

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 DALI SENSOR | Závěsné 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 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 137 lm/W
- 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)

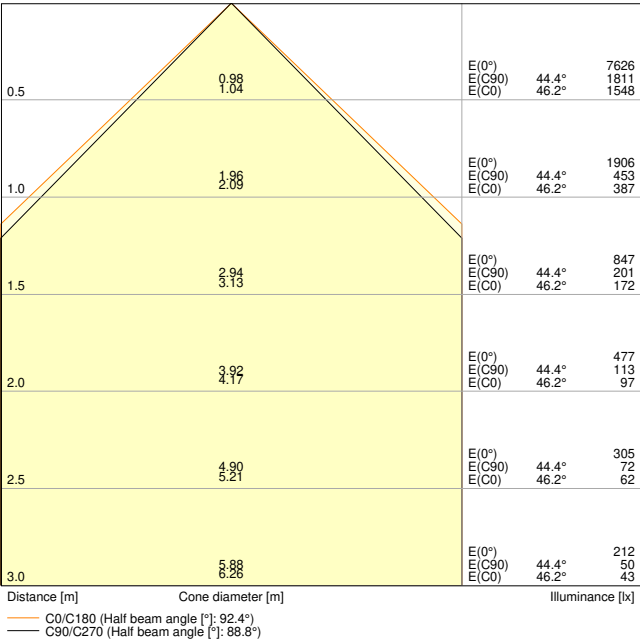
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

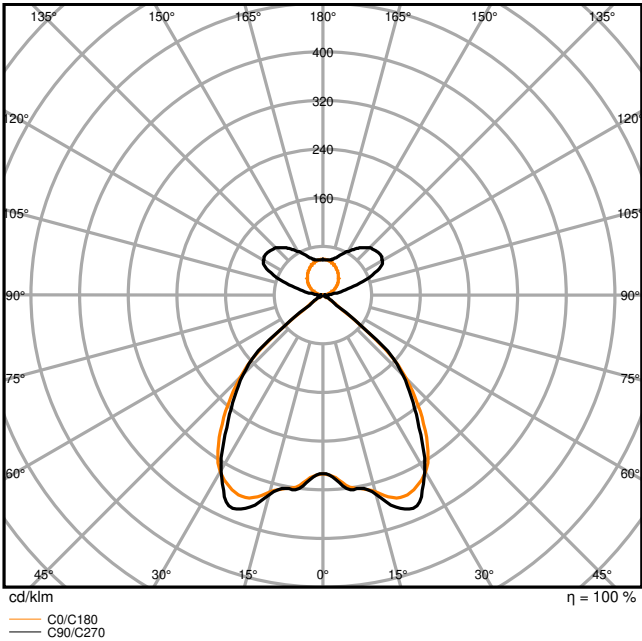
Jmenovitý výkon	54 W / 48 W / 43 W / 34 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	233...205...195...160 mA
Náběhový proud	25.2 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	40 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	29
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	23
Maximální počet svítidel 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	6500 lm / 5750 lm / 5200 lm / 4350 lm
Světelná účinnost	120 lm/W / 121 lm/W / 128 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 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19



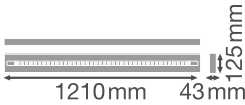
LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN WT



LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN WT

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1210,00 mm
Šířka	125,00 mm
Výška	43,00 mm
Váha výrobku	3590,00 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	Suspended
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
----------------	--------------------

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 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	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

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Prohlášení o shodě UKCA	LN INV
	Certifikáty	LN INV
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN WT
	Soubor LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN WT
	Soubor ULD (DIALux)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN WT
	Soubor ROLF (RELUX)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SNWT
	Soubor UGR (tabulka UGR)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN WT
	Křivka rozložení světla typu kužel	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN WT
	Křivka rozložení světla typu polární	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN WT
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D I 1200 G2

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854249457	Folding box 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4190.00 g	23.16 dm³
4099854249464	Shipping box 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9780.00 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 INVISIBLE® DIMENSION CALCULATION	DRIVER	DIRECT	INDIRECT	TOTAL	W	H	D	L	P	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M	C	I	R	E	S	T	M
---	--------	--------	----------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---