

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LN INV DI 1200 P 55W 930 PS EL WT

LINEAR INDIVIDLED DIRECT/INDIRECT 1200 EMERGENCY | Závěsné svítidlo pro kancelářské použití jednotlivě nebo jako světelný pás, s CRI90, funkcí Power Select (PS) a nouzovou baterií, 1 200 mm



Oblasti použití

- Nouzové osvětlení únikových tras
- Budovy vyžadující fungování nouzového osvětlení po dobu až 3 hodin
- Přímá náhrada za svítidla se zářivkami
- Kanceláře, školství, veřejné budovy
- Konfigurace samostatně nebo souvislé linky
- Přímé a nepřímé osvětlení

Výhody výrobku

- Souvislá integrace svítidel s funkcí nouzového osvětlení do všeobecného osvětlení
- Provoz integrovaného systému nouzového osvětlení díky baterii LiFePO4 s dlouhou životností (dobu vybití baterie 3 h)
- Jednoduché testování svítidel s funkcí nouzového osvětlení díky automatické kontrole funkčnosti
- Praktické zobrazení výsledků automatické kontroly díky kontrolní LED diodě
- Snadná upgradovatelnost světelného zdroje a driveru (design EVERLOOP)
- Homogenní rozložení světla a snížené oslnění ($UGR \leq 19$) díky optice IndiviLED®
- Vysoký výkon s CRI90 a až 130 lm/W
- Vysoce univerzální díky volitelným stupňům výkonu (Power Select - PS) na driveru
- Symmetric light distribution for various application areas
- Vysoká barevná konzistence s SDCM 3
- Více možností montáže díky různému příslušenství

Vlastnosti výrobku

- Certifikováno podle evropských norem (EN 60598-2-22)



- Svítidlo vhodné pro běžné svícení a nouzové osvětlení
- Funkce nouzového osvětlení: výdrž baterie 3 h
- Zkouška funkčnosti nouzového osvětlení: automatická (AT)
- Technologie baterie: LiFePO4
- Obsahuje EVERLOOP: Pohodlná výměna světelného zdroje a LED driveru
- Propojitelné do hladké světelné řady s příslušenstvím (přípevnění na povrch nebo závěs)
- Závěsná montáž se závěsnou sadou (nutno objednat samostatně)
- 5pólová svorkovnice, průřez kabelu do 5 x 2,5 mm²
- Životnost (L80/B10): 70 000 h (při 25 °C)

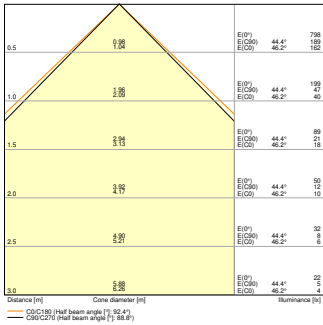
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

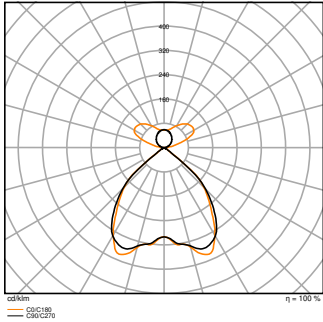
Jmenovitý výkon	55 W / 49 W / 43 W / 35,0 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	255...227...197...167 mA
Náběhový proud	15,4 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	80 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	47
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	29
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	47
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	≤ 20 %
Třída ochrany	I
Izolační napětí (L-N)	1000 V
Izolační napětí (L/N-zem)	2000 V
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

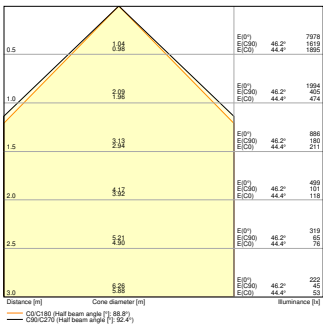
Světelný tok	6800 lm / 6050 lm / 5350 lm / 4450 lm
Světelná účinnost	124 lm/W / 123 lm/W / 127 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Index podání barev Ra	≥90
Standardní odchylka sladění barev	3 sdc _m
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	≤1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	≤0.4
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1
Vyzařovací úhel	90 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19



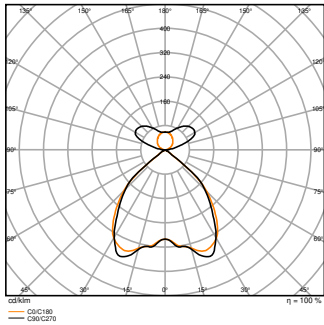
LN INV DI 1200 P 55W 930 EM WT



LN INV DI 1200 P 55W 930 PS EL
WT 1100mA



LN INV DI 1200 P 55W 930 PS EL
WT 1100mA



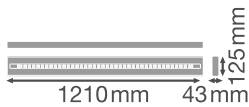
LN INV DI 1200 P 55W 930 EM WT

Adjustable attributes

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
55 W	3000 K	6800 lm	124 lm/W
49 W	3000 K	6050 lm	123 lm/W
43 W	3000 K	5350 lm	124 lm/W
35 W	3000 K	4450 lm	127 lm/W

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1210,00 mm
Šířka	125,00 mm
Výška	43,00 mm
Váha výrobku	3850,00 g



LN INV 1200 P

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	850 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	0...+40 °C
Skladujte při teplotách od... do	-25...+25 °C
Typ zapojení	Bezšroubová svorka
Druh ochrany	IP20
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK06
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Suspended
Místo montáže	Strop
Prostředí aplikace	Indoor
Nastavitelný	Ne
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
-------------------------------------	------------------------

Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	70000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Počet spínacích cyklů	25000

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	1100mA / 950mA / 850mA / 700 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	≤ 5 %
Doporučený předřadník	OSRAM type IT FIT 40/220-240/800 CS L & IT FIT 18/220-240/350 CS L

BATERIE

Typ baterie	LiFePO4
Velikost baterie	Others
Jmenovité napětí baterie	3,2 V
Nominální kapacita baterie	4500 mAh
Doba nabíjení baterie	24 h

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Typ nouzového osvětlení (EL)	Elektronická jednotka (baterie a regulátor) pro decentralizovaný provoz součástí balení
Oblast nouzového použití	Bezpečnostní osvětlení / Osvětlení únikové cesty
Typ provozu nouzového osvětlení	Bez údržby / S údržbou
Typ zkoušky nouzového provozu	Automatický
Výkon v nouzovém režimu	2.3 W
Světelný tok v režimu nouzového provozu	440 lm
Výdrž baterie v nouzovém režimu	3 h

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
Vyměnitelný LED modul	Koncový zákazník

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Produktová poznámka	Dostupné od července 2025
---------------------	---------------------------

Počet svítidel	2
Přidána funkce	EVERLOOP / MULTI SELECT

POTŘEBNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT WT	4099854215537
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR WT	4099854308093
	LN INV INFILL 600 WT	4099854214882
	LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868
	LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844

Výbava / příslušenství

- Závěsná sada k dispozici pro verzi závěsného svítidla (nutno objednat samostatně)
- Přímé, rohové a záslepné konektory dostupné jako samostatné příslušenství
- V nabídce sada s propojovacím kabelem

Bezpečnostní informace

- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Pozor – nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Výrobek v třídě ochrany I. Všechny elektricky vodivé, kovové části pouzdra, které mohou během provozu nebo údržby v případě poruchy absorbovat napětí, musí být trvale připojeny k ochrannému zemnicímu vodiči.

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	LN INV D/DI 1200/1500 P PS EL
	Právní informace	Safety Insert G11205497
	Právní informace	Legal Insert G11235609
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	LN IND EM
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	LN INV DI 1200 P 55W 930 EM WT
	Soubor IES (IES)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS EL WT 1100mA
	Soubor LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 55W 930 EM WT
	Soubor LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS EL WT 1100mA
	Soubor UGR (tabulka UGR)	LN INV DI 1200 P 55W 930 EM WT
	Soubor UGR (tabulka UGR)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS EL WT 1100mA
	Křivka rozložení světla typu kužel	LN INV DI 1200 P 55W 930 EM WT

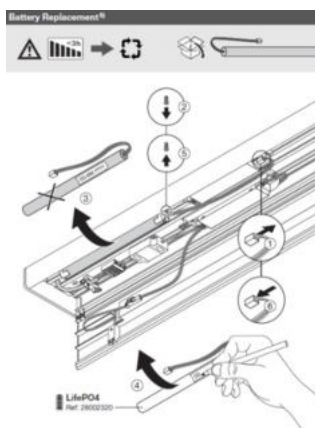
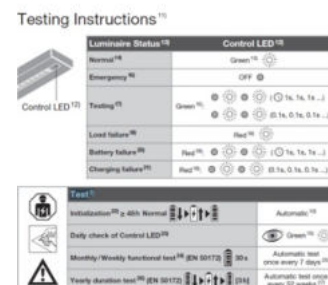
	Soubory fotometrických a světelných návrhů	Název dokumentu
	Křivka rozložení světla typu kužel	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS EL WT 1100mA
	Křivka rozložení světla typu polární	LN INV DI 1200 P 55W 930 EM WT
	Křivka rozložení světla typu polární	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS EL WT 1100mA

CAD/BIM soubory	Název dokumentu
 CAD STEP 3D	LN INV D I 1200 G2

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854249532	Folding box 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4500.00 g	23.16 dm³
4099854249549	Shipping box 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	10400.00 g	57.23 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.

	160 T3000 [®] (4)	T301 [®]	W	50	MAINTAINED [®] / NON MAINTAINED [®]
LINEAR NON/LED [®] 50	LiFePO ₄ - 30	Automatic [®] 15	2.3	400	Maintained/Non-maintained
LINEAR NON/LED [®] WT	LiFePO ₄ - 30	Automatic [®] 15	2.3	440	Maintained/Non-maintained



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.