

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 DALI | Závěsné luminaire pro kancelářské aplikace s jedním 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 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
- Svítidlo připravené pro IoT s driverem DALI-2, vhodné pro VIVARES a další systémy řízení osvětlení
- 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
- 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)
- Funkce Multi Lumen: programovatelný předřadník DALI-2

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	6950 lm / 6050 lm / 5600 lm / 4650 lm
Světelná účinnost	129 lm/W / 126 lm/W / 132 lm/W / 137 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	≥90
Standardní odchylka sladění barev	3 sdc _m
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	≤1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	≤0.4
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62471	RG0
Vyzařovací úhel	90 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19



LN INV 1200 P

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
RAL číslo [PIM]	RAL 9003
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]	DALI-2
Připraveno pro IoT	Podpora datového typu DALI, díl 251, 252, 253 ¹⁾
Typ montáže	Závěsná
Místo montáže	Strop
Prostředí aplikace	Indoor
Nastavitelný	Ne
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano

1) Internet věcí. Podporuje přenos dat přes bránu do cloudových monitorovacích platforem, jako je LEDVANCE VIVARES Cloud.

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	1100mA / 950mA / 850mA / 700 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	≤ 5 %
Doporučený předřadník	OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
EPD	LEDV-00026-V01.01-EN
Vyměnitelný LED modul	Pouze odborník

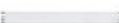
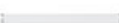
DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Počet svítidel	2
Přidána funkce	EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen

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
	LN INV CORNER CONNECTOR WT	4099854308093
	LN INV INFILL 600 WT	4099854214882
	LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868
	LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844

Komponenty pro modernizaci a výměnu

Components Light Source		
Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	LISOEV 1074x29 50 40W 940 S90U19 GY	4099854284809
	LISOEV 1200x31 23 18W 940 S130	4099854284960
Components Driver		

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	4062172074988

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 D PS
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	Safety Insert G11205497
	Právní informace	Legal Insert G11235610
	Právní informace	LN INV D DI
	Prohlášení o shodě	LN INV
	Prohlášení o shodě UKCA	LN INV
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	EPD	EPD EN LINEAR INDIVILED DIRECT INDIRECT

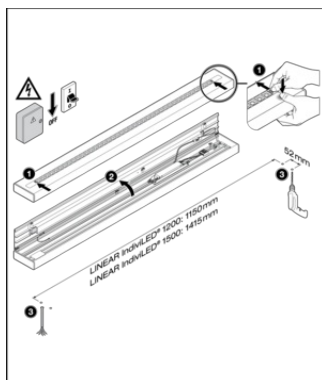
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT 1100mA
	Soubor LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT 1100mA
	Soubor ULD (DIALux)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT
	Soubor ROLF (RELUX)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT
	Soubor UGR (tabulka UGR)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT 1100mA
	Křivka rozložení světla typu kužel	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT 1100mA
	Křivka rozložení světla typu polární	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D I 1200 G2

LOGISTICKÉ ÚDAJE

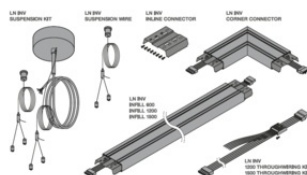
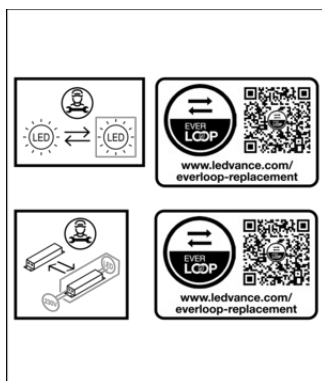
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854135576	Skládací krabice 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4140.00 g	23.16 dm ³
4099854135583	Shipping box 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9680.00 g	45.13 dm ³

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

[illegible]

LINEAR INHIBITED DRIVING DAILY MT	DRIVER	DIRECT		INDIRECT		Total	TRUCK	DA RISK
		MT	\$	MT	\$			
LN IN DR 1300 P 4000 8400 CASH MT	COXMAN	4667	22,299.21	233	1,165.00	4900	100%	100%
	COXMAN	4667	22,299.21	233	1,165.00	4900	100%	100%
	COXMAN	4667	22,299.21	233	1,165.00	4900	100%	100%
LN IN DR 1300 P 4000 8400 CASH MT	COXMAN	4667	22,299.21	233	1,165.00	4900	100%	100%
	COXMAN	4667	22,299.21	233	1,165.00	4900	100%	100%
	COXMAN	4667	22,299.21	233	1,165.00	4900	100%	100%
LN IN DR 1300 P 4000 8400 CASH MT	COXMAN	4667	22,299.21	233	1,165.00	4900	100%	100%
	COXMAN	4667	22,299.21	233	1,165.00	4900	100%	100%
	COXMAN	4667	22,299.21	233	1,165.00	4900	100%	100%
LN IN DR 1300 P 4000 8400 CASH MT	COXMAN	4667	22,299.21	233	1,165.00	4900	100%	100%
	COXMAN	4667	22,299.21	233	1,165.00	4900	100%	100%
	COXMAN	4667	22,299.21	233	1,165.00	4900	100%	100%
LN IN DR 1300 P 4000 8400 CASH MT	COXMAN	4667	22,299.21	233	1,165.00	4900	100%	100%
	COXMAN	4667	22,299.21	233	1,165.00	4900	100%	100%
	COXMAN	4667	22,299.21	233	1,165.00	4900	100%	100%



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.