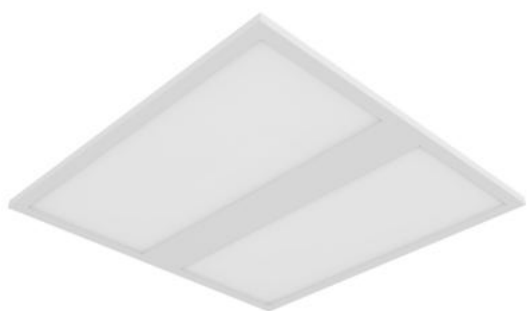


DATOVÝ LIST PRODUKTU

PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR

PANEL PROTECT 600 UGR<19 DALI | Čtvercová vestavná panelová svítidla s krytím IP54, technologií DALI-2 IoT a nízkým oslněním, 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 a IK
- Vysoký světelný tok až 5040 lm
- Elektrické propojení bez použití nářadí díky zasouvacímu konektoru
- Možnost průchozí kabeláže pomocí dodané připojovací krabice
- Úspora energie díky 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
- Spolehlivé snížení oslnění ($UGR \leq 19$)
- Rozšířená tepelná odolnost difuzoru až do 850°C
- 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
- Polykarbonátový (PC) 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

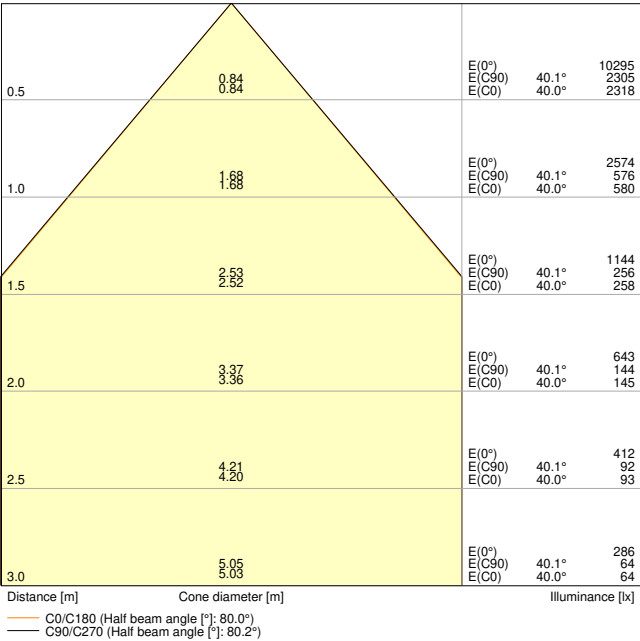
Jmenovitý výkon	36,00 W ¹⁾
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	165,000 mA
Náběhový proud	0,2 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	450 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	23
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	16
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	26
Účinník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

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

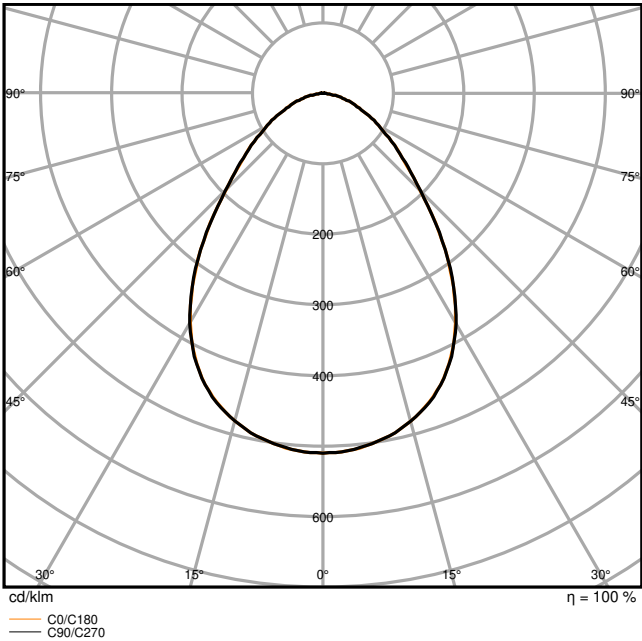
Fotometrická data

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
Nemíhá (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

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



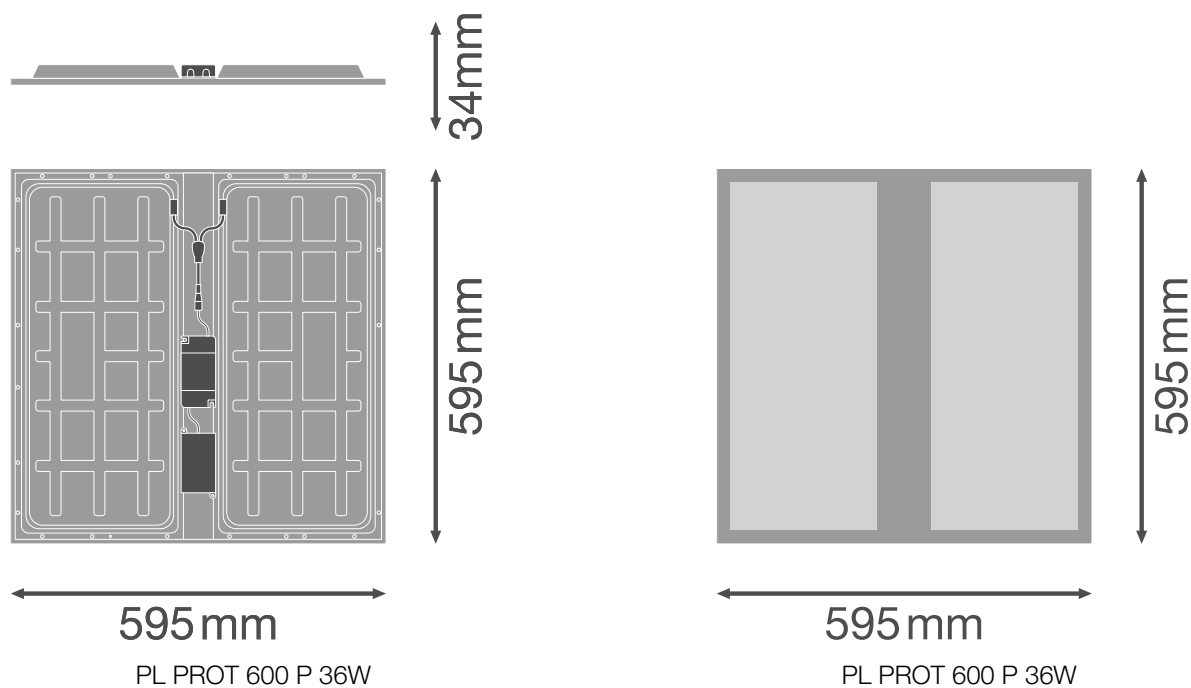
PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR 5040lm



PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR 5040lm

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	595,00 mm
Šířka	595,00 mm
Výška	34,00 mm
Váha výrobku	2330,00 g



MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
Výrobní materiál	Steel
Výrobní materiál obalu	Polycarbonate (PC)
Materiál povrchu vyzařující světlo	Polykarbonát (PC)
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	850 °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]	IK06
Stmívatelné	Ano
Type of dimming [GMS]	DALI2
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
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny
Se světelným zdrojem	Ano

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
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

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

Výbava / příslušenství

- K dispozici je příslušenství pro několik způsobů montáže
- Předinstalovaná přípojovací 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

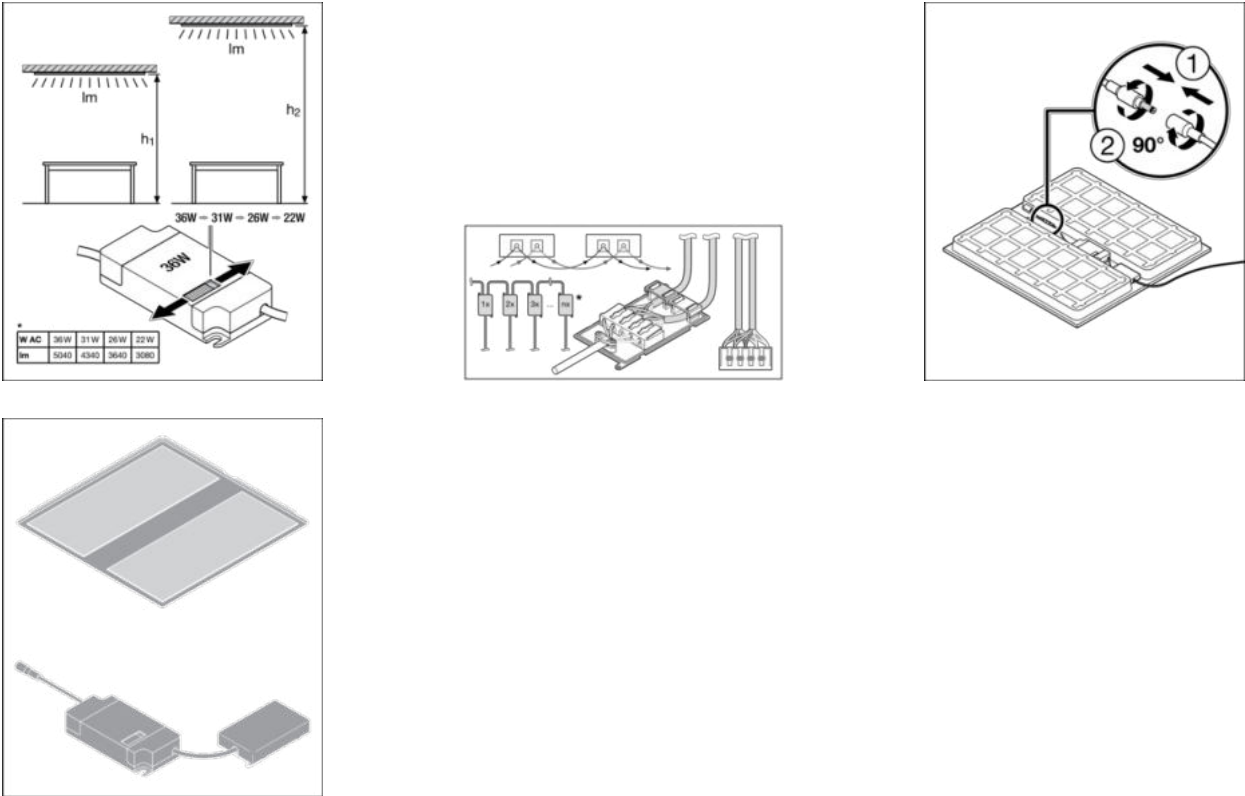
Dokumenty a certifikáty		document_name
	User instruction	UI PL PROT 600 P 36W and PL PROT 625 P 36W
	Addon Technical Information	LSI PL PROT P 36W
	Packaging insert	Legal Insert PL PROT P
	Declarations Of Conformity CE	CE Declaration PL PROT
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration PL PROT
Soubory fotometrických a světelných návrhů		document_name
	IES file (IES)	PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR 5040lm
	LDT file (Eulumdat)	PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR 5040lm
	ULD file (DIALux)	PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALI VR
	ROLF file (RELUX)	PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALI
	UGR file (UGR table)	PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR 5040lm
	LDC typ cone	PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR 5040lm
	LDC typ polar	PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR 5040lm
CAD/BIM soubory		document_name
	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
4099854083327	Folding box 1	41 mm x 602 mm x 602 mm	2718.00 g	14.86 dm ³
4099854083334	Shipping box 5	620 mm x 229 mm x 631 mm	14672.00 g	89.59 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



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.