

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LN INV DI 1500 P 69W 930 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



### Arearie 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 ≤ 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 mm<sup>2</sup>
- Durata (L80/B10): 70.000 ore (a 25 °C)
- Funzione multi lumen: driver DALI-2 programmabile

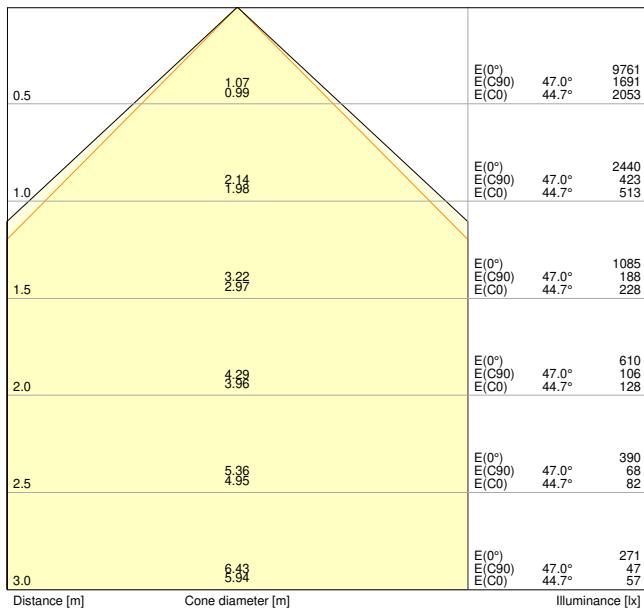
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

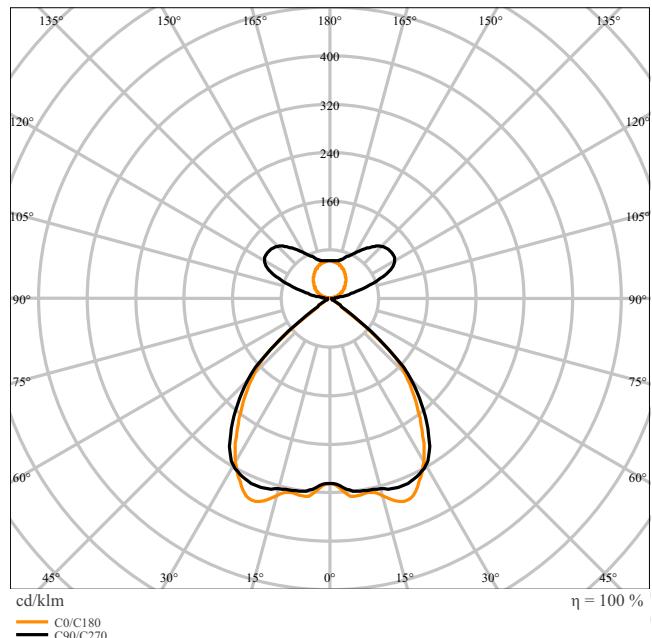
Potenza nominale	69 W / 63 W / 60 W / 54 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	308...285...270...240 mA
Corrente di innesco	16 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	40 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	23
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	20
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	32
Fattore di potenza $\lambda$	> 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	8000 lm / 7500 lm / 7150 lm / 6550 lm
Efficienza luminosa	116 lm/W / 119 lm/W / 121 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 sdcm
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	$\leq$ 1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	$\leq$ 0,4
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG1
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62471	RG0
Aampiezza fascio luminoso	90 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19



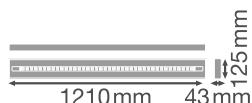
LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN BK



LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK

### Adjustable attributes

upper attributes	Array / Array / Array / Array
<b>DIMENSIONI E PESO</b>	
Lunghezza	1475,00 mm
Larghezza	125,00 mm
Altezza	43,00 mm
Peso prodotto	4250,00 g



LN INV 1200 P

## MATERIALE &amp; 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	Polimetilmacrilato (PMMA)
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	850 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

## APPLICAZIONE &amp; 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	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

**ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

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

**ACCESSORI OBBLIGATORI**

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

**ACCESSORI OPZIONALI**

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	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 conduttrive 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

Documenti e certificati	Nome del documento
 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 930 DAVR SN BK
 File LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN BK
 File ULD (DIALux)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN BK
 File ROLF (RELUX)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN BK
 File UGR (tabella UGR)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN BK
— Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN BK
— Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK
CAD/BIM	Nome del documento
 BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
 CAD STEP 3D	LN INV D I 1500 G2.

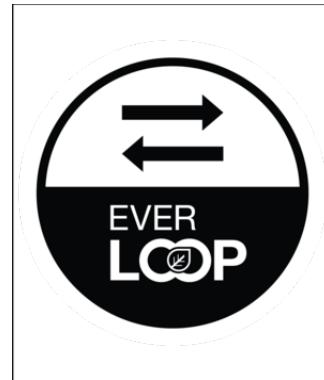
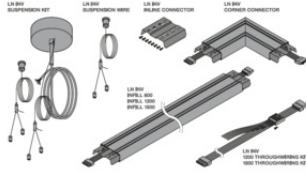
## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854371844	Astuccio 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4950.00 g	27.62 dm <sup>3</sup>
4099854371851	Cartone di spedizione 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	11500.00 g	68.40 dm <sup>3</sup>

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 IndividLED® DIVINe DALI SN BK	DRIVER	DIRECT	INDIRECT	Total	 DALI	Page
		W	W	W	W	
		W	W	W	W	
		W	W	W	W	
LN INV DI 1500 P 54W 930 DA SN BK	OSRAM OTI DALI IN V44 DALI C	6073 36 3500 283 1 1500 850 43 9100 119 119	NPC	-		
LN INV DI 1500 P 54W 940 DA SN BK	OSRAM OTI DALI IN V44 DALI C	7031 36 4000 393 1 2000 1100 54 9400 119 119	Power	-		
LN INV DI 1500 P 54W 940 DA SN BK	OSRAM OTI DALI IN V44 DALI C	6073 36 3500 283 1 1500 850 43 9100 129 129	NPC	-		
LN INV DI 1500 P 69W 930 DA SN BK	OSRAM OTI DALI IN V22 DALI C	7031 36 4000 393 1 2000 1100 54 9400 129 129	Power	-		
LN INV DI 1500 P 69W 940 DA SN BK	OSRAM OTI DALI IN V22 DALI C	7031 36 4000 393 1 2000 1100 54 9400 129 129	Power	-		
LN INV DI 1500 P 69W 940 DA SN BK	OSRAM ETI DALI IN V44 DALI C	6073 36 3500 283 1 2000 1100 54 9400 129 129	NPC	-		
LN INV DI 1500 P 69W 940 DA SN BK	OSRAM ETI DALI IN V44 DALI C	7031 36 4000 393 1 2000 1100 54 9400 129 129	Power	-		



## 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.