

DATOVÝ LIST PRODUKTU

TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL DALI

TRUSYS UNIVERSAL DALI | Řešení DALI pro renovaci - univerzální montáž na stávajícího systému lištových svítidel

Oblasti použití

- Přímá náhrada za svítidla s kompaktními zářivkami
- Průmyslové haly, vysoký regálový sklad, železářství
- Diskontní prodejny, supermarkety



Výhody výrobku

- Řešení pro renovaci: univerzální montáž na stávající systém lištových svítidel
- Snadná instalace, pro zapojení není třeba žádného nářadí
- Ušetřená energie i finanční prostředky
- Flexibilní aplikace díky řadě balíčků s různými světelnými toky a vyzařovacími úhly

Vlastnosti výrobku

- Driver DALI-2 připravený pro IoT
- Beam angles: 120° (VW), 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Nacvaknutí díky chytrým "click" svorkám
- Světelný výkon: až 210 lm/W
- Životnost (L80-B10): až 100 000 h (při 25 °C)
- Výchozí konzistence barev: ≤ 3 SDCM



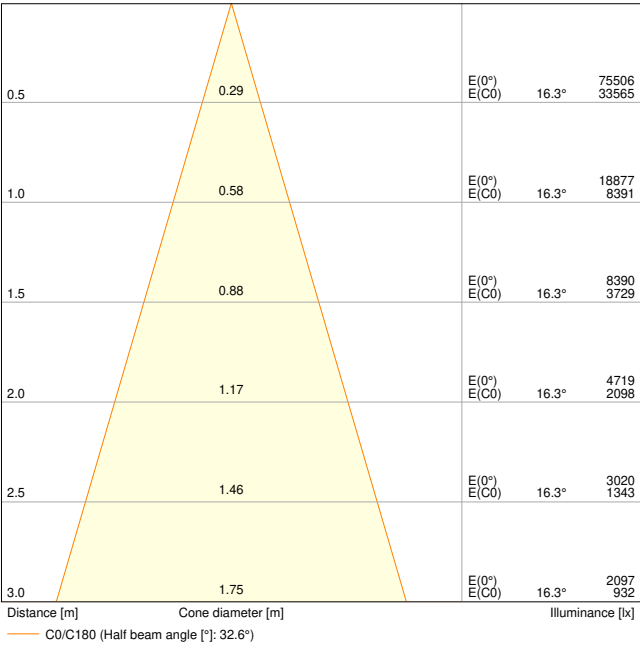
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

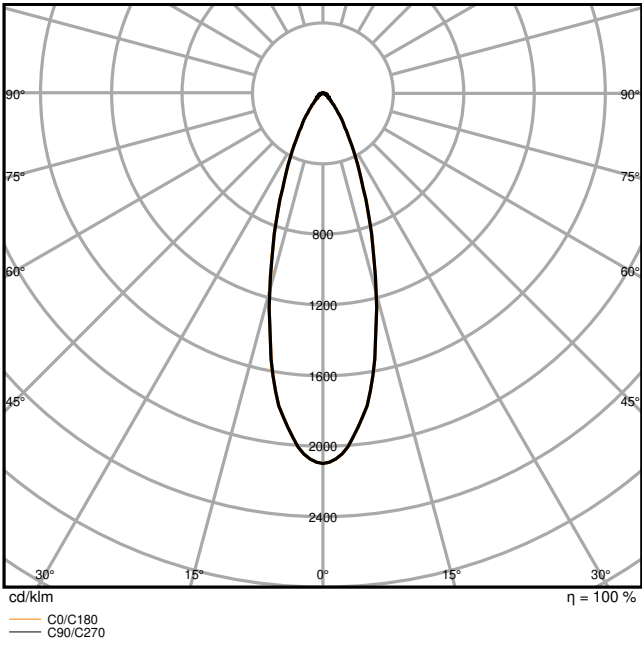
Jmenovitý výkon	50,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	230,000 mA
Náběhový proud	20.75 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	266 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	12
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	12
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	19
Účinník λ	≥0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 15 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / IoT

Fotometrická data

Světelný tok	9000 lm
Světelná účinnost	180 lm/W
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	RG1
Vyzařovací úhel	30 °



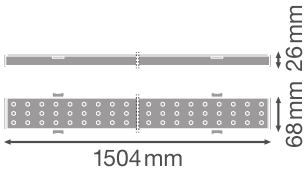
TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL DALI



TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL DALI

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1504,00 mm
Šířka	68,00 mm
Výška	26,00 mm
Váha výrobku	1780,00 g



TRUSYS UNIV P 73/75W 840 CL
PS/DALI

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
Výrobní materiál	Aluminum
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	-20...+40 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+80 °C
Typ zapojení	Zásuvné připojení
Druh ochrany	IP20
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK02
Stmívatelné	Ano
Type of dimming [GMS]	DALI2
Typ montáže	Povrchová Závěsná
Místo montáže	Montážní kolejnice
Prostředí aplikace	Indoor
Nastavitelný	Ne
Se světelným zdrojem	Ano
Replaceable light source	Ne

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	120000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	54000 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	550 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 5 %

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Type of Emergency Lighting (EL)	Součástí je ovladač s certifikací EL (provoz 0 Hz / DC) pro centrální provoz z baterie
---------------------------------	--

Typ zkoušky nouzového provozu	Žádné
Výkon v nouzovém režimu	7,5 W
Světelný tok v režimu nouzového provozu	1350 lm

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / UKCA / ENEC / TÜV / EAC
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Produktová poznámka	Dostupné od června 2025
Přidána funkce	VIVARES

Výbava / příslušenství

– K dispozici je různé příslušenství

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	UI TRUSYS UNIVERSAL
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	Legal insert
	Právní informace	Safety Insert G11205497
	Prohlášení o shodě	CE declaration TRUSYS UNIVERSAL
	Prohlášení o shodě UKCA	UKCA declaration TRUSYS UNIVERSAL
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL DALI

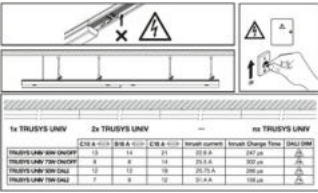
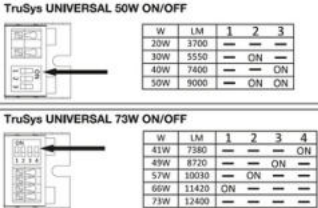
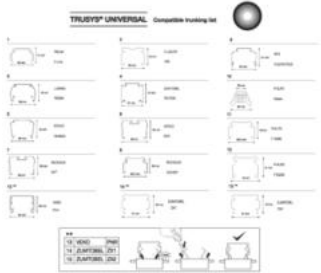
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor LDT (Eulumdat)	TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL DALI
	Soubor UGR (tabulka UGR)	TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL DALI
	Křivka rozložení světla typu kužel	TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL DALI
	Křivka rozložení světla typu polární	TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL DALI
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	TruSys Universal
	CAD STEP 3D	TRUSYS UNIV

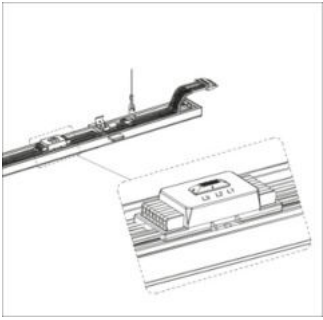
LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854496882	Folding box 1	93 mm x 1,540 mm x 69 mm	2070.00 g	9.88 dm³
4099854496899	Shipping box 4	1,545 mm x 295 mm x 110 mm	9740.00 g	50.14 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.