

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 DALI SENSOR | Apparecchio a sospensione 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 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
- 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

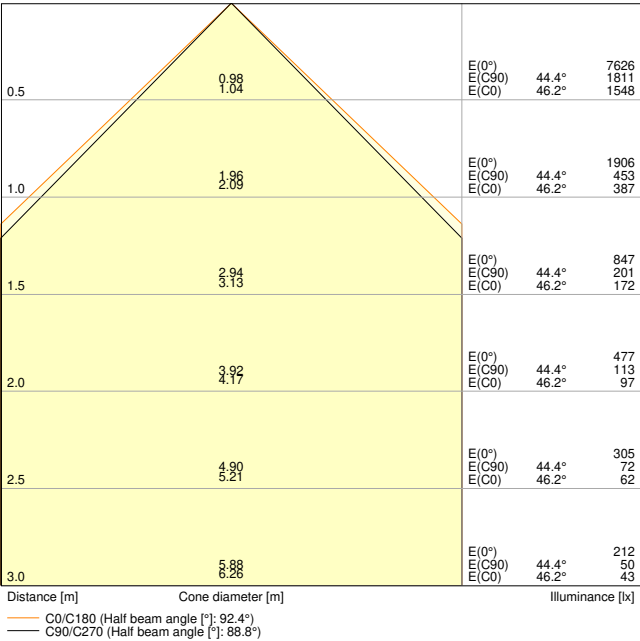
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

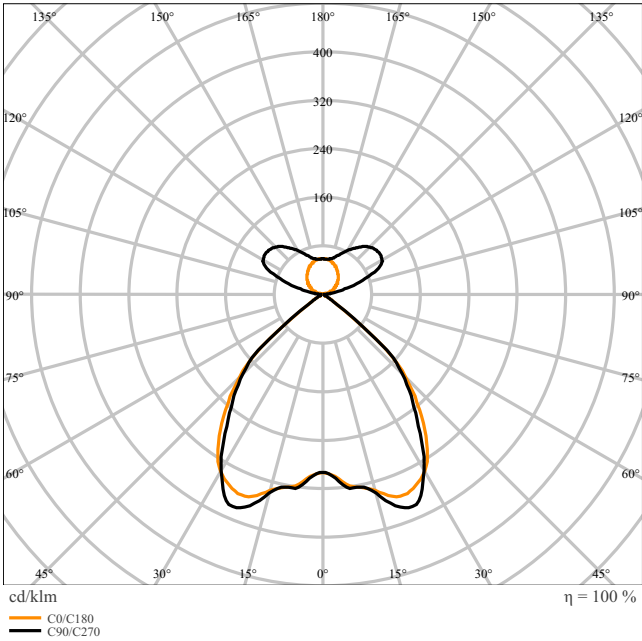
Potenza nominale	54 W / 48 W / 43 W / 34 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	233...205...195...160 mA
Corrente di innesco	25.2 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	40 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	29
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	23
Max. numero 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	6500 lm / 5750 lm / 5200 lm / 4350 lm
Efficienza luminosa	120 lm/W / 121 lm/W / 128 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Indice di resa cromatica Ra	≥90
Standard Deviation of Color Matching	3 sdc _m
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 930 DAVR SN WT



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	Sospesa
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

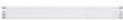
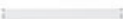
Funzione aggiunta	EVERLOOP / Programmable Multi Lumen
-------------------	-------------------------------------

ACCESSORI OBBLIGATORI

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

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	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

Documenti e certificati		Nome del documento
	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 DI 1200 P 54W 930 DAVR SN WT
	File LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN WT
	File ULD (DIALux)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN WT
	File ROLF (RELUX)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SNWT
	File UGR (tabella UGR)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN WT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN WT
	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

CAD/BIM	Nome del documento
---------	--------------------

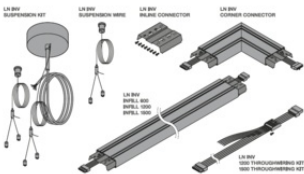
DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854249457	Astuccio 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4190.00 g	23.16 dm³
4099854249464	Cartone di spedizione 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9780.00 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 IN-HOUSE DRIVER DALI SN WT	DRIVER	DIRECT	INDIRECT	Total	W	DALI
LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN WT	OSRAM CERIALUX DALI SN WT	27 2800 120 10 1400 930 36 1000 930 36	27 2800 120 10 1400 930 36 1000 930 36	54 5600 240 20 2800 1860 72 2000 1860	36	1000 930 36
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN WT	OSRAM CERIALUX DALI SN WT	27 2800 120 10 1400 940 36 1000 940 36	27 2800 120 10 1400 940 36 1000 940 36	54 5600 240 20 2800 1880 72 2000 1880	36	1000 940 36
LN INV DI 1200 P 54W 950 DAVR SN WT	OSRAM CERIALUX DALI SN WT	27 2800 120 10 1400 950 36 1000 950 36	27 2800 120 10 1400 950 36 1000 950 36	54 5600 240 20 2800 1900 72 2000 1900	36	1000 950 36
LN INV DI 1200 P 54W 960 DAVR SN WT	OSRAM CERIALUX DALI SN WT	27 2800 120 10 1400 960 36 1000 960 36	27 2800 120 10 1400 960 36 1000 960 36	54 5600 240 20 2800 1920 72 2000 1920	36	1000 960 36
LN INV DI 1200 P 54W 970 DAVR SN WT	OSRAM CERIALUX DALI SN WT	27 2800 120 10 1400 970 36 1000 970 36	27 2800 120 10 1400 970 36 1000 970 36	54 5600 240 20 2800 1940 72 2000 1940	36	1000 970 36
LN INV DI 1200 P 54W 980 DAVR SN WT	OSRAM CERIALUX DALI SN WT	27 2800 120 10 1400 980 36 1000 980 36	27 2800 120 10 1400 980 36 1000 980 36	54 5600 240 20 2800 1960 72 2000 1960	36	1000 980 36
LN INV DI 1200 P 54W 990 DAVR SN WT	OSRAM CERIALUX DALI SN WT	27 2800 120 10 1400 990 36 1000 990 36	27 2800 120 10 1400 990 36 1000 990 36	54 5600 240 20 2800 1980 72 2000 1980	36	1000 990 36
LN INV DI 1200 P 54W 1000 DAVR SN WT	OSRAM CERIALUX DALI SN WT	27 2800 120 10 1400 1000 36 1000 1000 36	27 2800 120 10 1400 1000 36 1000 1000 36	54 5600 240 20 2800 2000 72 2000 2000	36	1000 1000 36



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.