

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT

LINEAR INDIVIDLED DIRECT/INDIRECT 1500 DALI EMERGENCY | Závěsné svítidlo pro kancelářské použití jednotlivě nebo jako světelný pás, s CRI90, technologií DALI-2 IoT 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 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 (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
- 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)

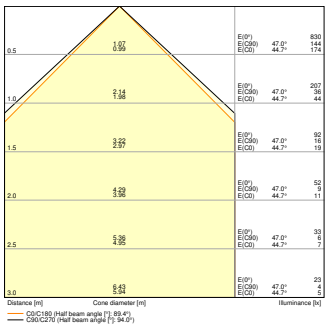
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

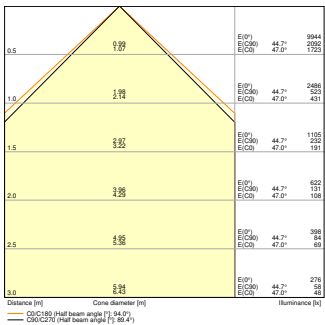
Jmenovitý výkon	69 W / 63 W / 60 W / 54 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	308mA / 285mA / 270mA / 240 mA
Náběhový proud	16 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	200 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	23
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	20
Maximální počet 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

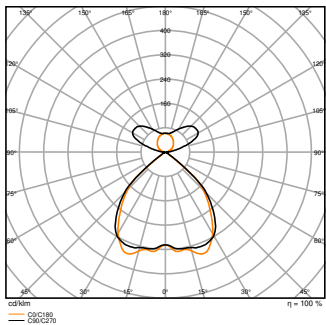
Světelný tok	8150 lm / 7650 lm / 7300 lm / 6650 lm
Světelná účinnost	118 lm/W / 121 lm/W / 122 lm/W / 123 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Index podání barev Ra	≥90
Standardní odchylka sladění barev	3 sdcm
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	≤1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	≤0.4
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1
Vyzařovací úhel	90 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19



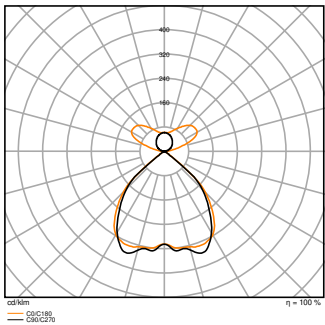
LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR
EM WT



LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL
WT 1400mA



LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR
EM WT



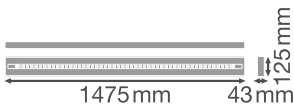
LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL
WT 1400mA

Adjustable attributes

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
69 W	3000 K	8150 lm	118 lm/W
63 W	3000 K	7650 lm	121 lm/W
60 W	3000 K	7300 lm	122 lm/W
54 W	3000 K	6650 lm	123 lm/W

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1475,00 mm
Šířka	125,00 mm
Výška	43,00 mm
Váha výrobku	4400,00 g



LN INV 1500 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, 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	Suspended
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	1400mA / 1300mA / 1200mA / 1100 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	≤ 3 %
Doporučený předřadník	OSRAM type ETI DALI 75/220-240/1A4 LT2

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	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 / VIVARES / Programmable Multi Lumen

POTŘEBNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

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

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Právní informace	LN IND DALI EM
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR EM WT
	Soubor IES (IES)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT 1400mA
	Soubor LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR EM WT
	Soubor LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT 1400mA
	Soubor UGR (tabulka UGR)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR EM WT
	Soubor UGR (tabulka UGR)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT 1400mA
	Křivka rozložení světla typu kužel	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR EM WT
	Křivka rozložení světla typu kužel	LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT 1400mA
	Křivka rozložení světla typu polární	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR EM WT
	Křivka rozložení světla typu polární	LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT 1400mA
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	CAD STEP 3D	LN INV D I 1500 G2.

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854297830	Folding box 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4860.00 g	27.62 dm³
4099854297847	Shipping box 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	11320.00 g	68.40 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.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE

[illegible][illegible]

Testing Instructions™

Luminaire Status ^{1a}	Control LED ^{1b}
Normal ^{1b}	Green ^{1b}
Emergency ^{1b}	OFF
Testing ^{1b}	Green ^{1b}
Lead failure ^{1b}	Red ^{1b}
Battery failure ^{1b}	Red ^{1b}
Charging failure ^{1b}	Red ^{1b}

	Test 1	
	Initialization ²⁰ ≥ 48 h Normal 	Automatic ²⁰
	Daily check of Control LED ²⁰	 Green ²⁰ 
	Monthly/Weekly functional test ²⁰ (EN 50173)  30 s	Automatic test once every 7 days ²⁰
	Yearly duration test ²⁰ (EN 50173)  [3h]	Automatic test once every 52 weeks ²⁰

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.