

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500 DALI SENSOR | Apparecchio a sospensione per applicazioni da ufficio singole o in fila continua con CRI90 e sensore DALI, 1500 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 131 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

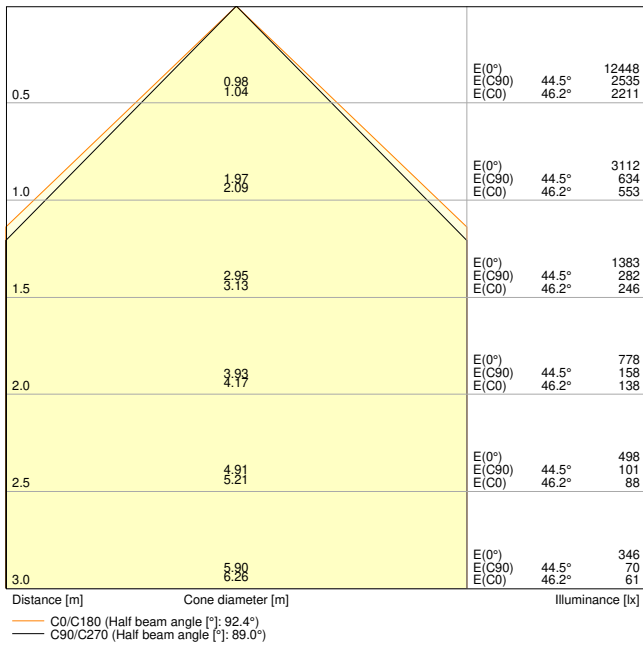
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

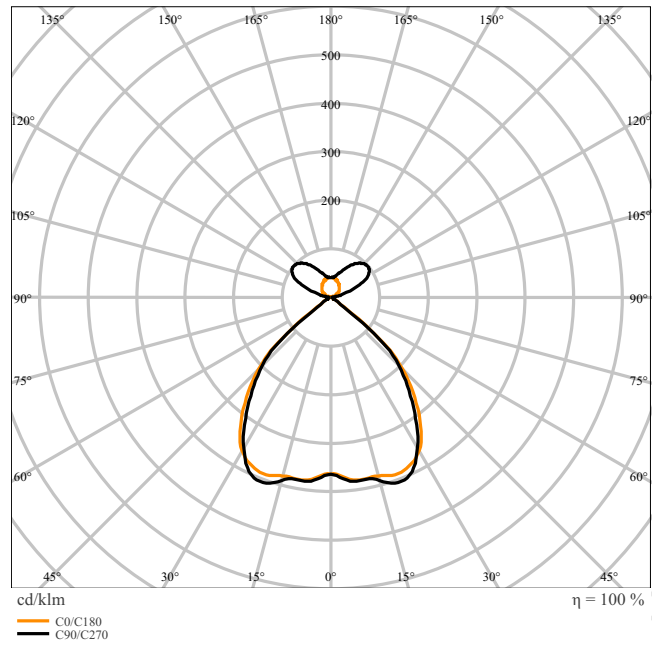
Potenza nominale	69 W / 63 W / 60 W / 54 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	308...285...270...240 mA
Corrente di innesco	16 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	40 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	23
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	20
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	32
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	≤ 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / IoT

Dati fotometrici

Flusso luminoso	8550 lm / 8000 lm / 7450 lm / 6950 lm
Efficienza luminosa	124 lm/W / 127 lm/W / 129 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 _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 1500 P 69W 940 DAVR SN BK



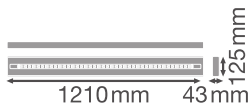
LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR BK

Adjustable attributes

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
69 W	4000 K	8550 lm	124 lm/W
63 W	4000 K	8000 lm	127 lm/W
60 W	4000 K	7450 lm	124 lm/W
54 W	4000 K	6950 lm	129 lm/W

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1475,00 mm
Larghezza	125,00 mm
Altezza	43,00 mm
Peso prodotto	4250,00 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 ¹⁾
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 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 ETI DALI 75/220-240/1A4 LT2

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
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
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 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 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806
	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 DI
	Informazioni legali	Legal Insert G11235610
	Informazioni legali	Safety Insert G11205497
	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
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	File LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	File ULD (DIALux)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	File ROLF (RELUX)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	File UGR (tabella UGR)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR BK

CAD/BIM	Nome del documento	
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D I 1500 G2.

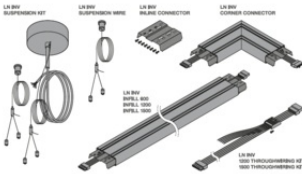
DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854371868	Astuccio 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4950.00 g	27.62 dm³
4099854371875	Cartone di spedizione 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	11500.00 g	68.40 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 INDIVILED® DIMENSIONI DALI SN BK	DRIVER	CORRETTA	INCORRETTA	Totale	DALI PRODOTTO
LN INV EX 1500 P 69W 940 DALI SN BK	OSRAM OPTIMAL-BAY SN-DAV	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	-
	OSRAM OPTIMAL-BAY SN-DAV	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	-
	OSRAM OPTIMAL-BAY SN-DAV	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	-
	OSRAM OPTIMAL-BAY SN-DAV	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	-
LN INV EX 1500 P 69W 940 DALI SN BK	OSRAM OPTIMAL-BAY SN-DAV	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	-
	OSRAM OPTIMAL-BAY SN-DAV	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	-
	OSRAM OPTIMAL-BAY SN-DAV	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	-
	OSRAM OPTIMAL-BAY SN-DAV	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	-
LN INV EX 1500 P 69W 940 DALI SN BK	OSRAM OPTIMAL-BAY SN-DAV	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	-
	OSRAM OPTIMAL-BAY SN-DAV	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	-
	OSRAM OPTIMAL-BAY SN-DAV	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	-
	OSRAM OPTIMAL-BAY SN-DAV	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	-
LN INV EX 1500 P 69W 940 DALI SN BK	OSRAM OPTIMAL-BAY SN-DAV	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	-
	OSRAM OPTIMAL-BAY SN-DAV	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	-
	OSRAM OPTIMAL-BAY SN-DAV	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	-
	OSRAM OPTIMAL-BAY SN-DAV	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	177 x 1530 x 102	-



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.