

DATOVÝ LIST PRODUKTU

TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT EM

TruSys® FLEX EMERGENCY NARROW | Vložky do svítidel s úzkým 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, železářství

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 (dobu vybití baterie 3 h)
- Vysoký měrný světelný výkon při běžném provozu
- 3letá záruka
- Směrové vyzařování světla pro velké výšky
- 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
- Úzký vyzařovací úhel: 60°
- Nacvaknutí díky chytrým "click" svorkám
- Pevné světelné uzávěry
- Tělo z ocelového plechu

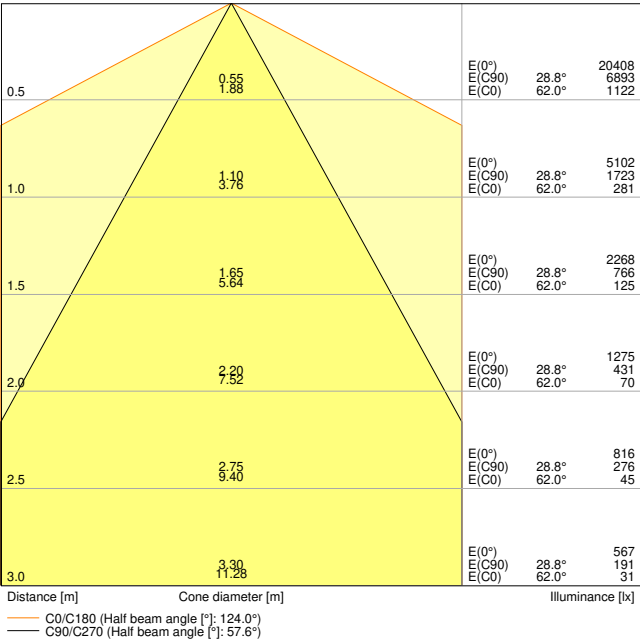
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

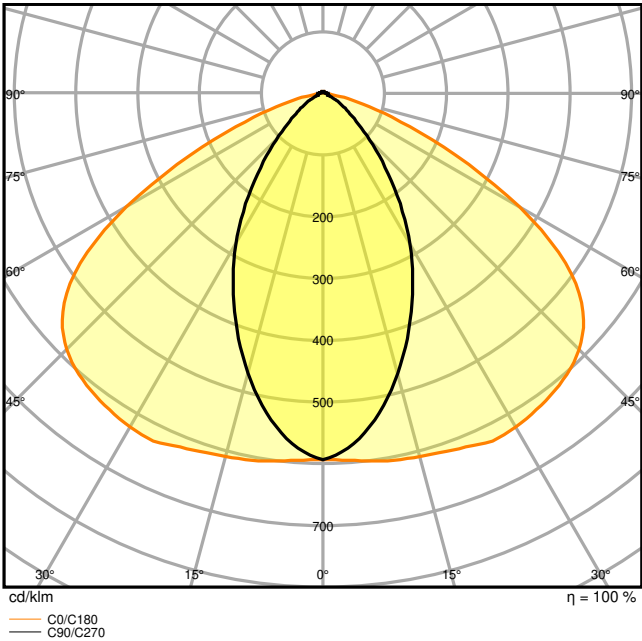
Jmenovitý výkon	50,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	230 mA
Náběhový proud	32 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	182 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	13
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	10
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	17
Účinník λ	≥0,95
Celkové harmonické zkreslení	≤ 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 sdcm
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1
Vyzařovací úhel	60 °



TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT EM



TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT EM

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1500,00 mm
Šířka	77,70 mm
Výška	39,40 mm
Váha výrobku	2360,00 g



TRUSYS FLEX luminaire - clear

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	0...+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	Závěsné/Povrchové
Místo montáže	Montážní kolejnice
Prostředí aplikace	Indoor
Nastavitelný	Ne
Se světelným zdrojem	Ano

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	76000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	89000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	38000 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	620 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 5 %

BATERIE

Typ baterie	LiFePO4
Velikost baterie	Others

Jmenovité napětí baterie	3,2 V
Nominální kapacita baterie	9000 mAh
Doba nabíjení baterie	24 h

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
Výdrž baterie v nouzovém režimu	3 h

CERTIFIKACE A NORMY

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

Výbava / příslušenství

- Montážní kolejnice s pevným integrovaným 8žilovým kabelem

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	UI TRUSYS FLEX P EM
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	TRUSYS FLEX EMERGENCY 840
	Právní informace	Light Source Insert Trusys Flex EM
	Právní informace	Legal insert TRUSYS FLEX P EM
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Prohlášení o shodě	CE Declaration Trusys Flex P EM
	Prohlášení o shodě UKCA	UKCA Declaration Trusys Flex P EM
	Certifikáty	ENEC TRUSYS FLEX P EM
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT EM
	Soubor LDT (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT EM
	Soubor ULD (DIALux)	TRUSYS FLEX P 50W 840
	Soubor ROLF (RELUX)	TRUSYS FLEX P 50W 840
	Soubor UGR (tabulka UGR)	TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT EM
	Křivka rozložení světla typu kužel	TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT EM
	Křivka rozložení světla typu polární	TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT EM
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	TRUSYS FLEX
	CAD STEP 3D	TruSys FLEX

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075773127	Folding box 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	2535.00 g	16.90 dm³
4058075773134	Shipping box 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	10933.00 g	77.90 dm³

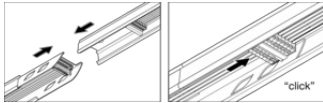
Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotku balení nebo násobky jednotek balení.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



Luminaire Status	Control LED
Normal	Green
Emergency	OFF
Testing	Green: (1s, 1s, 1s ...)
Battery connection fault	Red: (1s, 1s, 1s ...)
Battery capacity fault	Red: (1s, 1s, 1s ...)
Luminaire fault	Red: (4s, 4s, 4s ...)

Test	
Initialization	Automatic
Daily check of Control LED	Automatic
Monthly/Weekly functional test (EN 50172)	Automatic test once every 7 days
Yearly duration test (EN 50172)	Automatic test once every 12 weeks



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.