

DATOVÝ LIST PRODUKTU

TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT EM

TruSys® FLEX EMERGENCY DOUBLE ASYMMETRIC | Vložky do svítidel s dvojitým asymetrickým rozložením světla pro standardní a nouzové osvětlení, až 175 lm/W



Oblasti použití

- Nouzové osvětlení únikových tras
- Nouzové osvětlení
- Budovy vyžadující fungování nouzového osvětlení po dobu až 3 hodin
- Přímá náhrada za svítidla se zářivkami
- Průmyslové haly, vysoký regálový sklad, železárství

Výhody výrobku

- Souvislá integrace svítidel s funkcí nouzového osvětlení do všeobecného osvětlení
- Snadné zapojení díky předem zapojenému předřadníku a baterii pro nouzové osvětlení
- Jednoduché testování svítidel s funkcí nouzového osvětlení díky automatické kontrole funkčnosti
- Praktické zobrazení výsledků automatické kontroly díky kontrolní LED diodě
- Provoz integrovaného systému nouzového osvětlení díky baterii LiFePO4 s dlouhou životností (doba vybití baterie 3 h)
- Vysoký měrný světelný výkon při běžném provozu
- 3letá záruka
- Vyzařování do dvou směrů k osvětlení polic
- 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

- Osvědčení podle evropských norem (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)



- Svítidlo vhodné pro běžné svícení a nouzové osvětlení
- Nezávislá svítidla
- Funkce nouzového osvětlení: výdrž baterie 3 h
- Zkouška funkčnosti nouzového osvětlení: automatická (AT)
- Technologie baterie: LiFePO4
- Dvojitě asymetrický vyzařovací úhel: 2×30°
- Nacvaknutí díky chytrým "click" svorkám
- Pevné světelné uzávěry
- Tělo z ocelového plechu



TECHNICKÉ ÚDAJE

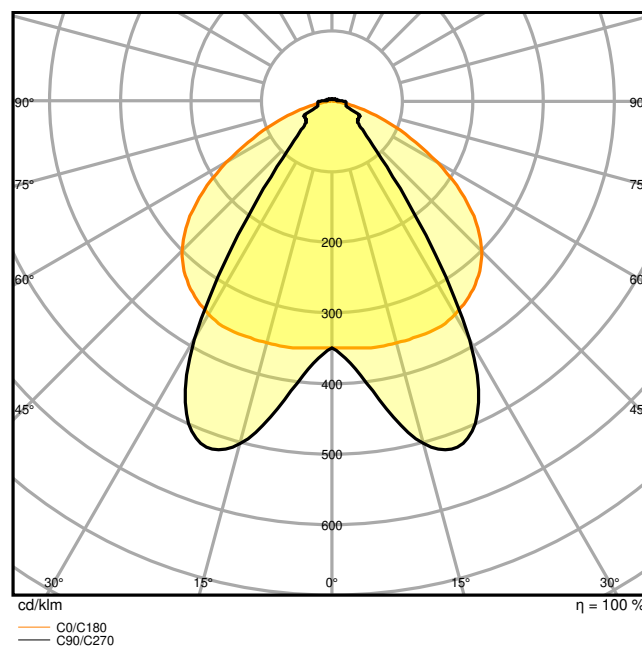
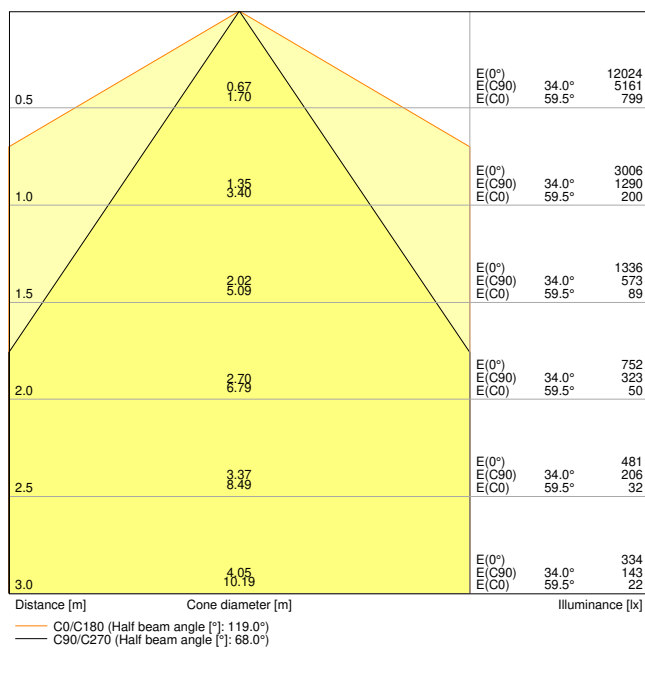
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	50,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	230 mA
Náběhový proud	32 A
Doba náběhového proudu T_{h50}	182 μ s
Maximální počet svítidel na jistič B16 A	13
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	10
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	17
Účinnost λ	$\geq 0,95$
Celkové harmonické zkreslení	$\leq 15 \%$
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

Světelný tok	8600 lm
Světelná účinnost	175 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	≥ 80
Standardní odchylka sladění barev	3 sdc
Nemíhá (bez flickeru)	Ano
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1
Vyzařovací úhel	2 x 30 °



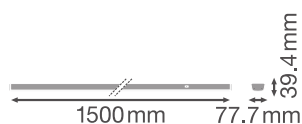


LDC typ cone

LDC typ polar

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1500.00 mm
Šířka	77.70 mm
Výška	39.40 mm
Váha výrobku	2360,00 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	-25...+40 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+80 °C
Typ zapojení	Zásuvné připojení
Druh ochrany	IP40
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK04
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Suspended/Surface
Místo montáže	Montážní kolejnice
Prostředí aplikace	Indoor/Indoor
Nastavitelný	Ne
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny
Se světelným zdrojem	Ano

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	100000 h
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	76000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	38000 h
Počet spínacích cyklů	100000

PŘEDŘADNÍK

Výstupní proud	620 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 5 %

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Oblast nouzového použití	Bezpečnostní osvětlení / Osvětlení únikové cesty
Typ provozu nouzového osvětlení	Bez údržby / S údržbou
Typ zkoušky nouzového provozu	Automatický
Příkon v udržovaném provozním režimu	50 W



Výkon v nouzovém režimu	4 W
Světelný tok v udržovaném provozním režimu	8600 lm
Světelný tok v režimu nouzového provozu	740 lm
Jmenovité napětí baterie	3,2 V
Výdrž baterie v nouzovém režimu	3 h
Doba nabíjení baterie	24 h

CERTIFIKACE A NORMY

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








DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Produktová poznámka	Available from December 2022
Počet svítidel	-

equipment_accessories

- Montážní kolejnice s pevným integrovaným 5žilovým a 8žilovým kabelem

KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ	
	Addon Technical Information
	Tendrová dokumentace
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	M3D file (3D Model)
	UGR file (UGR table)

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075773165	Folding box 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	2535.00 g	16.90 dm ³
4058075773172	Shipping box 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	10933.00 g	77.90 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.

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.

