

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LN INV D 1200 P 40W 930 DA EL BK

LINEAR INDIVIDLED DIRECT 1200 DALI EMERGENCY | Přisazené svítidlo pro kancelářské použití jednotlivě nebo jako světelný pás, s CRI90, technologií DALI-2 IoT 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 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)

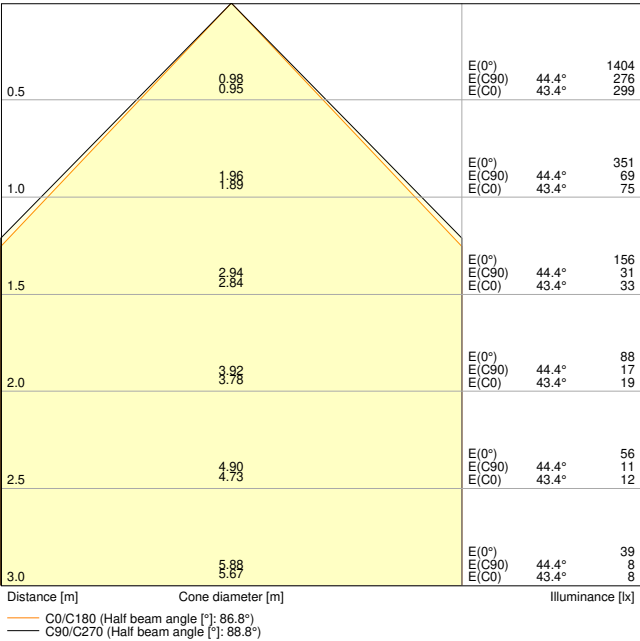
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

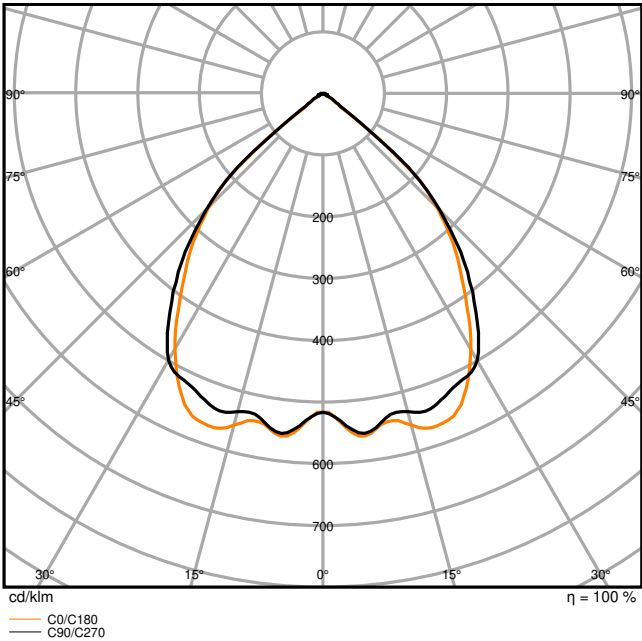
Jmenovitý výkon	40 W / 34 W / 30 W / 25 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	177...160...140...120 mA
Náběhový proud	9.92 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	360 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	20
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	20
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	32
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
Rozhraní pro stmívání	DALI-2/IoT

Fotometrická data

Světelný tok	4650 lm / 4150 lm / 3600 lm / 3000 lm
Světelná účinnost	116 lm/W / 122 lm/W / 120 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Index podání barev Ra	≥90
Standardní odchylka sladění barev	3 sdcm
Nemíhá (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 1200 P 40W 930 DAVR EM BK



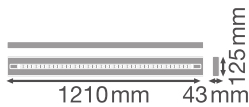
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR EM BK

Adjustable attributes

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
40 W	3000 K	4650 lm	116 lm/W
34 W	3000 K	4150 lm	122 lm/W
30 W	3000 K	3600 lm	120 lm/W
25 W	3000 K	3000 lm	120 lm/W

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1210,00 mm
Šířka	125,00 mm
Výška	43,00 mm
Váha výrobku	3500,00 g



LN INV 1200 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, 5pólová (L, N, PE, DA+, DA-)
Druh ochrany	IP20
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK06
Stmívatelné	Ano
Type of dimming [GMS]	DALI
Připraveno pro IoT	Podpora datového typu DALI, díl 251, 252, 253 ¹⁾
Typ montáže	Závěsné/Povrchové
Místo montáže	Strop
Prostředí aplikace	Indoor
Nastavitelný	Ne
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano

1) Internet věcí. Podporuje přenos dat přes bránu do cloudových monitorovacích platforem, jako je LEDVANCE VIVARES Cloud.

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	800mA / 700mA / 600mA / 500 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	≤ 5 %
Doporučený předřadník	OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC 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 / Součástí je ovladač s certifikací EL (provoz 0 Hz / DC) pro centrální provoz z baterie
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 / VIVARES / Programmable Multi Lumen

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	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.

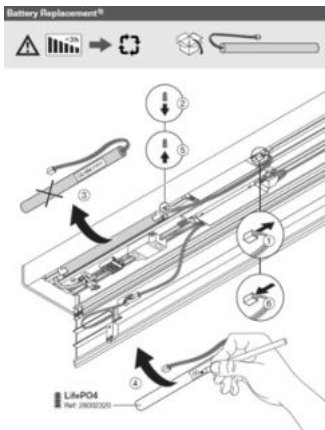
KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	LN INV D/DI 1200/1500 P DA EL
	Právní informace	Safety Insert G11205497
	Právní informace	Legal Insert G11235610
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	LN IND DALI EM
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR EM BK
	Soubor LDT (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR EM BK
	Soubor UGR (tabulka UGR)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR EM BK
	Křivka rozložení světla typu kužel	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR EM BK
	Křivka rozložení světla typu polární	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR EM BK
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	CAD STEP 3D	LN INV D 1200 G2

LOGISTICKÉ ÚDAJE

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE

LINEAS (en Inglés) Directo/ Indirecto	Driver	mA	W	Im	Im/W	W/Im
LN RW 01 1200 P 40W RW 04 EL NY	OSRAM OTI DALI 50/ 200-230V-14A NFO L	1000	20	1200	100	✓
		1000	30	1700	100	✓
		1000	40	2000	100	✓
LN RW 01 1200 P 40W RW 04 EL BK	OSRAM OTI DALI 50/ 200-230V-14A NFO L	1000	20	1200	100	✓
		1000	30	1700	100	✓
		1000	40	2000	100	✓
LN RW 01 1200 P 40W RW 04 EL NY	OSRAM OTI DALI 50/ 200-230V-14A NFO L	1000	20	1200	100	✓
		1000	30	1700	100	✓
		1000	40	2000	100	✓
LN RW 01 1200 P 40W RW 04 EL BK	OSRAM OTI DALI 50/ 200-230V-14A NFO L	1000	20	1200	100	✓
		1000	30	1700	100	✓
		1000	40	2000	100	✓



	100 THERM [®] 20	100T [®]	M	W	MAINTAINED [®] / NON-MAINTAINED [®]
LINEAR DIMENSION IN	1/2" (12.7 mm) - 36"	automatically ¹⁾	2.2	400	Ⓜ Maintained / Non-maintained Ⓜ
LINEAR DIMENSION WT	1/2" (12.7 mm) - 36"	automatically ¹⁾	2.2	400	Ⓜ Maintained / Non-maintained Ⓜ

Testing Instructions™

Universal Status 16		Control LED 16	
	Normal ¹⁶	Green ¹⁶	
	Emergency ¹⁶	OFF	
	Testing ¹⁶	Green ¹⁶	       
	Load failure ¹⁶	Red ¹⁶	       
	Battery failure ¹⁶	Red ¹⁶	       
Charging failure ¹⁶		Red ¹⁶	       
Test¹⁶			
Initialization ¹⁶ > 45h Normal		Automatic ¹⁶	
Only check of Control LED 16		Automatic ¹⁶	
Mounting / Visibly functional test LED 16		Automatic test once every 7 days	
Yearly duration test LED 16		Automatic test once every 30 days	

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.