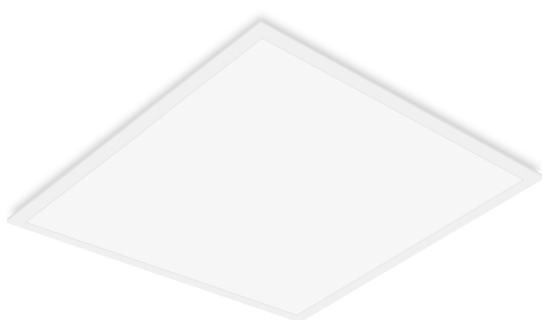


DATOVÝ LIST PRODUKTU

PL COMP 625 V 35W 830 840 U19 DALI

PANEL COMPACT 625 UGR-19 DALI 2CCT | Čtvercová vestavná panelová svítidla s funkcí CCT select a nízkým oslněním, pro stropní systémy 625 x 625 mm a technologii DALI-2



Oblasti použití

- Přímá náhrada za svítidla se zářivkami
- Kanceláře, konferenční místnosti
- Recepce, vstupní haly, chodby, výtahy
- Vhodné pro systémy zapuštěných světel do stropů o velikosti mřížky 625 x 625 mm

Výhody výrobku

- Vysoce univerzální díky volitelnému CCT
- Spolehlivá redukce oslnění (UGR < 19)
- Světlo s nízkou úrovní blikání díky speciálnímu předřadníku
- Externí předřadník pro dodatečnou flexibilitu a snadnou instalaci
- Vhodné pro nouzové osvětlení
- 5letá záruka

Vlastnosti výrobku

- Vhodné pro nouzové instalace s centrální baterií podle EN 60598-2-22
- Funkce Push DIM pro stmívání a spínání přímo tlačítkem
- Rám z protlačovaného hliníku
- Polystyrenový difuzor
- Životnost (L80/B10): až 50 000 h (při 25 °C)

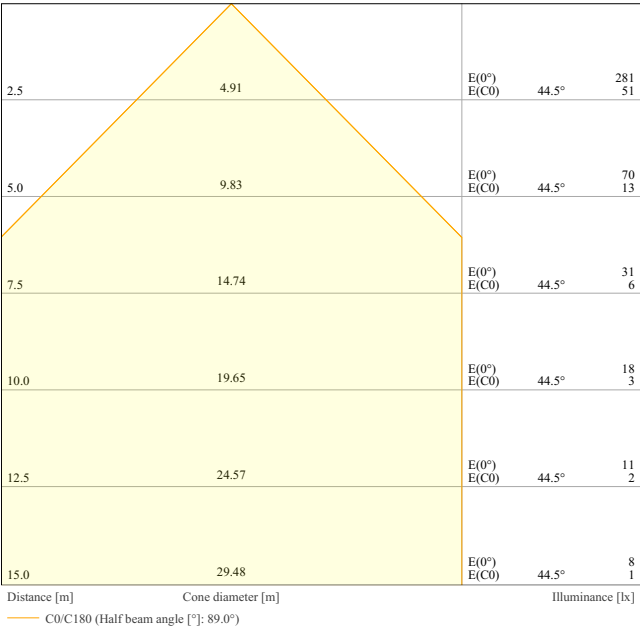
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

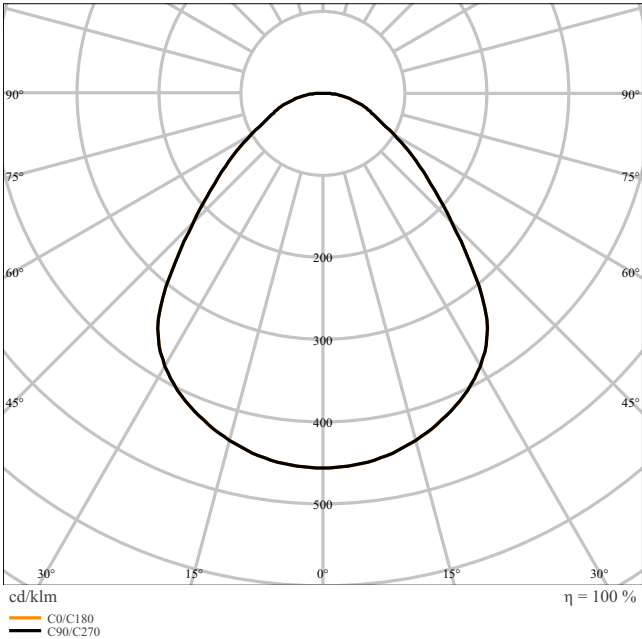
Jmenovitý výkon	35,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	175,000 mA
Náběhový proud	1.7 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	52 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	83
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	52
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	83
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 10 %
Třída ochrany	II
Provozování	External LED driver
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / IoT

Fotometrická data

Světelný tok	3850 lm
Světelná účinnost	110 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K / 4000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá / Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	5 sdcm
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



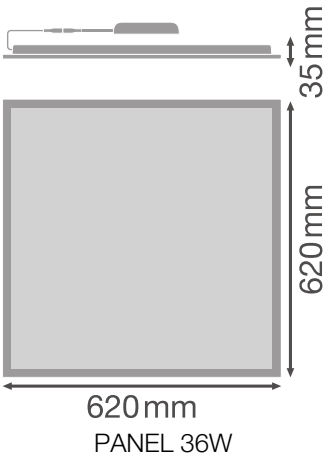
PL COMP 625 V 35W 830 U19 PS DALI 3850lm



PL COMP 625 V 35W 830 U19 PS DALI 3850lm

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	620,00 mm
Šířka	620,00 mm
Výška	32,00 mm
Váha výrobku	2050,00 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, 4pólová (L,N, DA+, DA-)
Druh ochrany	IP40/IP20
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK02
Stmívatelné	Ano
Type of dimming [GMS]	DALI2
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	600 mm
Montážní šířka	595.00 mm
Montážní hloubka	50,0 mm
Nastavitelný	Ne
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne

¹⁾ Internet věcí. Podporuje přenos dat přes bránu do cloudových monitorovacích platforem, jako je LEDVANCE VIVARES Cloud.

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	50000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	40000 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	700 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 7 %
EP - Délka	168 mm
EP - Šířka	44 mm

EP - Výška	32,0 mm
Doporučený předřadník	LEDV DR DALI-P-44/220-240/1050; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Typ nouzového osvětlení (EL)	Volitelná EL jednotka (baterie a regulátor) pro decentralizovaný provoz je k dispozici samostatně / Součástí je ovladač s certifikací EL (provoz 0 Hz / DC) pro centrální provoz z baterie
Světelný tok v režimu nouzového provozu	400 lm

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Přidána funkce	MULTI SELECT / VIVARES
----------------	------------------------

Komponenty pro modernizaci a výměnu

Components Light Control		
Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

Výbava / příslušenství

- Předinstalovaný samostatný přepínač pro výběr preferovaného CCT během instalace
- K dispozici je příslušenství pro několik způsobů montáže
- Předinstalované bezpečnostní držáky
- Včetně externího předřadníku
- Vhodné pro použití se samostatným nouzovým modulem
- Samostatně k dispozici konektorový box s 5pólovou svorkou pro průchozí kabeláž pro průřezy kabelů do 2,5 mm²

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	PANEL COMPACT DALI
	Právní informace	LSI PANEL COMPACT 600 625
	Právní informace	Legal Insert PANEL COMPACT
	Právní informace	EM Insert PL COMP
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Prohlášení o shodě	PL COMP 625
	Prohlášení o shodě UKCA	PL COMP 625
	Certifikáty	PL COMP
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	PL COMP 625 V 35W 830 U19 PS DALI 3850lm
	Soubor IES (IES)	PL COMP 625 V 35W 840 U19 PS DALI 3850lm
	Soubor LDT (Eulumdat)	PL COMP 625 V 35W 830 U19 PS DALI 3850lm
	Soubor LDT (Eulumdat)	PL COMP 625 V 35W 840 U19 PS DALI 3850lm
	Soubor ULD (DIALux)	PL COMP 625 V 35W 830 840 U19 DALI
	Soubor ROLF (RELUX)	PL COMP 625 V 35W 830 840 U19 DALI

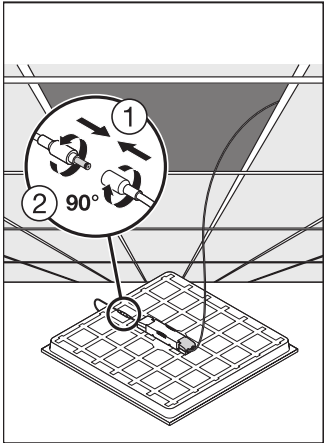
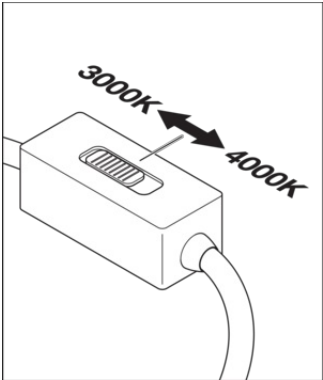
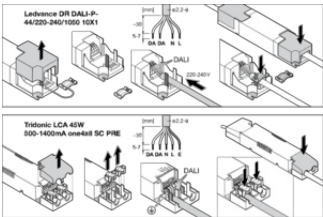
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor UGR (tabulka UGR)	PL COMP 625 V 35W 830 U19 PS DALI 3850lm
	Křivka rozložení světla typu kužel	PL COMP 625 V 35W 830 U19 PS DALI 3850lm
	Křivka rozložení světla typu polární	PL COMP 625 V 35W 830 U19 PS DALI 3850lm
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Panel Compact
	CAD STEP 3D	PL COMP 625

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854206689	Folding box 1	627 mm x 37 mm x 687 mm	2512.00 g	15.94 dm³
4099854206696	Shipping box 4	702 mm x 164 mm x 653 mm	10978.00 g	75.18 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



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.