

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI SENSOR | Přisazené svítidlo pro kancelářské aplikace, určené pro použití samostatně nebo jako světelná řada, s CRI 90 a senzorem DALI, 1 200 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 131 lm/W
- Vysoce univerzální díky volitelným stupňům výkonu (Power Select - PS) na driveru
- 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)

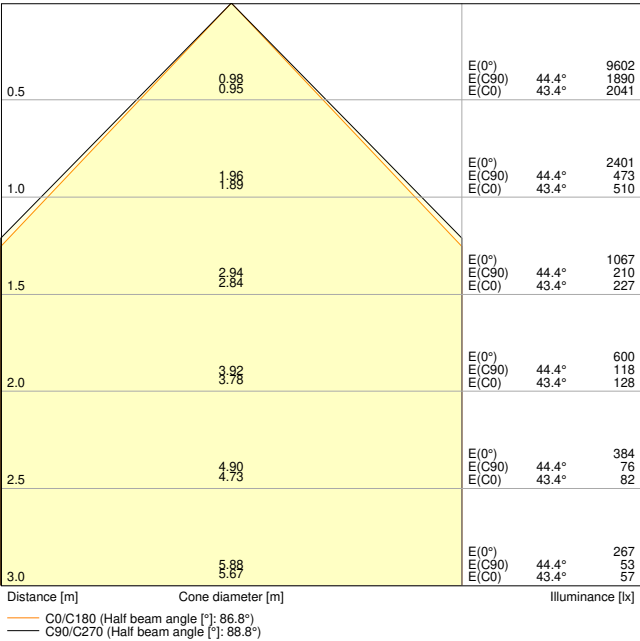
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

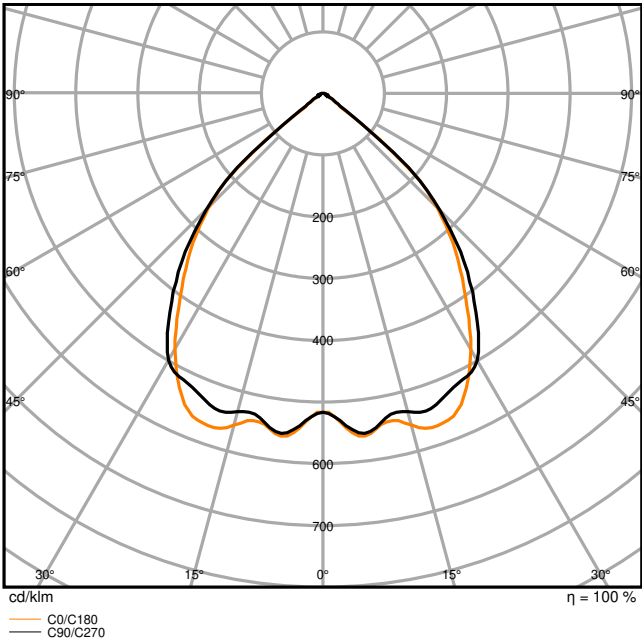
Jmenovitý výkon	40 W / 34 W / 30 W / 25 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	177...160...140...120 mA
Náběhový proud	9.92 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	360 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	20
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	20
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	32
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	≤ 20 %
Třída ochrany	I
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 / 120,7 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 1200 P 40W 930 DAVR SN BK



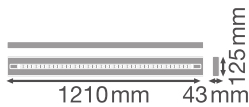
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK

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	3290,00 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	-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	1400mA / 1300mA / 1200mA / 1100 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 BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	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 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 1200 P 40W 930 DAVR SN BK
	Soubor LDT (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK
	Soubor ULD (DIALux)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK
	Soubor ROLF (RELUX)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK
	Soubor UGR (tabulka UGR)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK
	Křivka rozložení světla typu kužel	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK
	Křivka rozložení světla typu polární	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D 1200 G2

LOGISTICKÉ ÚDAJE

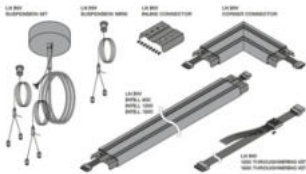
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854371721	Folding box 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3890.00 g	23.16 dm³

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854371738	Shipping box 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9180.00 g	57.23 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 BK	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	°C
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK	OSRAM OPT DALI 35 35W-36W	680	36	3600	100	40°C
	16A NFC L	680	36	3600	100	40°C
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN BK	OSRAM OPT DALI 35 35W-36W	680	36	3750	104	40°C
	16A NFC L	680	36	3750	104	40°C
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK	OSRAM OPT DALI 35 52W-54W	1000	54	5400	100	40°C
	16A NFC L	1000	54	5400	100	40°C
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN BK	OSRAM OPT DALI 35 52W-54W	1000	54	5550	103	40°C
	16A NFC L	1000	54	5550	103	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.