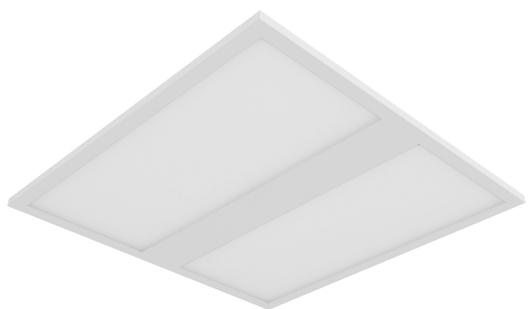


DATOVÝ LIST PRODUKTU

PL PROT 600 P 36W 840 DALIVR

PANEL PROTECT 600 DALI | Čtvercová vestavná panelová svítidla s krytím IP54, technologie DALI-2 IoT, 600 x 600 mm



Oblasti použití

- Přímá náhrada za svítidla se zářivkami
- Vhodné pro systémy zapuštěných světel do stropů o velikosti mřížky 600 x 600 mm
- Nemocnice
- Laboratoře
- Kuchyně, jídelny, pracovní prostory

Výhody výrobku

- Vhodné pro použití v aplikacích, kde je potřeba vyšší krytí IP
- Vysoký světelný tok až 5040 lm
- Elektrické propojení bez použití nářadí díky zasouvacímu konektoru
- Možnost průchozí kabeláže pomocí dodané přípojovací krabice
- Energeticky úsporné díky vysoké účinnosti systému: až 140 lm/W
- Vysoká barevná konzistence s SDCM 3
- V provedení s DALI jsou k dispozici rozšířené služby jako např. sledování spotřeby energie a dálková údržba
- Externí předřadník pro dodatečnou flexibilitu a snadnou instalaci
- Snadno čistitelná přední strana díky hladkému PMMA povrchu difuzoru
- Vhodné pro bateriové nouzové instalace podle EN 60598-2-22
- Samostatné nouzové osvětlení je možné pomocí dostupného nouzového Conversion Boxu LEDVANCE
- 5letá záruka

Vlastnosti výrobku



- Typ krytí: IP54 (přední strana), IP20 (zadní strana)
- Ocelové pouzdro s prohlubní na zadní straně pro driver umožňuje maximální výšku 34 mm
- PMMA difuzor
- 5pólová svorkovnice, průřez kabelu do 5 x 2,5 mm²
- Životnost (L90/B10): 50 000 h (při 25 °C)
- Panel lze na individuální přání upravit optickými senzory

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

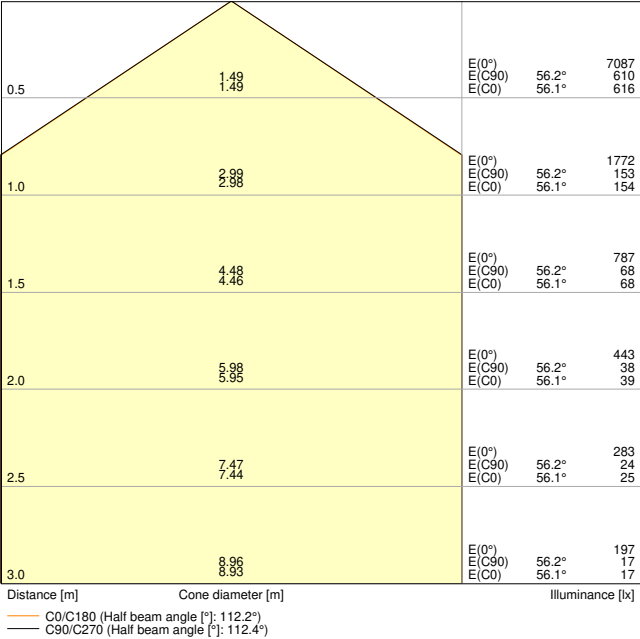
Jmenovitý výkon	36,00 W ¹⁾
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	165,000 mA
Náběhový proud	0,2 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	450 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	23
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	16
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	26
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	II
Provozování	External LED driver
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / IoT

1) Řada Panel Protect splňuje technické minimální požadavky podle německého dotačního programu BEG pro energeticky účinná svítidla

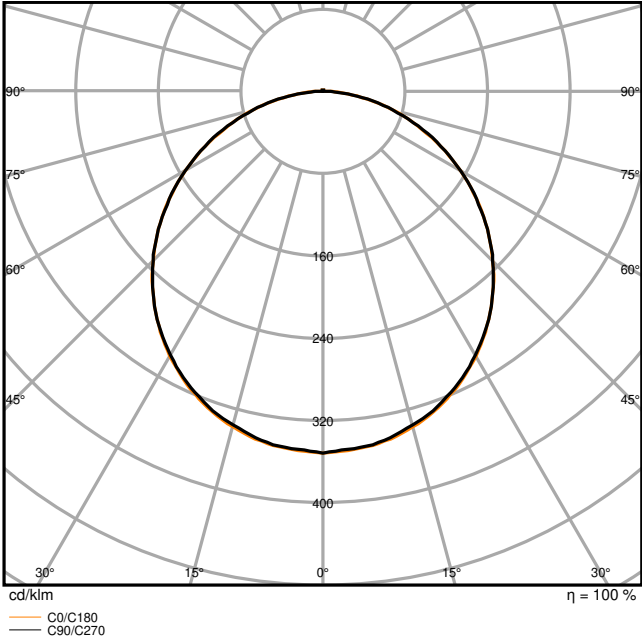
Fotometrická data

Světelný tok	5040 lm ¹⁾
Světelná účinnost	140 lm/W ¹⁾
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	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 bezpečnos EN62778	RG0
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62471	RG0
Vyzařovací úhel	120 °

1) Řada Panel Protect splňuje technické minimální požadavky podle německého dotačního programu BEG pro energeticky účinná svítidla



PL PROT 600 P 36W 840 DALIVR 5040lm



PL PROT 600 P 36W 840 DALIVR 5040lm

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	595,00 mm
Šířka	595,00 mm
Výška	34,00 mm
Váha výrobku	2080,00 g



MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
Výrobní materiál	Steel
Výrobní materiál obalu	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiál povrchu vyzařující světlo	Akrylátové sklo (PMMA)
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...+70 °C
Typ zapojení	Bezšroubová svorka, 5pólová (L, N, PE, DA+, DA-)
Druh ochrany	IP54/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	575 mm
Montážní šířka	575 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	100000 h 1)
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	70000 h 1)
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	70000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	50000 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	800 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 5 %
EP - Délka	145 mm
EP - Šířka	75,0 mm
EP - Výška	25,0 mm
Doporučený předřadník	OSRAM OTi_DALI_50/220-240/1A4 NFC / 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
Výkon v nouzovém režimu	6,5 W
Světelný tok v režimu nouzového provozu	720 lm

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EL
-----------	----------------------------------

Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Přidána funkce	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
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	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

– K dispozici je příslušenství pro několik způsobů montáže

- Předinstalovaná připojovací krabice s 5pólovou svorkou
- Přiloženo je bezpečnostní lanko pro svítidlo
- Předinstalované bezpečnostní držáky
- Včetně externího předřadníku
- Vhodné pro použití se samostatným nouzovým modulem
- Speciální montážní rám s celkovou výškou pouze 50 mm je k dispozici samostatně

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	UI PL PROT 600 P 36W and PL PROT 625 P 36W
	Právní informace	Legal Insert PL PROT P
	Právní informace	LSI PL PROT P 36W
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	EM Insert PL PROTECT
	Prohlášení o shodě	CE Declaration PL PROT
	Prohlášení o shodě UKCA	UKCA Declaration PL PROT
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	PL PROT 600 P 36W 840 DALIVR 5040lm
	Soubor LDT (Eulumdat)	PL PROT 600 P 36W 840 DALIVR 5040lm
	Soubor ULD (DIALux)	PL PROT 600 P 36W 840 DALI VR
	Soubor ROLF (RELUX)	PL PROT 600 P 36W 840 DALI
	Soubor UGR (tabulka UGR)	PL PROT 600 P 36W 840 DALIVR 5040lm
	Křivka rozložení světla typu kužel	PL PROT 600 P 36W 840 DALIVR 5040lm
	Křivka rozložení světla typu polární	PL PROT 600 P 36W 840 DALIVR 5040lm

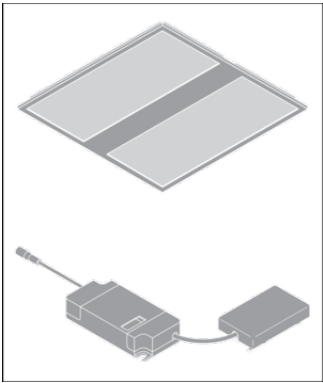
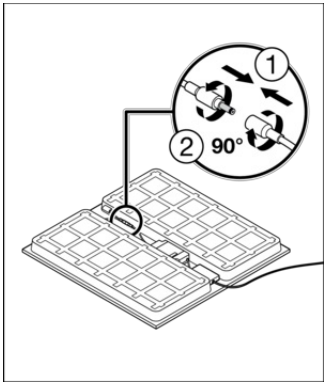
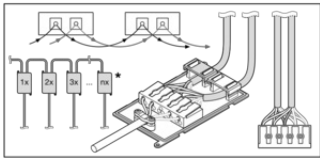
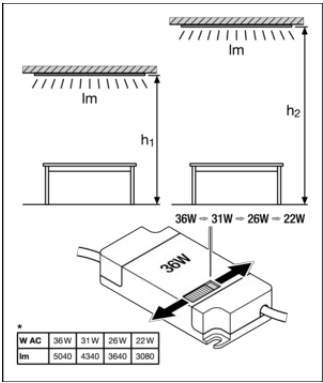
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	PL PROT
	CAD STEP 3D	PL PROT 600

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854083105	Folding box 1	41 mm x 602 mm x 602 mm	2468.00 g	14.86 dm³
4099854083112	Shipping box 5	620 mm x 229 mm x 631 mm	13422.00 g	89.59 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.