

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 PS | Závěsné luminaire pro kancelářské aplikace s jedním nebo světelnou řadou s CRI90 a funkcí power select (PS), 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 133 lm/W
- Vysoce univerzální díky volitelným stupňům výkonu (Power Select - PS) na driveru
- Vysoká barevná konzistence s SDCM 3
- Lehká instalace
- Světlo s nízkou úrovní blikání díky speciálnímu předřadníku
- 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)

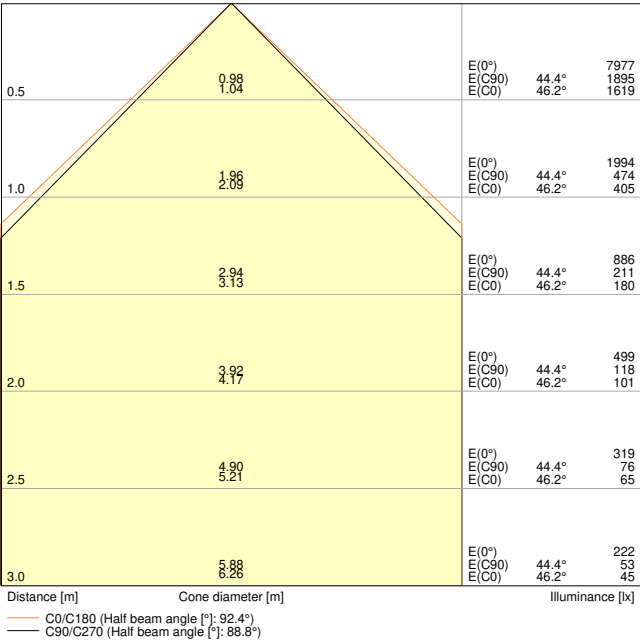
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

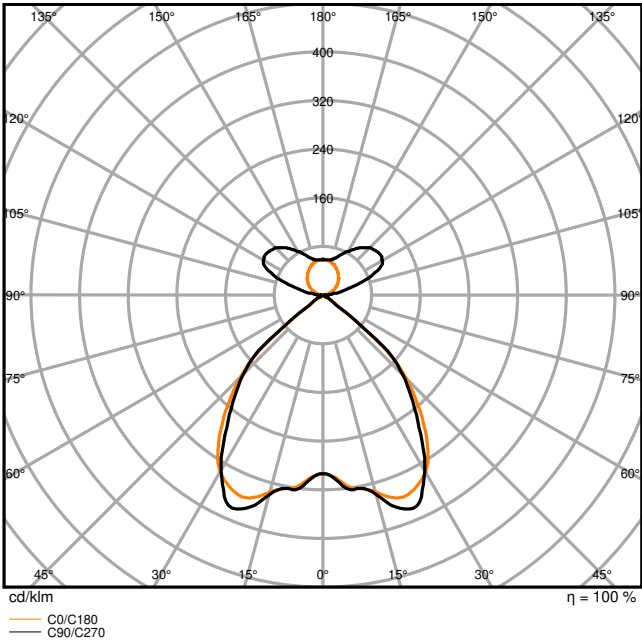
Jmenovitý výkon	55,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	255,000 mA
Náběhový proud	15,4 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	80 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	27
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	23
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	37
Účinník λ	≥0,90
Celkové harmonické zkreslení	≤ 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

Světelný tok	6800 lm
Světelná účinnost	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 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19



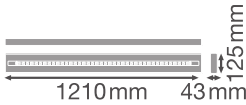
LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA



LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1210,00 mm
Šířka	125,00 mm
Výška	43,00 mm
Váha výrobku	3700,00 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	Ne
Typ montáže	Suspended
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	≤ 5 %
Doporučený předřadník	OSRAM type IT FIT 40/220-240/800 CS L& IT FIT 18/220-240/350 CS L

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
-----------	---------------------------------------

Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasazení míčem	Ne

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Počet svítidel	2
Přidána funkce	EVERLOOP

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		document_name
	User instruction	LN INV
	Addon Technical Information	LSI LN INDIVILED
	Packaging insert	LN INV PS
	Declarations Of Conformity CE	LN INV
	Declarations Of Conformity UKCA	LN INV

Soubory fotometrických a světelných návrhů		document_name
	IES file (IES)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA
	LDT file (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA
	ULD file (DIALux)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT
	ROLF file (RELUX)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT
	UGR file (UGR table)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA
	LDC typ cone	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA

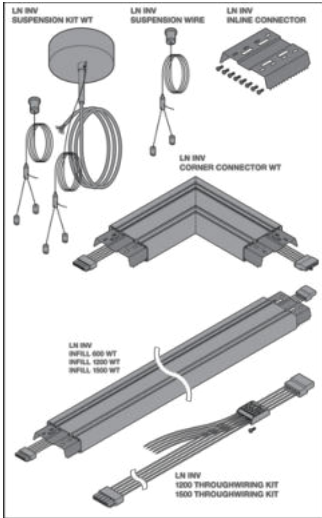
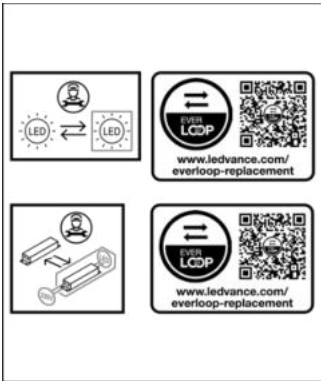
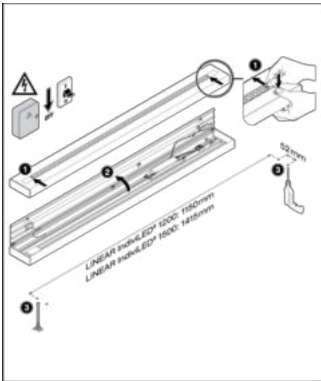
Soubory fotometrických a světelných návrhů		document_name
	LDC typ polar	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA
CAD/BIM soubory		document_name
	CAD_STEP_3D	LN INV D I 1200 G2

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854135156	Folding box 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4300.00 g	23.16 dm ³
4099854135163	Shipping box 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	10000.00 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



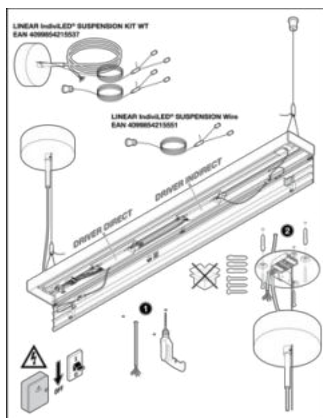


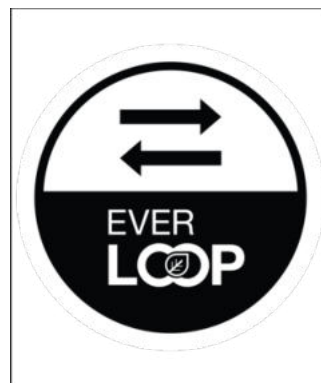
Figure 1 is a block diagram of the driver circuit. It includes a dip switch and a preset switch (ON/OFF) connected to a driver circuit. The driver circuit is represented by a box labeled "DRIVER". Below the driver box, there are two large tables showing the output status for various channels.

ANALOG OUTPUT

Channel	Output	Status	Preset
1	0.00V	0.00V	0.00V
2	0.00V	0.00V	0.00V
3	0.00V	0.00V	0.00V
4	0.00V	0.00V	0.00V
5	0.00V	0.00V	0.00V
6	0.00V	0.00V	0.00V
7	0.00V	0.00V	0.00V
8	0.00V	0.00V	0.00V
9	0.00V	0.00V	0.00V
10	0.00V	0.00V	0.00V
11	0.00V	0.00V	0.00V
12	0.00V	0.00V	0.00V
13	0.00V	0.00V	0.00V
14	0.00V	0.00V	0.00V
15	0.00V	0.00V	0.00V
16	0.00V	0.00V	0.00V
17	0.00V	0.00V	0.00V
18	0.00V	0.00V	0.00V
19	0.00V	0.00V	0.00V
20	0.00V	0.00V	0.00V
21	0.00V	0.00V	0.00V
22	0.00V	0.00V	0.00V
23	0.00V	0.00V	0.00V
24	0.00V	0.00V	0.00V
25	0.00V	0.00V	0.00V
26	0.00V	0.00V	0.00V
27	0.00V	0.00V	0.00V
28	0.00V	0.00V	0.00V
29	0.00V	0.00V	0.00V
30	0.00V	0.00V	0.00V
31	0.00V	0.00V	0.00V
32	0.00V	0.00V	0.00V
33	0.00V	0.00V	0.00V
34	0.00V	0.00V	0.00V
35	0.00V	0.00V	0.00V
36	0.00V	0.00V	0.00V
37	0.00V	0.00V	0.00V
38	0.00V	0.00V	0.00V
39	0.00V	0.00V	0.00V
40	0.00V	0.00V	0.00V
41	0.00V	0.00V	0.00V
42	0.00V	0.00V	0.00V
43	0.00V	0.00V	0.00V
44	0.00V	0.00V	0.00V
45	0.00V	0.00V	0.00V
46	0.00V	0.00V	0.00V
47	0.00V	0.00V	0.00V
48	0.00V	0.00V	0.00V
49	0.00V	0.00V	0.00V
50	0.00V	0.00V	0.00V
51	0.00V	0.00V	0.00V
52	0.00V	0.00V	0.00V
53	0.00V	0.00V	0.00V
54	0.00V	0.00V	0.00V
55	0.00V	0.00V	0.00V
56	0.00V	0.00V	0.00V
57	0.00V	0.00V	0.00V
58	0.00V	0.00V	0.00V
59	0.00V	0.00V	0.00V
60	0.00V	0.00V	0.00V
61	0.00V	0.00V	0.00V
62	0.00V	0.00V	0.00V
63	0.00V	0.00V	0.00V
64	0.00V	0.00V	0.00V
65	0.00V	0.00V	0.00V
66	0.00V	0.00V	0.00V
67	0.00V	0.00V	0.00V
68	0.00V	0.00V	0.00V
69	0.00V	0.00V	0.00V
70	0.00V	0.00V	0.00V
71	0.00V	0.00V	0.00V
72	0.00V	0.00V	0.00V
73	0.00V	0.00V	0.00V
74	0.00V	0.00V	0.00V
75	0.00V	0.00V	0.00V
76	0.00V	0.00V	0.00V
77	0.00V	0.00V	0.00V
78	0.00V	0.00V	0.00V
79	0.00V	0.00V	0.00V
80	0.00V	0.00V	0.00V
81	0.00V	0.00V	0.00V
82	0.00V	0.00V	0.00V
83	0.00V	0.00V	0.00V
84	0.00V	0.00V	0.00V
85	0.00V	0.00V	0.00V
86	0.00V	0.00V	0.00V
87	0.00V	0.00V	0.00V
88	0.00V	0.00V	0.00V
89	0.00V	0.00V	0.00V
90	0.00V	0.00V	0.00V
91	0.00V	0.00V	0.00V
92	0.00V	0.00V	0.00V
93	0.00V	0.00V	0.00V
94	0.00V	0.00V	0.00V
95	0.00V	0.00V	0.00V
96	0.00V	0.00V	0.00V
97	0.00V	0.00V	0.00V
98	0.00V	0.00V	0.00V
99	0.00V	0.00V	0.00V
100	0.00V	0.00V	0.00V

DIGITAL OUTPUT

Channel	Output	Status	Preset
1	0.00V	0.00V	0.00V
2	0.00V	0.00V	0.00V
3	0.00V	0.00V	0.00V
4	0.00V	0.00V	0.00V
5	0.00V	0.00V	0.00V
6	0.00V	0.00V	0.00V
7	0.00V	0.00V	0.00V
8	0.00V	0.00V	0.00V
9	0.00V	0.00V	0.00V
10	0.00V	0.00V	0.00V
11	0.00V	0.00V	0.00V
12	0.00V	0.00V	0.00V
13	0.00V	0.00V	0.00V
14	0.00V	0.00V	0.00V
15	0.00V	0.00V	0.00V
16	0.00V	0.00V	0.00V
17	0.00V	0.00V	0.00V
18	0.00V	0.00V	0.00V
19	0.00V	0.00V	0.00V
20	0.00V	0.00V	0.00V
21	0.00V	0.00V	0.00V
22	0.00V	0.00V	0.00V
23	0.00V	0.00V	0.00V
24	0.00V	0.00V	0.00V
25	0.00V	0.00V	0.00V
26	0.00V	0.00V	0.00V
27	0.00V	0.00V	0.00V
28	0.00V	0.00V	0.00V
29	0.00V	0.00V	0.00V
30	0.00V	0.00V	0.00V
31	0.00V	0.00V	0.00V
32	0.00V	0.00V	0.00V
33	0.00V	0.00V	0.00V
34	0.00V	0.00V	0.00V
35	0.00V	0.00V	0.00V
36	0.00V	0.00V	0.00V
37	0.00V	0.00V	0.00V
38	0.00V	0.00V	0.00V
39	0.00V	0.00V	0.00V
40	0.00V	0.00V	0.00V
41	0.00V	0.00V	0.00V
42	0.00V	0.00V	0.00V
43	0.00V	0.00V	0.00V
44	0.00V	0.00V	0.00V
45	0.00V	0.00V	0.00V
46	0.00V	0.00V	0.00V
47	0.00V	0.00V	0.00V
48	0.00V	0.00V	0.00V
49	0.00V	0.00V	0.00V
50	0.00V	0.00V	0.00V
51	0.00V	0.00V	0.00V
52	0.00V	0.00V	0.00V
53	0.00V	0.00V	0.00V
54	0.00V	0.00V	0.00V
55	0.00V	0.00V	0.00V
56	0.00V	0.00V	0.00V
57	0.00V	0.00V	0.00V
58	0.00V	0.00V	0.00V
59	0.00V	0.00V	0.00V
60	0.00V	0.00V	0.00V
61	0.00V	0.00V	0.00V
62	0.00V	0.00V	0.00V
63	0.00V	0.00V	0.00V
64	0.00V	0.00V	0.00V
65	0.00V	0.00V	0.00V
66	0.00V	0.00V	0.00V
67	0.00V	0.00V	0.00V
68	0.00V	0.00V	0.00V
69	0.00V	0.00V	0.00V
70	0.00V	0.00V	0.00V
71	0.00V	0.00V	0.00V
72	0.00V	0.00V	0.00V
73	0.00V	0.00V	0.00V
74	0.00V	0.00V	0.00V
75	0.00V	0.00V	0.00V
76	0.00V	0.00V	0.00V
77	0.00V	0.00V	0.00V
78	0.00V	0.00V	0.00V
79	0.00V	0.00V	0.00V
80	0.00V	0.00V	0.00V
81	0.00V	0.00V	0.00V
82	0.00V	0.00V	0.00V
83	0.00V	0.00V	0.00V
84	0.00V	0.00V	0.00V
85	0.00V	0.00V	0.00V
86	0.00V	0.00V	0.00V
87	0.00V	0.00V	0.00V
88	0.00V	0.00V	0.00V
89	0.00V	0.00V	0.00V
90	0.00V	0.00V	0.00V
91	0.00V	0.00V	0.00V
92	0.00V	0.00V	0.00V
93	0.00V	0.00V	0.00V
94	0.00V	0.00V	0.00V
95	0.00V	0.00V	0.00V
96	0.00V	0.00V	0.00V
97	0.00V	0.00V	0.00V
98	0.00V	0.00V	0.00V
99	0.00V	0.00V	0.00V
100	0.00V	0.00V	0.00V



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.