

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI | Přisazené svítidlo pro kancelářské aplikace s jednoím nebo světelnou řadou s technologií CRI90 a DALI-2 IoT, 1200 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
- 5letá záruka

Vlastnosti výrobku



- Minimalistický design LEDVANCE SCALE v pouzdru z extrudovaného hliníku
- 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 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)

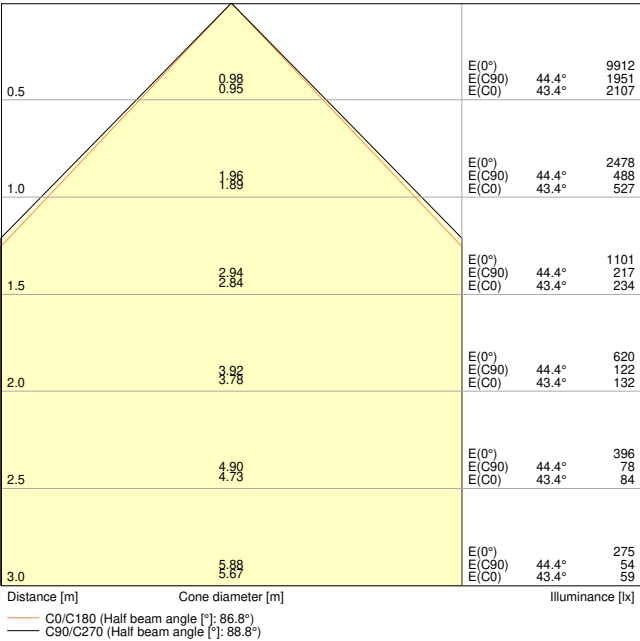
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

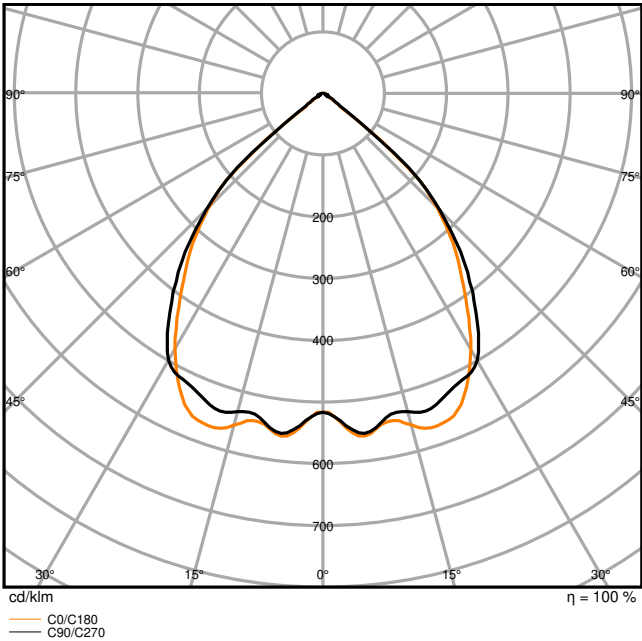
Jmenovitý výkon	40,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	185,000 mA
Náběhový proud	0.177 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	360 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	16
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	14
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	22
Účinník λ	≥0,90
Celkové harmonické zkreslení	≤ 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

Světelný tok	4800 lm
Světelná účinnost	120 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



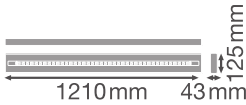
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT 800mA



LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT 800mA

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1210,00 mm
Šířka	125,00 mm
Výška	43,00 mm
Váha výrobku	3260,00 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
Vyměnitelný LED modul	Koncový zákazník
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⁾
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	800 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	≤ 3 %
Doporučený předřadník	OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Počet svítidel	1
Přidána funkce	EVERLOOP

Výbava / příslušenství

- V nabídce sada pro zavěšení
- Přímé, rohové a záslepné konektory dostupné jako samostatné příslušenství
- V nabídce sada s propojovacím kabelem

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		document_name
	User instruction	LN INV D PS
	Addon Technical Information	LSI LN INV DAVR WT
	Packaging insert	LN INV DALI
	Declarations Of Conformity CE	LN INV
	Declarations Of Conformity UKCA	LN INV
Soubory fotometrických a světelných návrhů		document_name
	IES file (IES)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT 800mA
	LDT file (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT 800mA
	ULD file (DIALux)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT
	ROLF file (RELUX)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT
	UGR file (UGR table)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT 800mA

Soubory fotometrických a světelných návrhů		document_name
	LDC typ cone	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT 800mA
	LDC typ polar	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT 800mA

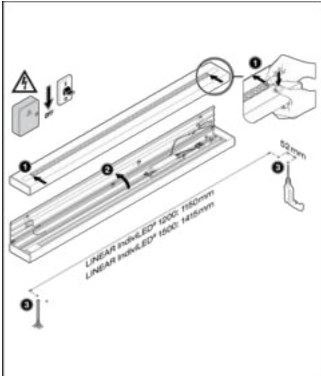
CAD/BIM soubory		document_name
	CAD_STEP_3D	LN INV D 1200 G2

LOGISTICKÉ ÚDAJE

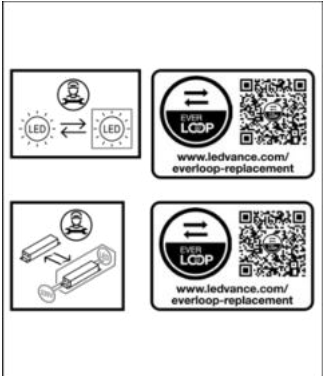
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854135712	Folding box 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3860.00 g	23.16 dm³
4099854135729	Shipping box 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9120.00 g	45.13 dm³

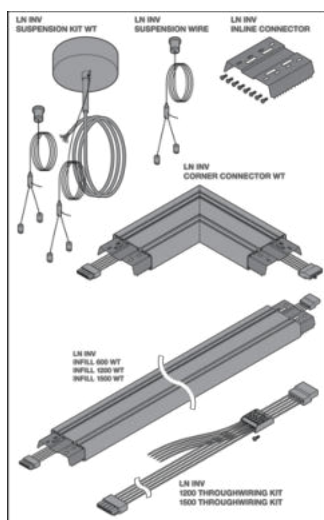
Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



LINEAR InviLED® DIRECT DALI		DRIVER	mA	W	lm	lm/W	IP
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT	OSRAM	OTI DALI 90	350	20	2130	107	IP20
	OSRAM	OTI DALI 90	350	20	2130	107	IP20
	OSRAM	OTI DALI 90	350	20	2130	107	IP20
	OSRAM	OTI DALI 90	350	20	2130	107	IP20
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT	OSRAM	OTI DALI 90	350	20	2130	107	IP20
	OSRAM	OTI DALI 90	350	20	2130	107	IP20
	OSRAM	OTI DALI 90	350	20	2130	107	IP20
	OSRAM	OTI DALI 90	350	20	2130	107	IP20
LN INV D 1200 P 32W 930 DAVR WT	OSRAM	OTI DALI 90	280	16	1696	106	IP20
	OSRAM	OTI DALI 90	280	16	1696	106	IP20
	OSRAM	OTI DALI 90	280	16	1696	106	IP20
	OSRAM	OTI DALI 90	280	16	1696	106	IP20
LN INV D 1200 P 32W 940 DAVR WT	OSRAM	OTI DALI 90	280	16	1696	106	IP20
	OSRAM	OTI DALI 90	280	16	1696	106	IP20
	OSRAM	OTI DALI 90	280	16	1696	106	IP20
	OSRAM	OTI DALI 90	280	16	1696	106	IP20





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.