

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500 DALI | Závěsné luminaire pro kancelářské aplikace s jedním nebo světelnou řadou s technologií CRI90 a DALI-2 IoT, 1500 mm



Oblasti použití

- Přímá náhrada za svítidla se zářivkami
- Kanceláře, školství, veřejné budovy
- Konfigurace samostatně nebo souvislé linky
- Přímé a nepřímé osvětlení

Výhody výrobku

- Snadná upgradovatelnost světelného zdroje a driveru (design EVERLOOP)
- Homogenní rozložení světla a snížené oslnění ($UGR \leq 19$) díky optice IndiviLED®
- Závěsná svítidla s přímým vyzařováním světla (70 %) a nepřímým vyzařováním světla (30 %)
- Vysoký výkon s CRI90 a až 131 lm/W
- Svítidlo připravené pro IoT s driverem DALI-2, vhodné pro VIVARES a další systémy řízení osvětlení
- V provedení s DALI jsou k dispozici rozšířené služby jako např. sledování spotřeby energie a dálková údržba
- Vysoká barevná konzistence s SDCM 3
- Lehká instalace
- Světlo s nízkou úrovní blikání díky speciálnímu předřadníku
- Vhodné pro bateriové nouzové instalace podle EN 60598-2-22
- Více možností montáže díky různému příslušenství

Vlastnosti výrobku

- Minimalistický design LEDVANCE SCALE v pouzdru z extrudovaného hliníku, dostupný v bílé a černé barvě



- 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)
- Zkouška žhavou smyčkou v souladu s IEC 695-2-1: 850 °C
- 5pólová svorkovnice, průřez kabelu do 5 x 2,5 mm²
- Životnost (L80/B10): 70 000 h (při 25 °C)

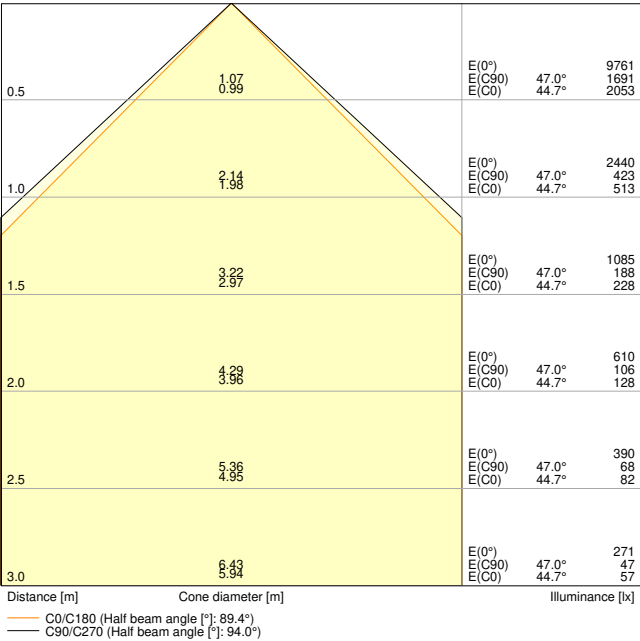
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

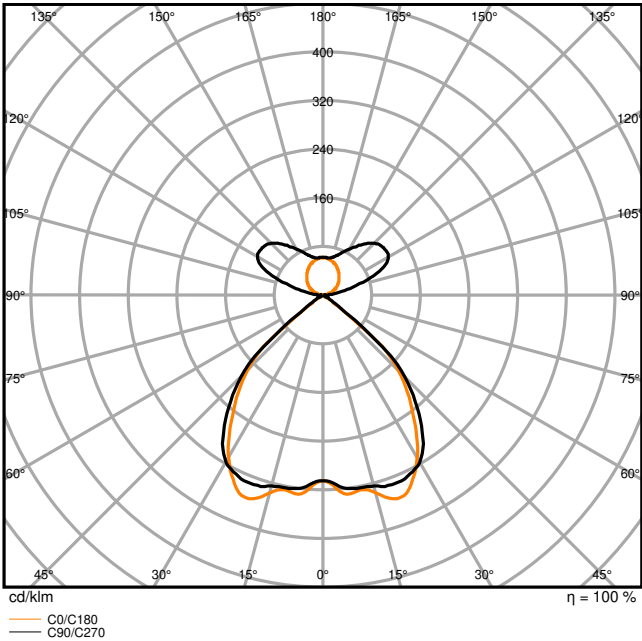
Jmenovitý výkon	69 W / 63 W / 60 W / 54 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	308...285...270...240 mA
Náběhový proud	16 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	200 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	23
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	20
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	32
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	≤ 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / IoT

Fotometrická data

Světelný tok	8000 lm / 7500 lm / 7150 lm / 6550 lm
Světelná účinnost	116 lm/W / 119 lm/W / 121 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Index podání barev Ra	≥90
Standardní odchylka sladění barev	3 sdc _m
Nemíhá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	≤1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	≤0.4
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62471	RG0
Vyzařovací úhel	90 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19



LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK 1400mA



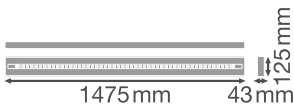
LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK 1400mA

Adjustable attributes

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
69 W	3000 K	8000 lm	116 lm/W
63 W	3000 K	7500 lm	119 lm/W
60 W	3000 K	7150 lm	119 lm/W
54 W	3000 K	6550 lm	121 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	-20...+50 °C
Skladujte při teplotách od... do	-20...+80 °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]	DALI2
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	≤ 5 %
Doporučený předřadník	OSRAM type ETI DALI 75/220-240/1A4 LT2

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
EPD	LEDV-00026-V01.01-EN
Vyměnitelný LED modul	Koncový zákazník

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Počet svítidel	1
Přidána funkce	EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen

POTŘEBNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	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

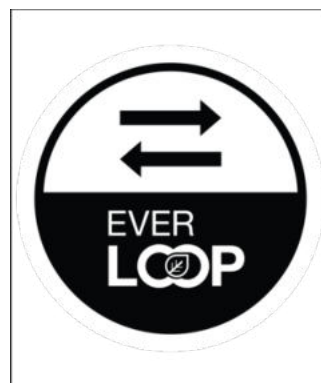
- Všechny halogenové signalizační žárovky pracují při vysoké teplotě a tlaku. Proto smí být provozovány pouze v signalizačních zařízeních nebo svítidlech speciálně konstruovaných pro tento účel. Zajistěte, aby byly světelné zdroje chráněny proti vlhkosti za provozu, a zejména v průběhu výměny světelných zdrojů.
- 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 PS
	Právní informace	Safety Insert G11205497
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	Legal Insert G11235610
	Právní informace	LN INV D DI
	Prohlášení o shodě	LN INV
	Prohlášení o shodě UKCA	LN INV
	Certifikáty	LN INV
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK 1400mA
	Soubor LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK 1400mA
	Soubor ULD (DIALux)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK
	Soubor ROLF (RELUX)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK
	Soubor UGR (tabulka UGR)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK 1400mA
	Křivka rozložení světla typu kužel	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK 1400mA
	Křivka rozložení světla typu polární	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK 1400mA
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D I 1500 G2.

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.

LINEAR INJECTION/INJECTOR	DRIVER	DIRECT	INJECT	Total	WV	DRUG
		IN	OUT	IN	OUT	
LN 001 LN 1200 P 0000 000 000 000	001 GALLS 000	000	000	000	000	
	001 GALLS 000	000	000	000	000	
	001 GALLS 000	000	000	000	000	
LN 002 LN 1200 P 0000 000 000 000	002 GALLS 000	000	000	000	000	
	002 GALLS 000	000	000	000	000	
	002 GALLS 000	000	000	000	000	
LN 003 LN 1200 P 0000 000 000 000	003 GALLS 000	000	000	000	000	
	003 GALLS 000	000	000	000	000	
	003 GALLS 000	000	000	000	000	
LN 004 LN 1200 P 0000 000 000 000	004 GALLS 000	000	000	000	000	
	004 GALLS 000	000	000	000	000	
	004 GALLS 000	000	000	000	000	
LN 005 LN 1200 P 0000 000 000 000	005 GALLS 000	000	000	000	000	
	005 GALLS 000	000	000	000	000	
	005 GALLS 000	000	000	000	000	
LN 006 LN 1200 P 0000 000 000 000	006 GALLS 000	000	000	000	000	
	006 GALLS 000	000	000	000	000	
	006 GALLS 000	000	000	000	000	
LN 007 LN 1200 P 0000 000 000 000	007 GALLS 000	000	000	000	000	
	007 GALLS 000	000	000	000	000	
	007 GALLS 000	000	000	000	000	
LN 008 LN 1200 P 0000 000 000 000	008 GALLS 000	000	000	000	000	
	008 GALLS 000	000	000	000	000	
	008 GALLS 000	000	000	000	000	
LN 009 LN 1200 P 0000 000 000 000	009 GALLS 000	000	000	000	000	
	009 GALLS 000	000	000	000	000	
	009 GALLS 000	000	000	000	000	
LN 010 LN 1200 P 0000 000 000 000	010 GALLS 000	000	000	000	000	
	010 GALLS 000	000	000	000	000	
	010 GALLS 000	000	000	000	000	
LN 011 LN 1200 P 0000 000 000 000	011 GALLS 000	000	000	000	000	
	011 GALLS 000	000	000	000	000	
	011 GALLS 000	000	000	000	000	
LN 012 LN 1200 P 0000 000 000 000	012 GALLS 000	000	000	000	000	
	012 GALLS 000	000	000	000	000	
	012 GALLS 000	000	000	000	000	
LN 013 LN 1200 P 0000 000 000 000	013 GALLS 000	000	000	000	000	
	013 GALLS 000	000	000	000	000	
	013 GALLS 000	000	000	000	000	
LN 014 LN 1200 P 0000 000 000 000	014 GALLS 000	000	000	000	000	
	014 GALLS 000	000	000	000	000	
	014 GALLS 000	000	000	000	000	
LN 015 LN 1200 P 0000 000 000 000	015 GALLS 000	000	000	000	000	
	015 GALLS 000	000	000	000	000	
	015 GALLS 000	000	000	000	000	
LN 016 LN 1200 P 0000 000 000 000	016 GALLS 000	000	000	000	000	
	016 GALLS 000	000	000	000	000	
	016 GALLS 000	000	000	000	000	
LN 017 LN 1200 P 0000 000 000 000	017 GALLS 000	000	000	000	000	
	017 GALLS 000	000	000	000	000	



– Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.