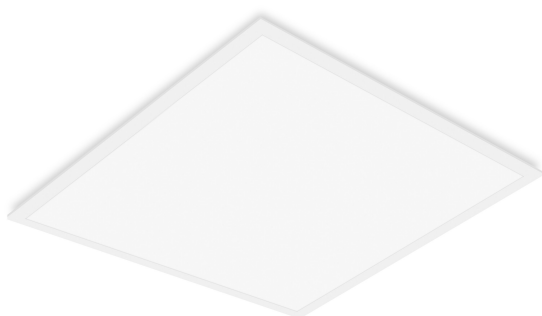




DATOVÝ LIST PRODUKTU

PL COMP 600 DA V 26W 840 U19

PANEL COMPACT 600 DALI | Čtvercové zapuštěné panelové svítidlo s předřadníkem DALI-2 IoT, 600 x 600 mm



Oblasti použití

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

Výhody výrobku

- Vhodné svítidlo pro VIVARES a další systémy řízení osvětlení DALI-2
- Energeticky úsporné díky vysoké účinnosti systému: až 140 lm/W
- Vysoká barevná konzistence s SDCM 3
- Možnost průchozí kabeláže
- Provedení s redukcí oslnění (U19) pro kancelářské aplikace
- Vhodné pro instalace nouzového osvětlení s centrální baterií podle EN 60598-2-22

Vlastnosti výrobku

- Svítidlo s technologií DALI-2 připravené na IoT
- Extrudovaný hliníkový rám, kovové pouzdro
- Polystyrenový difuzor – hodnocení TP(a) (UK)
- Životnost (L80/B10): až 75 000 h (při 25 °C)
- 5pólová svorkovnice, průřez kabelu do 5 x 2,5 mm²
- Stupeň krytí: IP50 (panelová svítidla), IP20 (předřadník)



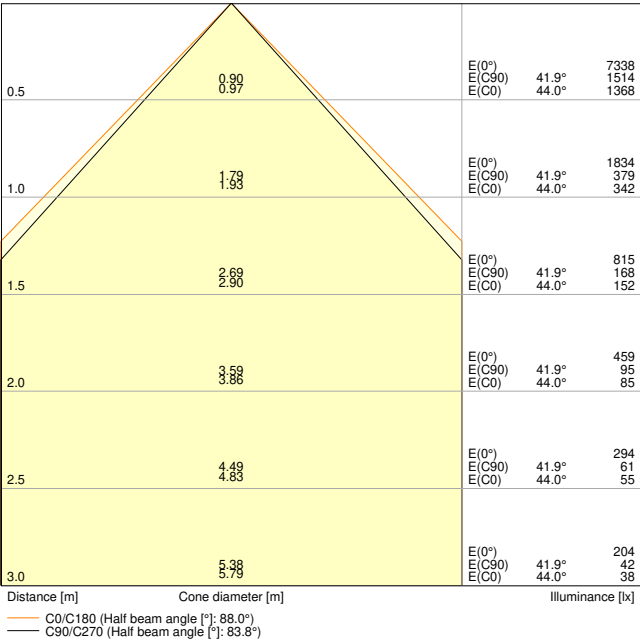
Technické údaje

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

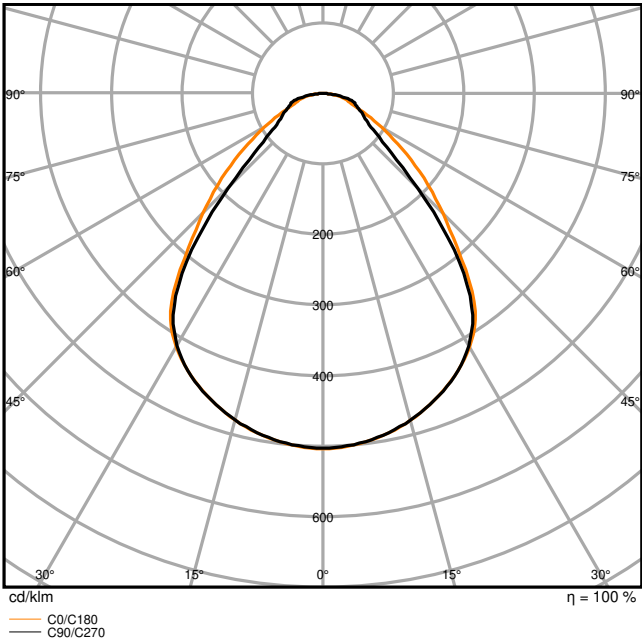
Jmenovitý výkon	26,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	120,000 mA
Náběhový proud	5.32 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	34 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	47
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	29
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	47
Účinník λ	0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 5 %
Třída ochrany	II
Izolační napětí (L-N)	1000 V
Provozování	External LED driver
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / IoT / Push-DIM

Fotometrická data

Světelný tok	3640 lm
Světelná účinnost	140 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená 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	90 °
UGR longitudinal	< 19



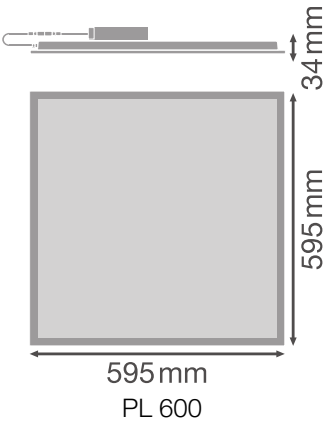
PL COMP 600 DA V 26W 840 U19 3640lm



PL COMP 600 DA V 26W 840 U19 3640lm

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	595,00 mm
Šířka	595,00 mm
Výška	34,00 mm
Váha výrobku	1640,00 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	Ano
Type of dimming [GMS]	DALI-2
Rozsah stmívání	1...100 %
Připraveno pro IoT	Podpora datového typu DALI, díl 251, 252, 253 ¹⁾
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

1) Internet of Things. Supports data transfer via gateway to cloud-based monitoring platforms, such as LEDVANCE VIVARES Cloud

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 zvlňění proudu	0,05 %
EP - Délka	105.00 mm
EP - Šířka	45.00 mm
EP - Výška	25,0 mm
Doporučený předřadník	DR DS-V-26/220-240/700 PL COMP

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Typ nouzového osvětlení (EL)	Součástí je ovladač s certifikací EL (provoz 0 Hz / DC) pro centrální provoz z baterie
Výkon v nouzovém režimu	4 W
Světelný tok v režimu nouzového provozu	500

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EL / EPD
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
EPD	LEDV-00075-V02.01-EN
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Produktová poznámka	Dostupné od března 2026
Přidána funkce	VIVARES

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	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 DALI-P -42/220-240/1A0	4058075845381

Výbava / příslušenství

- K dispozici je příslušenství pro několik způsobů montáže
- Přiloženo je bezpečnostní lanko pro světlo
- 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	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	LSI PANEL COMPACT GEN2 600 625
	Právní informace	PL COMP
	Právní informace	Legal Insert
	Právní informace	Safety Insert G11207793
	Prohlášení o shodě	PANEL COMPACT
	Prohlášení o shodě UKCA	PANEL COMPACT
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	PL COMP 600 DA V 26W 840 U19 3640lm
	Soubor LDT (Eulumdat)	PL COMP 600 DA V 26W 840 U19 3640lm
	Soubor ULD (DIALux)	PL COMP 600 DA V 26W 840 U19
	Soubor ROLF (RELUX)	PL COMP 600 DA V 26W 840 U19
	Soubor UGR (tabulka UGR)	PL COMP 600 DA V 26W 840 U19 3640lm
	Křivka rozložení světla typu kužel	PL COMP 600 DA V 26W 840 U19 3640lm
	Křivka rozložení světla typu polární	PL COMP 600 DA V 26W 840 U19 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
4099854734861	Skládací krabice 1	40 mm x 602 mm x 669 mm	2023.00 g	16.11 dm³
4099854734878	Shipping box 4	620 mm x 180 mm x 695 mm	9052.00 g	77.56 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

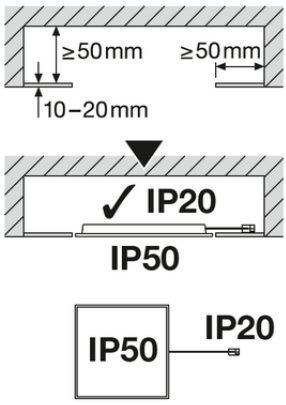


Diagram showing IP50 and IP20 protection levels. IP50 is shown with a checkmark and IP20 is shown with a checkmark and a note 'IP20'.

PANEL COMPACT 600 1625	DRIVER	W	I _{LED} (mA)	IN	W/W
PL COMP 600/1625 20W 840 840	DR LED V-300/220-240V/50PL COMP G4V 409854734861	26	700	3540	140
PL COMP 600/1625 20W 840 840	DR LED V-300/220-240V/50PL COMP G4V 409854734861	26	700	3540	140
PL COMP 600/1625 20W 840 840	DR LED V-300/220-240V/50PL COMP G4V 409854734861	26	700	3540	140
PL COMP 600/1625 20W 840 840	DR LED V-300/220-240V/50PL COMP G4V 409854734861	26	700	3540	140
PL COMP 600/1625 20W 840 840	DR LED V-300/220-240V/50PL COMP G4V 409854734861	26	700	3540	140
PL COMP 600/1625 20W 840 840	DR LED V-300/220-240V/50PL COMP G4V 409854734861	26	700	3540	140
PL COMP 600/1625 20W 840 840	DR LED V-300/220-240V/50PL COMP G4V 409854734861	26	700	3540	140
PL COMP 600/1625 20W 840 840	DR LED V-300/220-240V/50PL COMP G4V 409854734861	26	700	3540	140
PL COMP 600/1625 20W 840 840	DR LED V-300/220-240V/50PL COMP G4V 409854734861	26	700	3540	140

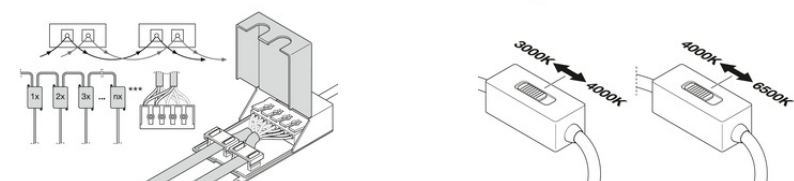


Diagram showing the wiring of the PL Compact 600/625 30W LED strip. It includes a wiring diagram with a transformer and a diagram of the LED strip with a 3000K color temperature label.

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.