

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LN INV DI 1500 P 69W 940 PS WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500 PS | Závěsné svítidlo pro kancelářské použití jednotlivě nebo jako světelný pás, s CRI 90 a funkcí Multi Lumen, 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 134 lm/W
- Vysoce univerzální díky volitelnému světelnému toku (Multi Lumen) na předřadníku
- Vysoká barevná konzistence s SDCM 3
- Lehká instalace
- Světlo s nízkou úrovní blikání díky speciálnímu předřadníku
- 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 žhavicí 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)

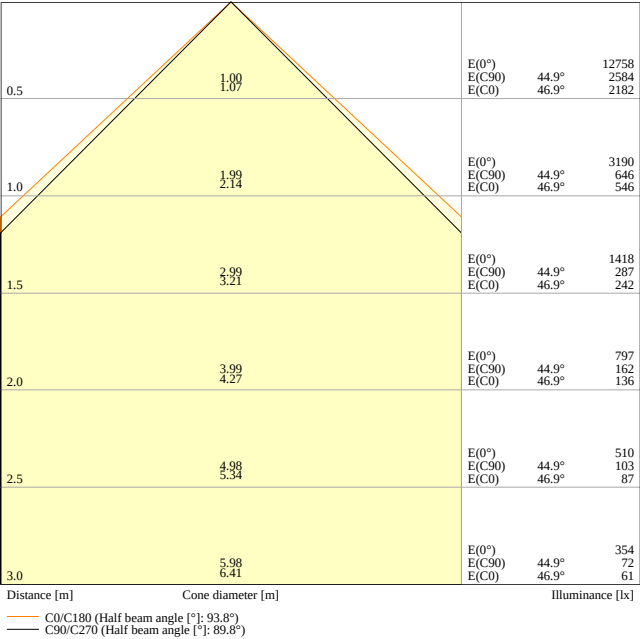
Technické údaje

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

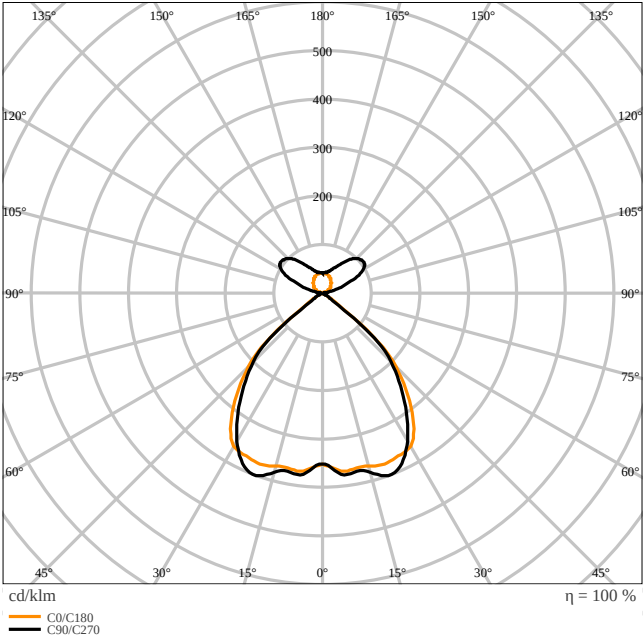
Jmenovitý výkon	69 W / 63 W / 61 W / 53 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	315...285...270...242 mA
Náběhový proud	23,6 A
Doba náběhového proudu T_{h50}	176 μ s
Max. počet svítidel na jistič B16	17
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	14
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	23
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	$\leq 20 \%$
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

Světelný tok	9050 lm / 8400 lm / 8200 lm / 7100 lm
Světelná účinnost	126 lm/W / 127 lm/W / 128 lm/W / 130 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená 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 bezpečnosti EN62778	RG1
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62471	RG0
Vyzařovací úhel	90 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19



LN INV DI 1500 P 69W 940 PS WT 1400mA



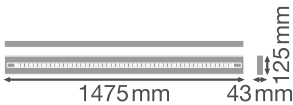
LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK

Nastavitelné atributy

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
69 W	4000 K	9050 lm	131 lm/W
63 W	4000 K	8400 lm	133 lm/W
61 W	4000 K	8200 lm	134 lm/W
53 W	4000 K	7100 lm	134 lm/W

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1475,00 mm
Šířka	125,00 mm
Výška	43,00 mm
Váha výrobku	4300,00 g



LN INV 1500 P

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
RAL číslo [PIM]	RAL 9003
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
Druh ochrany	IP20
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK06
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Závěsná
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 ¹⁾
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 / 1275mA / 1200mA / 1050 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	≤ 5 %
Doporučený předřadník	OSRAM type OT FIT 55/220–240/1A0 CS L AP& IT FIT 18/220... 240/350 CS L

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	Pouze odborník

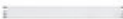
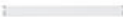
DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Počet svítidel	2
Přidána funkce	EVERLOOP / MULTI LUMEN

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 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806
	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

Komponenty pro modernizaci a výměnu

Components Light Source		
Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	LISOEV 1339x29 65 52W 940 S90U19 GY	4099854284854
	LISOEV 1465x31 25 17W 940 S130	4099854285028
Components Driver		

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	OT FIT 55/220...240/1A0 CS L G2	4052899522558
	IT FIT 18/220-240/350 CS L	4062172212663

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

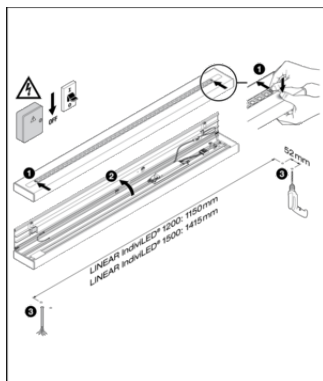
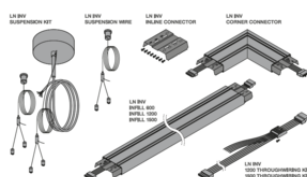
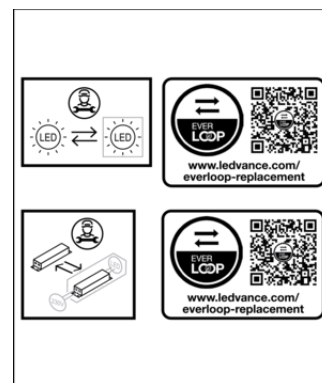
	Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	LN INV
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	Safety Insert G11205497
	Právní informace	Legal Insert G11235609
	Právní informace	LN INV D DI
	Prohlášení o shodě	LN INV
	Prohlášení o shodě UKCA	LN INV
	EPD	EPD EN LINEAR INDIVILED DIRECT INDIRECT

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS WT 1400mA
	Soubor LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS WT 1400mA
	Soubor ULD (DIALux)	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS WT
	Soubor ROLF (RELUX)	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS WT
	Soubor UGR (tabulka UGR)	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS WT 1400mA
	Křivka rozložení světla typu kužel	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS WT 1400mA
	Křivka rozložení světla typu polární	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	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
4099854135255	Skládací krabice 1	1,252 mm x 167 mm x 87 mm	5000.00 g	18.19 dm ³
4099854135262	Shipping box 2	1,547 mm x 187 mm x 189 mm	11600.00 g	54.68 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.

[illegible]

The diagram illustrates a 4-channel LED driver circuit. A 5V supply is connected to a dip switch, which is pulled down to ground by a 10k resistor. The switch controls four channels, each consisting of an NPN transistor (2N2222) with a 100Ω base resistor. The emitter is grounded, and the collector is connected to a 10V supply through a 100Ω resistor. The LED is connected between the collector and ground. The circuit is labeled 'Preset: ON/ON' and 'DRIVER'.

– Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

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