

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 DALI | Apparecchio a sospensione per applicazione da ufficio singola o in linea con tecnologia CRI90 e DALI-2 IoT, 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 e indiretta

### 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®
- Apparecchi a sospensione con emissione di luce diretta (70%) ed emissione di luce indiretta (30%)
- Alte prestazioni con CRI90 e fino a 137 lm/W
- Apparecchio predisposto per l'IoT con driver DALI-2, adatto per VIVARES e altri sistemi di gestione della luce
- 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
- 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 mm<sup>2</sup>
- Durata (L80/B10): 70.000 ore (a 25 °C)
- Funzione multi lumen: driver DALI-2 programmabile

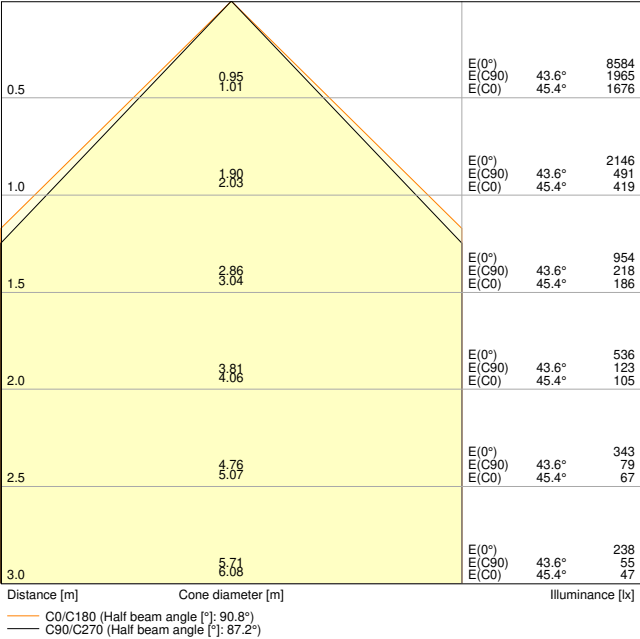
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

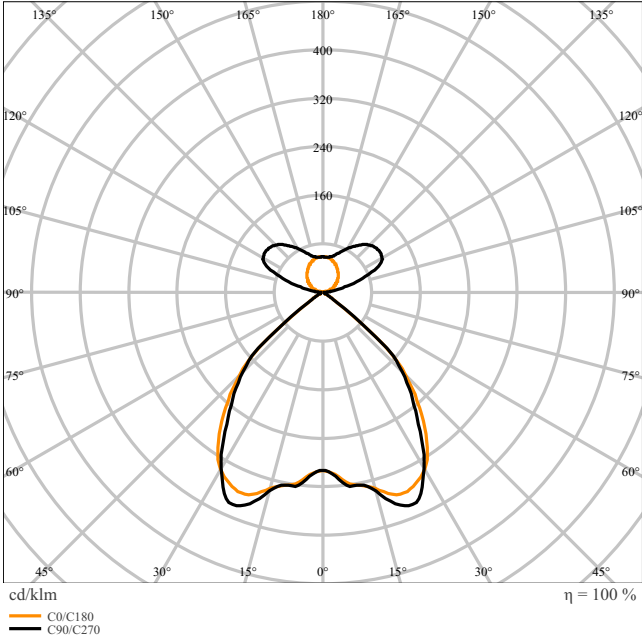
Potenza nominale	54 W / 48 W / 43 W / 34 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	233...205...195...160 mA
Corrente di innesco	25.2 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	40 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	29
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	23
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	38
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	≤ 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / IoT

Dati fotometrici

Flusso luminoso	6800 lm / 5950 lm / 5500 lm / 4550 lm
Efficienza luminosa	126 lm/W / 124 lm/W / 129 lm/W / 134 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	≥90
Standard Deviation of Color Matching	3 sdc <sub>m</sub>
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	≤0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG0
Ampiezza fascio luminoso	90 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19



LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR BK 1100mA



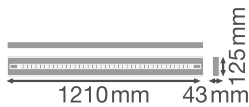
LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT

Adjustable attributes

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
54 W	4000 K	6800 lm	126 lm/W
48 W	4000 K	5950 lm	124 lm/W
43 W	4000 K	5500 lm	129 lm/W
34 W	4000 K	4550 lm	134 lm/W

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1210,00 mm
Larghezza	125,00 mm
Altezza	43,00 mm
Peso prodotto	3500,00 g



LN INV 1200 P

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Black
Colore della struttura	Black
Numero Ral [PIM]	RAL 9005
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 <sup>1)</sup>
Montaggio tipo	Suspended
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	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 <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
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	1100mA / 950mA / 850mA / 700 mA
ECG - Tensione di uscita	≤ 5 %
Alimentatore consigliato	OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

## SENSORE

Tipo di sensore	-
-----------------	---

## 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-00026-V01.01-EN
Modulo LED sostituibile	dal consumatore finale

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO



Numero di illuminanti inclusi	2
Funzione aggiunta	EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen

## ACCESSORI OBBLIGATORI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR BK	4099854308079
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021

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 PS
	Informazioni legali	Safety Insert G11205497
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informazioni legali	Legal Insert G11235610
	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
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR BK 1100mA
	File LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR BK 1100mA
	File ULD (DIALux)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR BK
	File ROLF (RELUX)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR BK
	File UGR (tabella UGR)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR BK 1100mA
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR BK 1100mA
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT



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

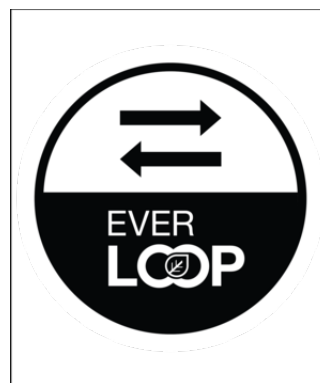
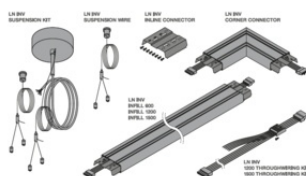
## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854296864	Astuccio 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4100.00 g	23.16 dm³
4099854296871	Cartone di spedizione 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9600.00 g	57.23 dm³

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 INDIKATOR	DRIVER	DIRECT	INDIRECT	Total	PK	SALE PRICE
LIN INV DI 1200 P 8400 B400 QUARTIR	COSSAM	407	22	429	100%	100%
	200-240	407	22	429	100%	100%
	200-240	407	22	429	100%	100%
	200-240	407	22	429	100%	100%
LIN INV DI 1200 P 8400 B400 QUARTIR	COSSAM	407	22	429	100%	100%
	200-240	407	22	429	100%	100%
	200-240	407	22	429	100%	100%
	200-240	407	22	429	100%	100%
LIN INV DI 1300 P 8000 B300 QUARTIR	COSSAM	407	22	429	100%	100%
	200-240	407	22	429	100%	100%
	200-240	407	22	429	100%	100%
	200-240	407	22	429	100%	100%
LIN INV DI 1300 P 8000 B300 QUARTIR	COSSAM	407	22	429	100%	100%
	200-240	407	22	429	100%	100%
	200-240	407	22	429	100%	100%
	200-240	407	22	429	100%	100%
LIN INV DI 1300 P 8000 B300 QUARTIR	COSSAM	407	22	429	100%	100%
	200-240	407	22	429	100%	100%
	200-240	407	22	429	100%	100%
	200-240	407	22	429	100%	100%



## Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia).

## DISCLAIMER

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