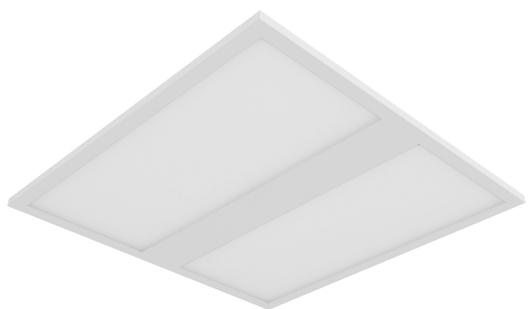


DATOVÝ LIST PRODUKTU

PL PROT 600 P 36W 840 PS

PANEL PROTECT 600 PS | Čtvercová vestavná panelová svítidla s krytím IP54 a funkcí power select (PS), 600 x 600 mm



Oblasti použití

- Přímá náhrada za svítidla se zářivkami
- Vhodné pro systémy zapuštěných světél 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
- Vysoce univerzální díky volitelným stupňům výkonu (Power Select - PS) na driveru a 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
- K dispozici jsou verze svítidel s ovladačem DALI-2 připraveným na IoT
- Životnost (L90/B10): 50 000 h (při 25 °C)
- Panel lze na individuální přání upravit optickými senzory

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	36 W / 31 W / 26 W / 22 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	16
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	24
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	38
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	II
Provozování	External LED driver

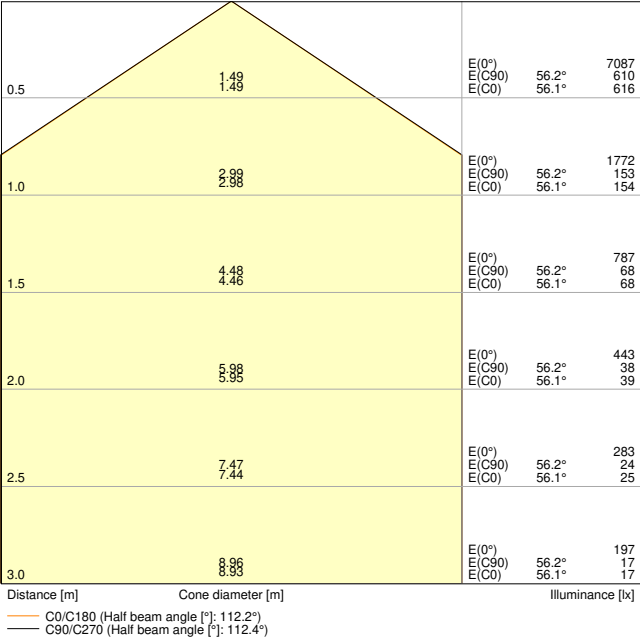
1) Řada Panel Protect splňuje technické minimální požadavky podle německého dotačního programu BEG pro energeticky účinná svítidla

Fotometrická data

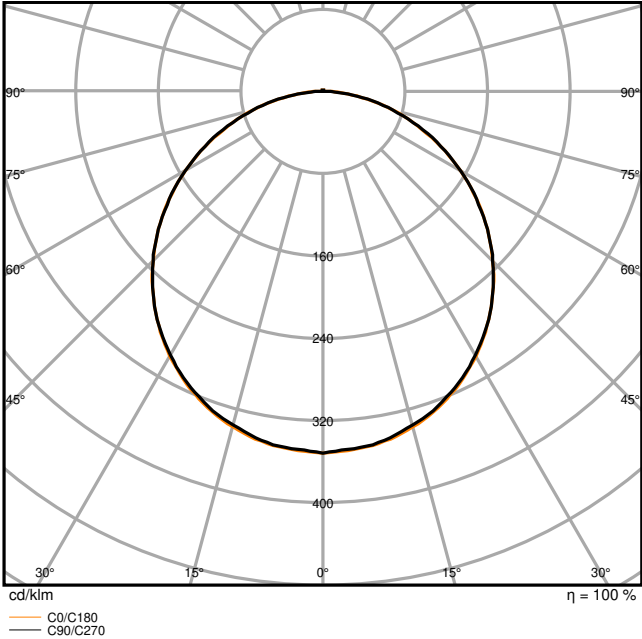
Světelný tok	5040 lm / 4340 lm / 3640 lm / 3080 lm ¹⁾
Světelná účinnost	140 lm/W ¹⁾
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	3 sdc _m
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické 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 22W 840 PS 3080lm



PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	595,00 mm
Šířka	595,00 mm
Výška	34,00 mm
Váha výrobku	2020,00 g





MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
RAL číslo [PIM]	RAL 9003
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	Ne
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

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	125,0 mm
EP - Šířka	60 mm
EP - Výška	26,7 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
------------------------------	--

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EL / EPD
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
EPD	LEDV-00039-V01.01-EN
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny



DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Přidána funkce	MULTI SELECT
----------------	--------------

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	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
	EPD	EPD EN PANEL PROTECT

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm
	Soubor LDT (Eulumdat)	PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm
	Soubor ULD (DIALux)	PL PROT 600 P 36W 840 PS
	Soubor ROLF (RELUX)	PL PROT 600 P 36W 830 PS



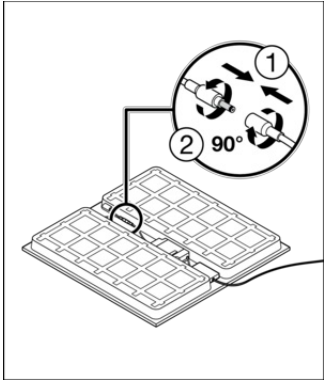
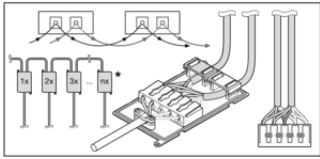
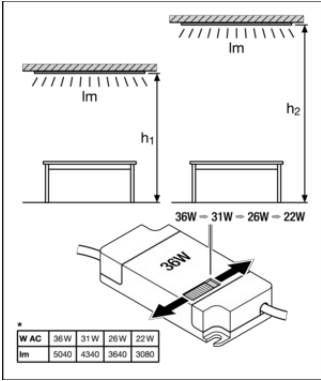
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor UGR (tabulka UGR)	PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm
	Křivka rozložení světla typu kužel	PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm
	Křivka rozložení světla typu polární	PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	PL PROT
	CAD STEP 3D	PL PROT 600

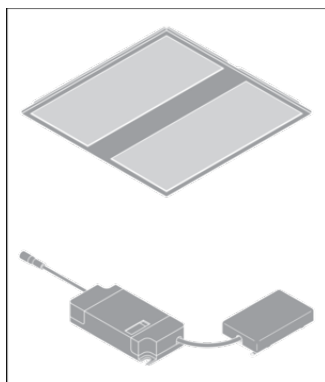
LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854082887	Folding box 1	41 mm x 602 mm x 602 mm	2408.00 g	14.86 dm³
4099854082894	Shipping box 5	620 mm x 229 mm x 631 mm	13122.00 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.

