
RAL číslo [PIM]	RAL 9003
Výrobní materiál	Aluminium
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	575 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	700 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-26/220-240/700 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 W
Světelný tok v režimu nouzového provozu	500

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

Produktová poznámka	Dostupné od března 2026
---------------------	-------------------------

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75 BK	4058075834330
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402881
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	EL KIT COMP 55V 4W LI MT AT 3H WT	4058075860711

Komponenty pro modernizaci a výměnu

Components Driver		
Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	DR DS-V 26/220-240/700 PL COMP	4099854748813

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	G11256086 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 600 625
	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 600 V 26W 830 3640lm
	Soubor LDT (Eulumdat)	PL COMP 600 V 26W 830 3640lm
	Soubor ULD (DIALux)	PL COMP 600 V 26W 830
	Soubor ROLF (RELUX)	PL COMP 600 V 26W 830
	Soubor UGR (tabulka UGR)	PL COMP 600 V 26W 830 3640lm
	Křivka rozložení světla typu kužel	PL COMP 600 V 26W 830 3640lm
	Křivka rozložení světla typu polární	PL COMP 600 V 26W 830 3640lm

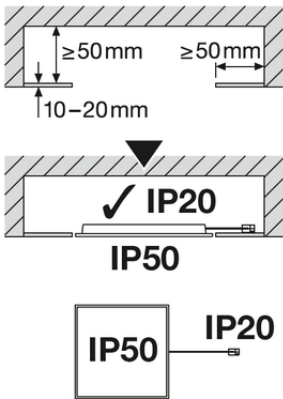
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Panel Compact G2
	CAD STEP 3D	PL COMP G2 600

LOGISTICKÉ ÚDAJE

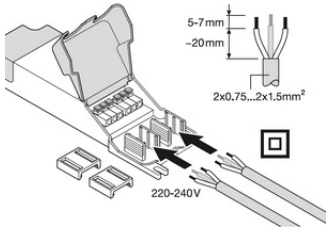
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854734441	Skládací krabice 1	40 mm x 602 mm x 669 mm	1833.00 g	16.11 dm ³
4099854734458	Shipping box 4	620 mm x 180 mm x 695 mm	8292.00 g	77.56 dm ³

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



PANEL COMPACT 600 1620	DRIVER	W	I _{LED} (mA)	IN	W/W
PL COMP 600/1620 20W 830 840	DR (LED-V-30/220-240/100) PL COMP G4V 4098547344441	26	700	3540	140
PL COMP 600/1620 24W 830 840	DR (LED-V-40/220-240/140) G4V 4098547344441	26	700	3540	140
PL COMP 600/1620 30W 830 840	DR (LED-V-50/220-240/180) PL COMP G4V 4098547344441	30	800	4000	140
PL COMP 600/1620 36W 830 840	DR (LED-V-60/220-240/216) PL COMP G4V 4098547344441	36	900	4500	140
PL COMP 600/1620 40W 830 840	DR (LED-V-70/220-240/245) PL COMP G4V 4098547344441	40	1000	5000	140
PL COMP 600/1620 48W 830 840	DR (LED-V-84/220-240/291) PL COMP G4V 4098547344441	48	1200	6000	140
PL COMP 600/1620 54W 830 840	DR (LED-V-90/220-240/324) PL COMP G4V 4098547344441	54	1300	6500	140
PL COMP 600/1620 60W 830 840	DR (LED-V-100/220-240/370) PL COMP G4V 4098547344441	60	1400	7000	140



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.