

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 DALI SENSOR | Apparecchio da superficie 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

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 130 lm/W
- Apparecchio predisposto per l'IoT con driver DALI-2, adatto per VIVARES e altri sistemi di gestione della luce
- Distribuzione della luce simmetrica e asimmetrica per diversi ambiti applicativi
- 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)

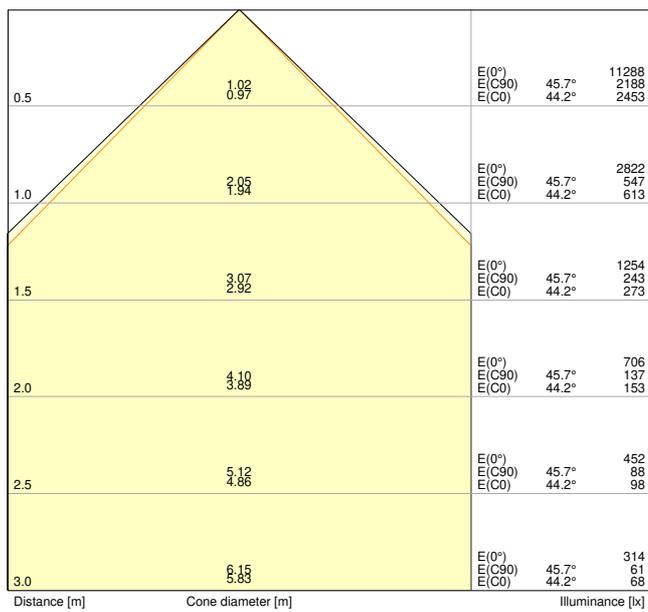
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

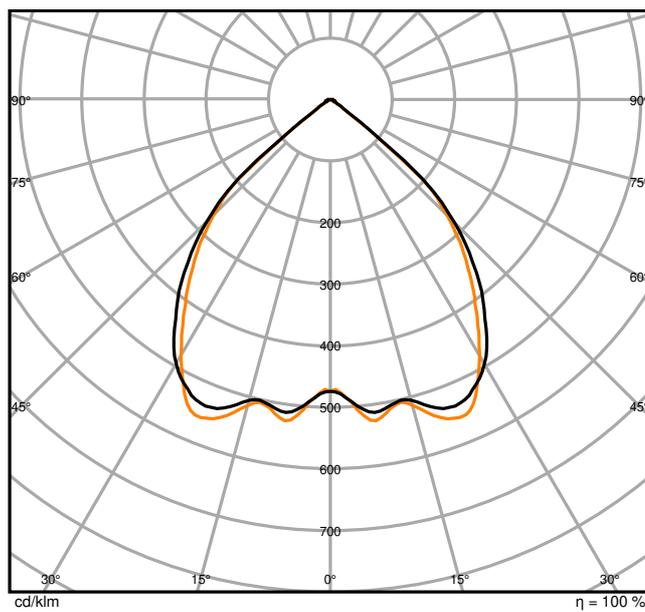
Potenza nominale	52 W / 48 W / 44 W / 39 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	232...210...200...185 mA
Corrente di innesco	25.2 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	40 μ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	29
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	23
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	22
Fattore di potenza λ	$\geq 0,90$
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	4700 lm / 5250 lm / 5450 lm / 5950 lm
Efficienza luminosa	121 lm/W / 119 lm/W / 114 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	RG0
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG0
Ampiezza fascio luminoso	90 °
UGR longitudinal	< 19



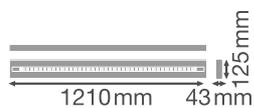
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK



LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1475,00 mm
Larghezza	125,00 mm
Altezza	43,00 mm
Peso prodotto	3870,00 g



LN INV 1200 P

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Black
Colore della struttura	Black
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
Montaggio tipo	Sospensione/Superficie
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Sì

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	1050 mA
ECG - Tensione di uscita	≤ 3 %
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
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 / VIVARES / Programmable Multi Lumen
BEG subsidy	No

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
		4099854297083
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854215551
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612

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

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	LN INV P DAVR SN
	Informazioni legali	Legal Insert LN INV P DA
	Informazioni legali	LSI LN INV DA
	Dichiarazioni di conformità	LN INV
	Dichiarazioni di conformità UKCA	LN INV
	Certificati	LN INV
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK
	File LDT (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File ULX (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK
	File ROLF (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK
	File UGR (tabella UGR)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK

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

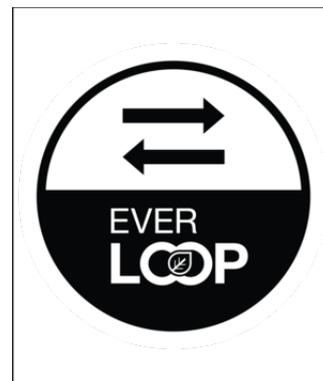
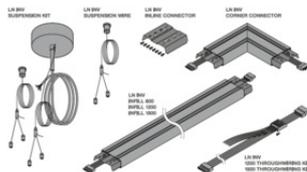
DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854371806	Astuccio 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4570.00 g	27.62 dm ³
4099854371813	Cartone di spedizione 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	10740.00 g	68.40 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 BK	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	°K
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK	OSRAM OTI DALI SV 220-240V 1A4 NFC L	350	25	2000	120	MFC
		350	30	2000	133	MFC
		350	34	2100	150	MFC
		350	40	2000	118	Phosor
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN BK	OSRAM OTI DALI SV 220-240V	350	25	2100	126	MFC
		350	30	2170	139	MFC
		350	34	2300	150	MFC
		350	40	2000	125	Phosor
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK	OSRAM OTI DALI SV 220-240V 1A4 NFC L	500	35	3150	121	MFC
		500	44	3210	118	MFC
		500	48	3400	114	MFC
		500	52	3500	114	Phosor
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN BK	OSRAM OTI DALI SV 220-240V 1A4 NFC L	500	35	3100	120	MFC
		500	44	3100	120	MFC
		500	48	3300	125	MFC
		500	52	3400	125	Phosor



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.