

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 DALI SENSOR | Přisazené svítidlo pro kancelářské aplikace, určené pro použití samostatně nebo jako světelná řada, s CRI 90 a senzorem DALI, 1 500 mm



Oblasti použití

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



Výhody výrobku

- 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
- Svítidlo připravené pro IoT s driverem DALI-2, vhodné pro VIVARES a další systémy řízení osvětlení
- Symmetric light distribution for various application areas
- 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
- PIR senzor s funkcí leader-follower
- Kombinovaná detekce denního světla a pohybu
- Individuální nastavení parametrů pomocí konfiguračního softwaru nebo dálkového ovládání
- Propojitelné do hladké světelné řady s příslušenstvím (přípevnění na povrch nebo závěs)
- Závěsná montáž se závěsnou sadou (nutno objednat samostatně)
- Zkouška žhovou 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)

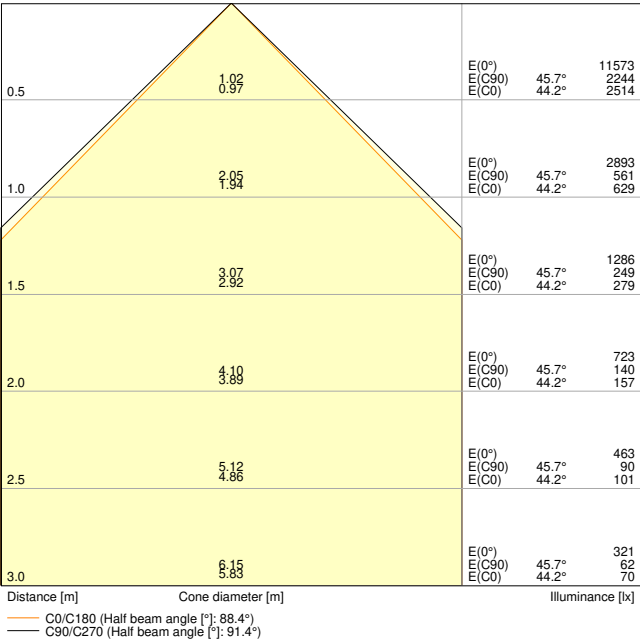
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

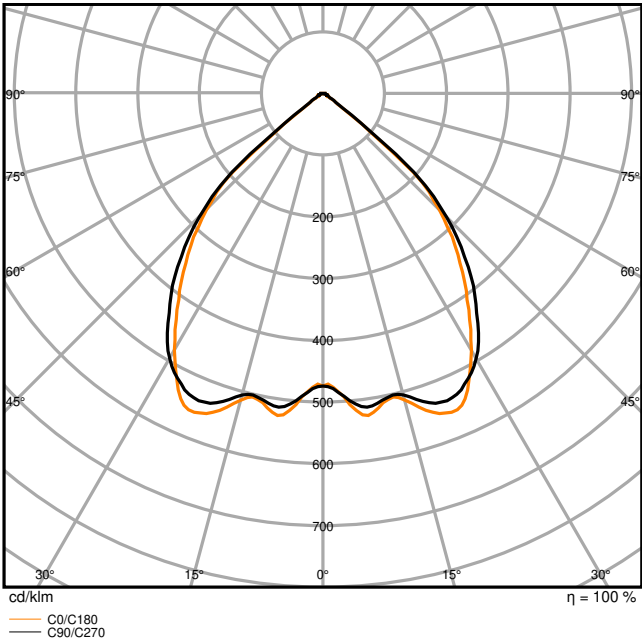
Jmenovitý výkon	52 W / 48 W / 44 W / 39 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	232...210...200...185 mA
Náběhový proud	25.2 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	40 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	29
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	23
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	38
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	≤ 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / IoT

Fotometrická data

Světelný tok	6100 lm / 5600 lm / 5400 lm / 4850 lm
Světelná účinnost	117 lm/W / 123 lm/W / 124 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	RG0
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62471	RG0
Vyzařovací úhel	90 °
UGR longitudinal	< 19



LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN WT



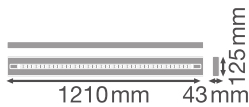
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN WT

Adjustable attributes

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
52 W	3000 K	6100 lm	117 lm/W
48 W	3000 K	5600 lm	117 lm/W
44 W	3000 K	5400 lm	123 lm/W
39 W	3000 K	4850 lm	124 lm/W

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1475,00 mm
Šířka	125,00 mm
Výška	43,00 mm
Váha výrobku	3870,00 g



LN INV 1200 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	-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
IoT ready	Podpora datového typu DALI, díl 251, 252, 253
Typ montáže	Závěsné/Povrchové
Místo montáže	Strop
Prostředí aplikace	Indoor
Nastavitelný	Ne
Se světelným zdrojem	Ano
Replaceable light source	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 type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

SENZOR

Typ snímače	Pohyb / Světlo
Technologie senzoru	Pasivní infračervený/fotobuňka
Detekční úhel senzoru	80 °
Spínání senzorem	10 s ... 30 min
Rozsah detekce pohybového senzoru	1.7 m ... 4 m

CERTIFIKACE A NORMY

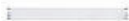
Standardy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
Vyměnitelný LED modul	Koncový zákazník

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Přidána funkce	EVERLOOP / VIVARES
----------------	--------------------

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

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

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 P DAVR SN
	Právní informace	Legal Insert LN INV P DA
	Právní informace	LSI LN INV DA
	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 D 1500 P 52W 930 DAVR SN WT
	Soubor LDT (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN WT
	Soubor ULD (DIALux)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR BK
	Soubor ROLF (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN WT
	Soubor UGR (tabulka UGR)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN WT
	Křivka rozložení světla typu kužel	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN WT
	Křivka rozložení světla typu polární	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN WT
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D 1500 G2

LOGISTICKÉ ÚDAJE

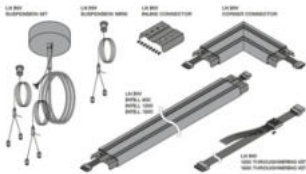
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854249693	Folding box 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4570.00 g	27.62 dm³

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854249709	Shipping box 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	10740.00 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

LINEAR INdVLEd® DIRECT DALI SN WT	DRIVER	mA	W	Sn	Inv/W	°C
LN INV D 1500 P 40W 930 DAVR SN WT	OSRAM OPT DALI SN 335-380 16A NPCL	100 100 100	40 40 40	930 930 930	100 100 100	40°C
LN INV D 1500 P 40W 940 DAVR SN WT	OSRAM OPT DALI SN 335-380 16A NPCL	100 100 100	40 40 40	940 940 940	100 100 100	40°C
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN WT	OSRAM OPT DALI SN 335-380 16A NPCL	100 100 100	52 52 52	930 930 930	100 100 100	40°C
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT	OSRAM OPT DALI SN 335-380 16A NPCL	100 100 100	52 52 52	940 940 940	100 100 100	40°C



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.