

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI SENSOR | Apparecchio da superficie per applicazioni da ufficio singole o in fila continua con CRI90 e sensore DALI, 1200 mm



Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Uffici, istruzione, edifici pubblici
- Configurazione a fila singola e continua
- Illuminazione diretta



Vantaggi del prodotto

- Facilità nell'aggiornare la sorgente luminosa e il driver (design EVERLOOP)
- Distribuzione omogenea della luce e abbagliamento ridotto ($UGR \leq 19$) grazie all'ottica IndiviLED®
- Alte prestazioni con CRI90 e fino a 131 lm/W
- Distribuzione simmetrica della luce per vari campi di applicazione
- Con le versioni DALI sono possibili altri servizi come il monitoraggio energetico e la manutenzione remota
- Elevata consistenza del colore con SDCM 3
- Installazione facile
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- Adatto per impianti di emergenza a batteria sec. secondo EN 60598-2-22
- Molteplici opzioni di montaggio grazie a diversi accessori

Caratteristiche del prodotto

- Design minimalista LEDVANCE SCALE in alloggiamento in alluminio estruso, disponibile nei colori bianco e nero
- Include EVERLOOP: comoda sostituzione della sorgente luminosa e del driver LED



- Sensore PIR con funzione leader-follower
- Rilevamento combinato della luce diurna e di movimento
- Regolazione individuale dei parametri tramite software di configurazione o controllo remoto
- Collegabile in una linea luminosa continua con accessori (montaggio a plafone o a sospensione)
- Montaggio a sospensione con kit (da ordinare separatamente)
- Prova del filo incandescente in conformità alla norma IEC 695-2-1: 850 °C
- Morsettiera a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm²
- Durata (L80/B10): 70.000 ore (a 25 °C)
- Funzione multi lumen: driver DALI-2 programmabile

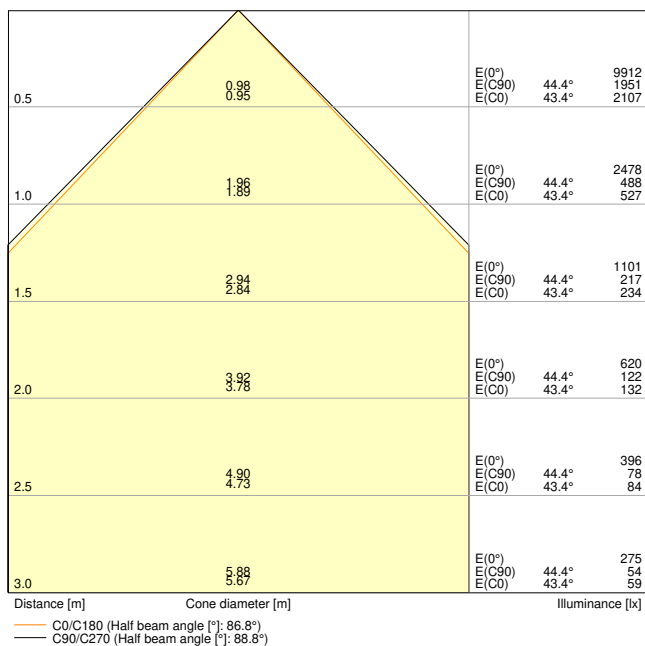
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

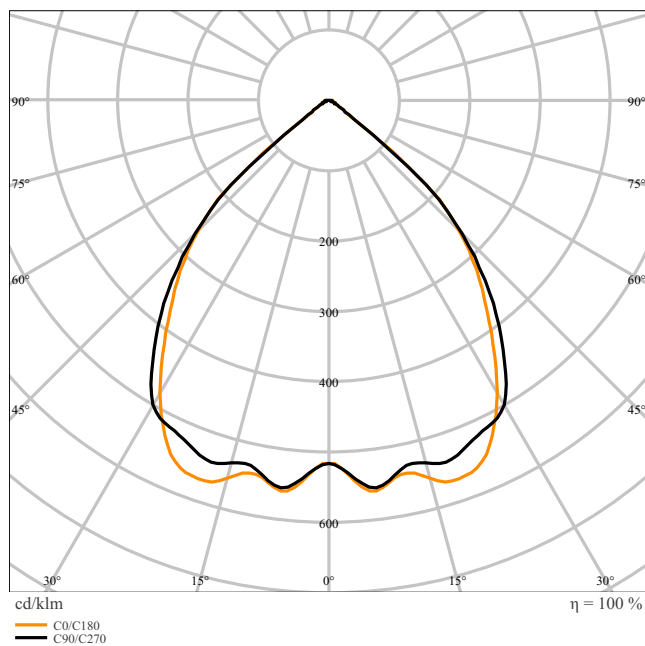
Potenza nominale	40 W / 34 W / 30 W / 25 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	177...160...140...120 mA
Corrente di innesco	9.92 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	360 μ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	20
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	20
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	32
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	\leq 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / IoT

Dati fotometrici

Flusso luminoso	4800 lm / 4250 lm / 3700 lm / 3100 lm
Efficienza luminosa	120 lm/W / 125 lm/W / 123 lm/W / 124 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Indice di resa cromatica Ra	\geq 90
Standard Deviation of Color Matching	3 sdc _m
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	\leq 1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	\leq 0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG0
Ampiezza fascio luminoso	90 °
UGR longitudinal	< 19



LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT



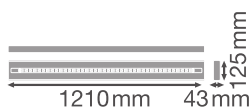
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN

Attributi regolabili

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
40 W	3000 K	4800 lm	120 lm/W
34 W	3000 K	4250 lm	125 lm/W
30 W	3000 K	3700 lm	123 lm/W
25 W	3000 K	3100 lm	124 lm/W

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1210,00 mm
Larghezza	125,00 mm
Altezza	43,00 mm
Peso prodotto	3290,00 g



LN INV 1200 P

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Numero Ral [PIM]	RAL 9003
Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiale superficie che emette la luce	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	850 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...+80 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza vite a 5 poli (L,N,PE,DA+,DA-)
Grado di protezione	IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK06
Dimmerabile	Sì
Type of dimming [GMS]	DALI2
Pronto per l'IoT	Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 ¹⁾
Montaggio tipo	Sospensione/Superficie
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	Interni
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Sì
Sorgente luminosa sostituibile	Sì

1) Internet delle cose. Supporta il trasferimento dati tramite gateway a piattaforme di monitoraggio basate su cloud, come LEDVANCE VIVARES Cloud.

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Durata L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	70000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	25000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

ALIMENTATORE

Corrente di uscita	1400mA / 1300mA / 1200mA / 1100 mA
ECG - Tensione di uscita	≤ 5 %
Alimentatore consigliato	OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

SENSORE

Tipo di sensore	Movimento / Luce
Tecnologia di sensore	Infrarossi passivi/Fotocellula
Angolazione del rilevamento del sensore	80 °
Accens./spegn. controllati da sensore	10 s ... 30 min
Area di rilevamento del sens.movimento	1.7 m ... 4 m









CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
EPD	LEDV-00073-V01.01-EN
Modulo LED sostituibile	dal consumatore finale

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Funzione aggiunta	EVERLOOP / Programmable Multi Lumen
-------------------	-------------------------------------

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT WT	4099854215537
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	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

Apparecchiatura / Accessori

















- Kit di sospensione disponibile per la versione con apparecchio a sospensione (da ordinare separatamente)
- Connettori in linea, angolari e di riempimento disponibili come accessori separati
- Kit con cavo di cablaggio passante disponibile



Consigli per la sicurezza



- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Prodotto in classe di protezione I. Tutte le parti metalliche dell'involucro elettricamente conduttive che possono assorbire tensione durante il

funzionamento o durante la manutenzione in caso di guasto devono essere collegate in modo continuo al conduttore di protezione di terra.

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	LN INV D DI
	Informazioni legali	Safety Insert G11205497
	Informazioni legali	Legal Insert G11235610
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informazioni legali	LN INV D DI
	Dichiarazioni di conformità	LN INV
	Dichiarazioni di conformità UKCA	LN INV
	Certificati	LN INV
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	EPD	EPD_EN_LINEAR INDIVILED DALI SEN
	EPD	EPD_FR_LINEAR INDIVILED DALI SEN
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT
	File LDT (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT
	File ULD (DIALux)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT
	File ROLF (RELUX)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SNWT
	File UGR (tabella UGR)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN

CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D 1200 G2

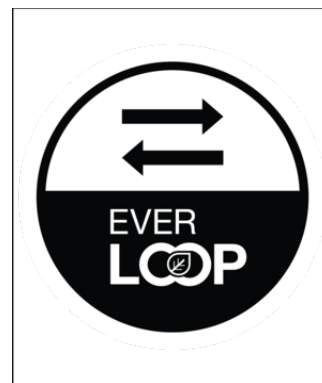
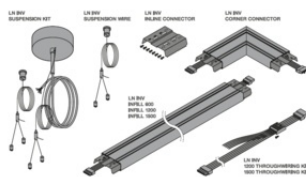
DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854249228	Astuccio 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3890.00 g	23.16 dm ³
4099854249235	Cartone di spedizione 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9180.00 g	57.23 dm ³

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO

LINEAR Indiviled® DIRECT DALI SN WT	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	°C
LN INV D 1200 P 40W 930 DA SN WT	OSRAM	300	25	2100	84	40°C
	DTI DALI 8V	300	30	2100	70	40°C
	SAI NFC L	300	34	4200	124	40°C
LN INV D 1200 P 40W 940 DA SN WT	OSRAM	300	40	4800	120	Power
	DTI DALI 8V	300	30	3600	120	40°C
	SAI NFC L	300	34	4200	123	40°C
LN INV D 1500 P 52W 800 DA SN WT	OSRAM	300	35	2925	84	40°C
	DTI DALI 8V	300	44	5400	123	40°C
	SAI NFC L	300	48	5600	117	40°C
LN INV D 1500 P 52W 840 DA SN WT	OSRAM	300	35	2925	84	40°C
	DTI DALI 8V	300	44	5400	123	40°C
	SAI NFC L	300	48	5600	117	40°C



Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta www.ledvance.it/garanzia

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.