

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LN SF IP44 EM 1200 P 32W 840 WT

LINEAR SURFACE IP44 EMERGENCY | Robustní svítidla IP44 s přímým vyzařováním světla, integrovaným driverem a integrovanou funkcí nouzového osvětlení, až 137 lm/W



Oblasti použití

- Nouzové osvětlení únikových tras
- Nouzové osvětlení
- Budovy vyžadující fungování nouzového osvětlení po dobu až 3 hodin
- Účinný ekvivalent tradičních svítidel T8 a T5
- Veřejné budovy
- Chodby, schodiště

Výhody výrobku

- Souvislá integrace svítidel s funkcí nouzového osvětlení do všeobecného osvětlení
- Ochrana proti krádeži a vandalismu díky bezpečnostním šroubům
- 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
- Nenáročná údržba a nízké provozní náklady
- Vstup kabelu na zadní straně svítidla a na každé koncovce pro snadné elektrické připojení
- Snadná a rychlá instalace
- Světlo s nízkou úrovní blikání díky speciálnímu předřadníku

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
- Okolní teplota při provozu: +5...+35 °C
- Svítidla pro přisazenou montáž s přímým vyzařováním
- Třída ochrany: IP44
- Odolnost proti nárazu: IK08
- K dispozici ve 3 různých délkách: 600 mm, 1200 mm a 1500 mm
- Vysoká světelná účinnost: až 137 lm/W

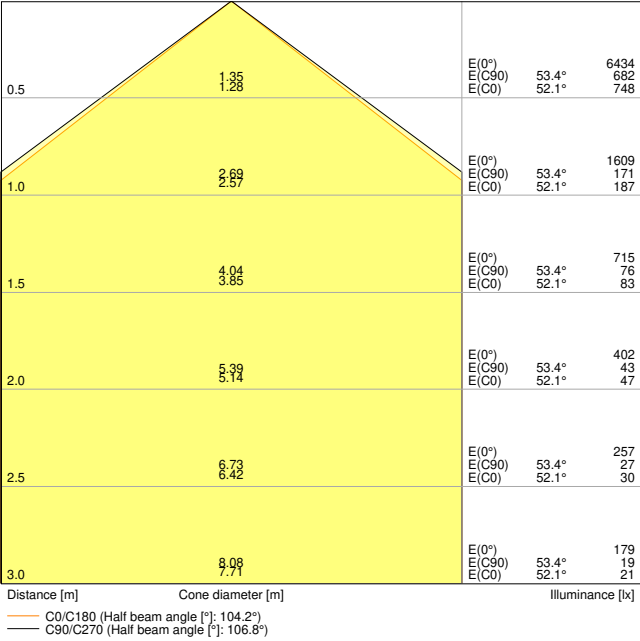
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

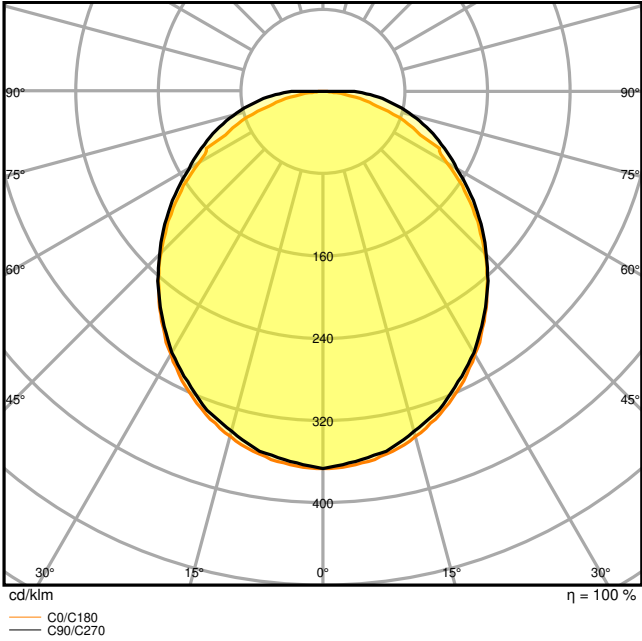
Jmenovitý výkon	32,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	150,000 mA
Náběhový proud	22 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	100 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	33
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	20
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	33
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

Světelný tok	4384 lm
Světelná účinnost	137 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
Měřená veličina blikání (Pst LM)	< 1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	< 0.4
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG0
Vyzařovací úhel	110 °



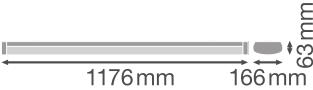
LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM



LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1176,00 mm
Šířka	166,00 mm
Výška	63,00 mm
Váha výrobku	2600,00 g



LN SF 1200 P 32W WT IP44

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	650 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	+5...+35 °C
Skladujte při teplotách od... do	+5...+35 °C
Typ zapojení	Bezšroubová svorka, 5pólová
Druh ochrany	IP44
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK08
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Stěna / Strop
Prostředí aplikace	Indoor
Nastavitelný	Ne
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny
Se světelným zdrojem	Ano

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	48000 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	780 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 10 %

BATERIE

Typ baterie	LiFePO4
Velikost baterie	Others

Jmenovité napětí baterie	3,2 V
Doba nabíjení baterie	24 h

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Oblast nouzového použití	Bezpečnostní osvětlení / Osvětlení únikové cesty
Typ provozu nouzového osvětlení	S údržbou / Bez údržby
Typ zkoušky nouzového provozu	Automatický
Příkon v udržovaném provozním režimu	32 W
Výkon v nouzovém režimu	3,0 W
Světelný tok v udržovaném provozním režimu	4384 lm
Světelný tok v režimu nouzového provozu	340 lm
Výdrž baterie v nouzovém režimu	3 h
Integrovaný testovací spínač	Ne

CERTIFIKACE A NORMY

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

Výbava / příslušenství

- Vybaveno průchozími propojovacími kabely a konektory
- Včetně odlehčení tahu kabelu bez použití nářadí

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	User Instruction	LN SF P IP44 EM
	Packaging insert	Light Source Insert LN SF P WT IP44 EM
	Packaging insert	Legal Insert LN SF IP44 EM
	Packaging insert	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations Of Conformity CE	CE Declaration LN SF IP44 EM

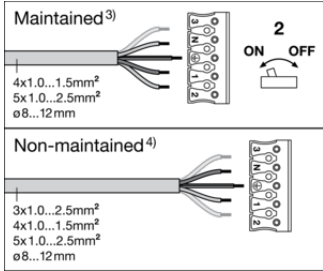
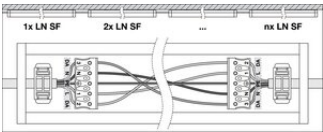
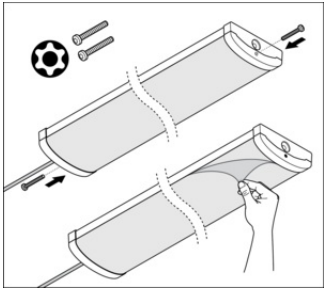
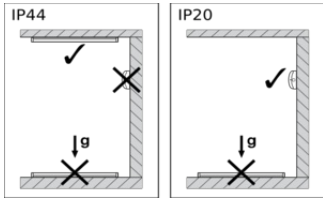
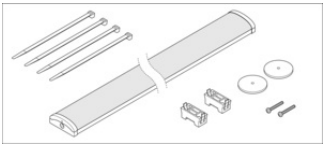
Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration LN SF IP44 EM
	Certificates	ENEC LN SF IP44 EM
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	IES file (IES)	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
	LDT file (Eulumdat)	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
	ULD file (DIALux)	LN SF 1200 P 32W 840
	ROLF file (RELUX)	LN SF 1200 P 32W 840
	UGR file (UGR table)	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
	LDC typ cone	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
	LDC typ polar	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM_Revit_3D	Linear Surface IP44 G2
	CAD_STEP_3D	LN SF IP44 G2 1200

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075733237	Folding box 1	1,189 mm x 172 mm x 70 mm	3205.00 g	14.32 dm ³
4058075733244	Shipping box 4	1,203 mm x 302 mm x 200 mm	13820.00 g	72.66 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



Test ¹⁾	
Initialization ¹⁾ ≥ 48h Normal	Automatic ²⁾
Daily check of Control LED ³⁾	Green ¹⁾
Monthly/Weekly functional test ¹⁾ (EN 50172) 90 s	Automatic test once every 7 days ¹⁾
Yearly duration test ²⁾ (EN 50172) (2h)	Automatic test once every 12 weeks ²⁾

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.