

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT

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
- Svítidlo připravené pro IoT s driverem DALI-2, vhodné pro VIVARES a další systémy řízení osvětlení
- Symetrické a asymetrické rozložení světla pro různé oblasti použití
- 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 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)

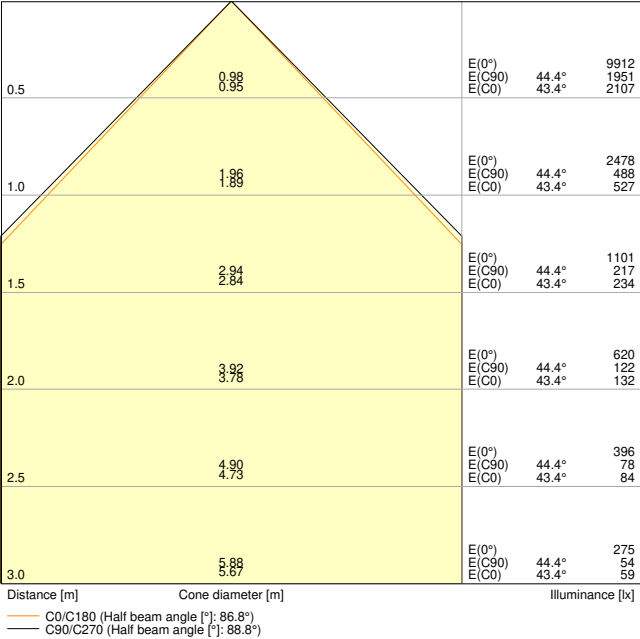
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

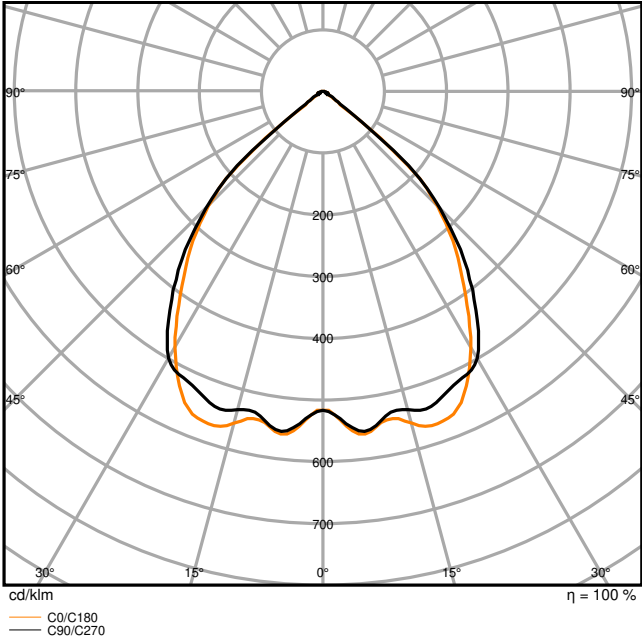
Jmenovitý výkon	40 W / 34 W / 30 W / 25 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	177...160...140...120 mA
Náběhový proud	9.92 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	40 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	20
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	20
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	22
Účinník λ	≥0,90
Celkové harmonické zkreslení	≤ 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

Světelný tok	4800 lm / 4400 lm / 3700 lm / 3150 lm
Světelná účinnost	120 lm/W / 125 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



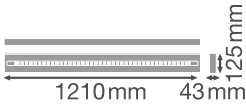
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT



LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT

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	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
Typ montáže	Závěsné/Povrchové
Místo montáže	Strop
Prostředí aplikace	Indoor
Nastavitelný	Ne
Se světelným zdrojem	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	1400 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	≤ 3 %
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 / MULTI SELECT
BEG eligible	Ne

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	LN INV CORNER CONNECTOR WT	4099854214905
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854215551
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844
	LN INV INFILL 600 WT	4099854214882

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV SUSPENSION KIT WT	4099854215537

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

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	User Instruction / Safety Instructions	LN INV P DAVR SN
	Legal information	Legal Insert LN INV P DA
	Legal information	LSI LN INV DA
	Declarations of conformity	LN INV
	Declarations Of Conformity UKCA	LN INV
	Certificates	LN INV
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	IES file (IES)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT
	LDT file (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	ULD file (DIALux)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SNWT
	ROLF file (RELUX)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SNWT
	UGR file (UGR table)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT
	LDC typ cone	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT
	LDC typ polar	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM_Revit_3D	Linear Indiviled G2
	CAD_STEP_3D	LN INV D 1200 G2

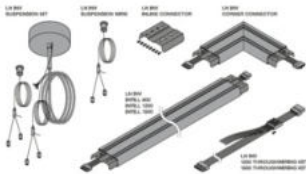
LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854249228	Folding box 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3890.00 g	23.16 dm³
4099854249235	Shipping box 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9180.00 g	57.23 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

LINEAR INDIVILED® DIRECT DALI SN WT	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	°
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT	OSRAM OPT DALI GU 200-280V 16A NPE L	350	35	3100	111	140°
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT	OSRAM OPT DALI GU 200-280V 16A NPE L	350	35	3100	111	140°
LN INV D 1200 P 52W 930 DAVR SN WT	OSRAM OPT DALI GU 200-280V 16A NPE L	400	40	3400	110	140°
LN INV D 1200 P 52W 940 DAVR SN WT	OSRAM OPT DALI GU 200-280V 16A NPE L	400	40	3400	110	140°
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT	OSRAM OPT DALI GU 200-280V 16A NPE L	400	40	3400	110	140°



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.