

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LN INV D 1500 P 52W 930 PS EL BK

LINEAR INDIVIDLED DIRECT 1500 EMERGENCY | Přisazené svítidlo pro kancelářské použití jednotlivě nebo jako světelný pás, s CRI90, funkcí Power Select (PS) a nouzovou baterií, 1 500 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 osvětlení

Výhody výrobku

- Souvislá integrace svítidel s funkcí nouzového osvětlení do všeobecného osvětlení
- Provoz integrovaného systému nouzového osvětlení díky baterii LiFePO4 s dlouhou životností (doba 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
- 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)

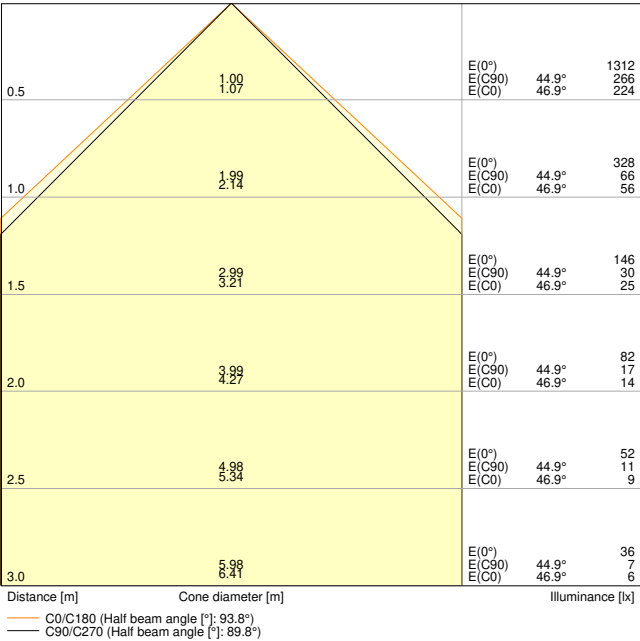
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

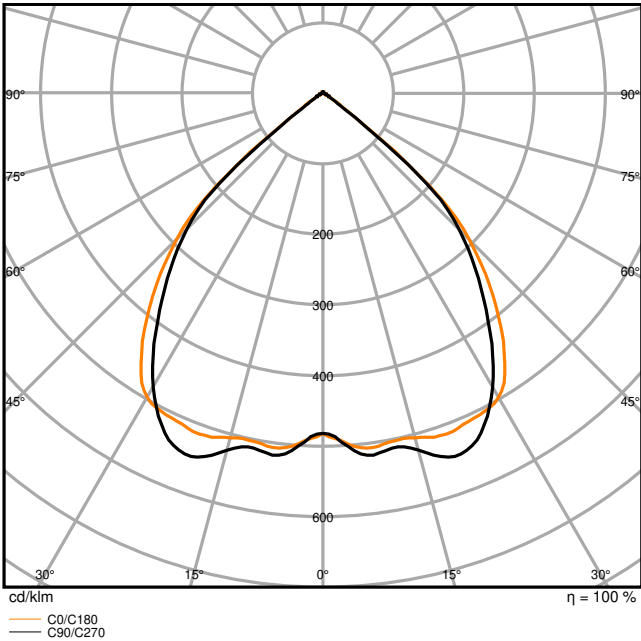
Jmenovitý výkon	52 W / 48 W / 46 W / 40 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	240mA / 220mA / 205mA / 185 mA
Náběhový proud	14,6 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	170 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	28
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	23
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	38
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	5900 lm / 5500 lm / 5300 lm / 4700 lm
Světelná účinnost	113 lm/W / 115 lm/W / 118 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 °
UGR longitudinal	< 19



LN INV D 1500 P 52W 930 EM BK



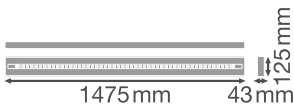
LN INV D 1500 P 52W 930 EM BK

Adjustable attributes

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
52 W	3000 K	5900 lm	113 lm/W
48 W	3000 K	5500 lm	115 lm/W
46 W	3000 K	5300 lm	115 lm/W
40 W	3000 K	4700 lm	118 lm/W

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1475,00 mm
Šířka	125,00 mm
Výška	43,00 mm
Váha výrobku	4100,00 g



LN INV 1500 P

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Černý
Barva těla svítidla	Černý
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	Závěsné/Povrchové
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	1050mA / 975mA / 900mA / 800 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	≤ 5 %
Doporučený předřadník	OSRAM OT FIT 55/220–240/1A0 CS L AP

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	400 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	1

Přidána funkce	EVERLOOP / MULTI SELECT
----------------	-------------------------

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR BK	4099854308079
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021

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 D 1500 P 52W 930 EM BK
	Soubor LDT (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 930 EM BK
	Soubor UGR (tabulka UGR)	LN INV D 1500 P 52W 930 EM BK
	Křivka rozložení světla typu kužel	LN INV D 1500 P 52W 930 EM BK
	Křivka rozložení světla typu polární	LN INV D 1500 P 52W 930 EM BK
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	CAD STEP 3D	LN INV D 1500 G2

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854297694	Folding box 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4850.00 g	27.62 dm³

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854297700	Shipping box 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	11300.00 g	68.40 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



LN 1500 P 52W 930 PS EL BK	OSRAM CY DIT NEW CY-L-AP VLL2	QTY	QTY	—	QTY	QTY	—
		QTY	QTY	—	QTY	QTY	—
LN 1500 P 52W 930 PS EL BK	OSRAM CY DIT NEW CY-L-AP VLL2	QTY	QTY	—	QTY	QTY	—
		QTY	QTY	—	QTY	QTY	—
LN 1500 P 52W 930 PS EL BK	OSRAM CY DIT NEW CY-L-AP VLL2	QTY	QTY	—	QTY	QTY	—
		QTY	QTY	—	QTY	QTY	—
LN 1500 P 52W 930 PS EL BK	OSRAM CY DIT NEW CY-L-AP VLL2	QTY	QTY	—	QTY	QTY	—
		QTY	QTY	—	QTY	QTY	—
LN 1500 P 52W 930 PS EL BK	OSRAM CY DIT NEW CY-L-AP VLL2	QTY	QTY	—	QTY	QTY	—
		QTY	QTY	—	QTY	QTY	—

LEDVANCE P 52W 930 PS EL BK	LEDVANCE P 52W 930 PS EL BK	LEDVANCE P 52W 930 PS EL BK	LEDVANCE P 52W 930 PS EL BK
LEDVANCE P 52W 930 PS EL BK	LEDVANCE P 52W 930 PS EL BK	LEDVANCE P 52W 930 PS EL BK	LEDVANCE P 52W 930 PS EL BK

Testing Instructions¹⁾

Luminaire Status¹⁾

Normal ¹⁾	Green ¹⁾
Emergency ¹⁾	OFF ¹⁾
Testing ¹⁾	Green ¹⁾
Load failure ¹⁾	Red ¹⁾
Battery failure ¹⁾	Red ¹⁾
Charging failure ¹⁾	Red ¹⁾

Control LED¹⁾

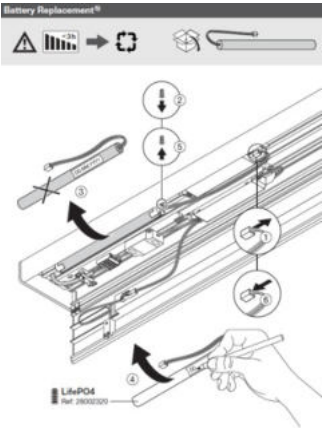
Test¹⁾

Initialization¹⁾ p. 45h Normal

Daily check of Control LED¹⁾

Monthly Working functional test¹⁾ (EN 15175) 30s

Yearly duration test¹⁾ (EN 15175) 30s



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.