

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500 DALI | Apparecchio a sospensione per applicazione da ufficio singola o in linea con tecnologia CRI90 e DALI-2 IoT, 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
- 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 mm²
- Durata (L80/B10): 70.000 ore (a 25 °C)
- Funzione multi lumen: driver DALI-2 programmabile

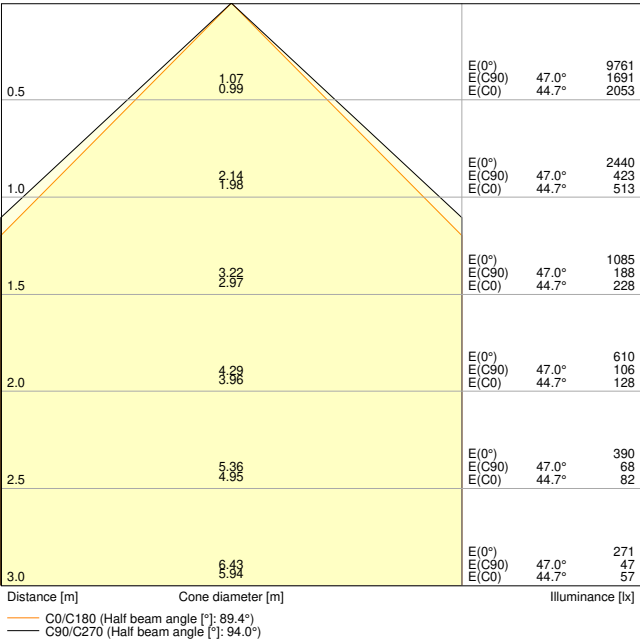
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

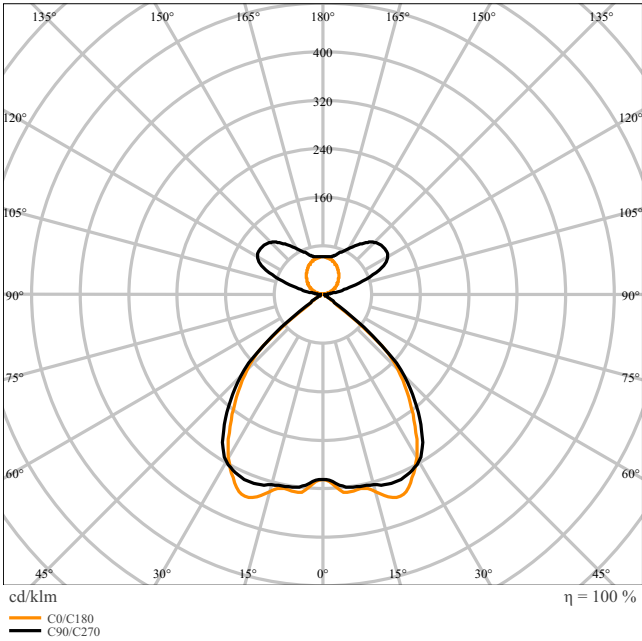
Potenza nominale	69 W / 63 W / 60 W / 54 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	308...285...270...240 mA
Corrente di innesco	16 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	200 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	23
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	20
Max. numero 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

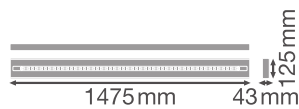
Dati fotometrici

Flusso luminoso	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	≥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 930 DAVR BK 1400mA





LN INV 1500 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	-
-----------------	---

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	1
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 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

- Tutte le lampade alogene di segnalazione funzionano a elevate temperature e pressioni. Pertanto possono essere utilizzate solo in apparecchiature/apparecchi di illuminazione segnaletici appositamente progettati a tale scopo. E' necessario assicurarsi che le lampade siano protette dall'umidità durante il funzionamento e in particolare durante la sostituzione delle stesse.

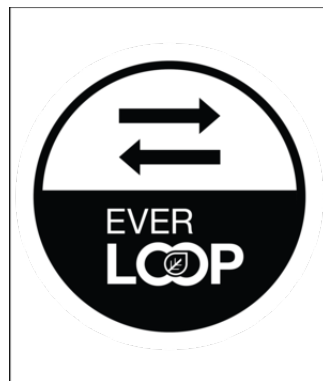
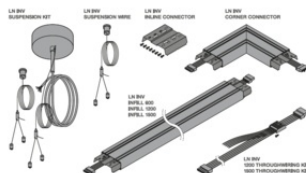
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Prodotto in classe di protezione I. Tutte le parti metalliche dell'involucro elettricamente conduttive che possono assorbire tensione durante il funzionamento o durante la manutenzione in caso di guasto devono essere collegate in modo continuo al conduttore 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 1500 P 69W 930 DAVR BK 1400mA
	File LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK 1400mA
	File ULD (DIALux)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK
	File ROLF (RELUX)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK
	File UGR (tabella UGR)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK 1400mA
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK 1400mA
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854296925	Astuccio 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4800.00 g	27.62 dm³
4099854296932	Cartone di spedizione 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	11200.00 g	68.40 dm³

LINEAR INDUCTIVE ¹ DRIVING DATA (IN)	DRIVER	DIRECT		INDIRECT		Total		MPV	BALL
		MPV	MPV	MPV	MPV	MPV	MPV	MPV	MPV
LN INV D (120° P 800 S400 Q400 IN)	COBRAIN G10-D400 S400 Q400 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 840 S440 Q440 IN)	COBRAIN G10-D440 S440 Q440 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 880 S480 Q480 IN)	COBRAIN G10-D480 S480 Q480 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 920 S520 Q520 IN)	COBRAIN G10-D520 S520 Q520 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 960 S560 Q560 IN)	COBRAIN G10-D560 S560 Q560 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 1000 S600 Q600 IN)	COBRAIN G10-D600 S600 Q600 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 1040 S640 Q640 IN)	COBRAIN G10-D640 S640 Q640 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 1080 S680 Q680 IN)	COBRAIN G10-D680 S680 Q680 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 1120 S720 Q720 IN)	COBRAIN G10-D720 S720 Q720 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 1160 S760 Q760 IN)	COBRAIN G10-D760 S760 Q760 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 1200 S800 Q800 IN)	COBRAIN G10-D800 S800 Q800 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 1240 S840 Q840 IN)	COBRAIN G10-D840 S840 Q840 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 1280 S880 Q880 IN)	COBRAIN G10-D880 S880 Q880 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 1320 S920 Q920 IN)	COBRAIN G10-D920 S920 Q920 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 1360 S960 Q960 IN)	COBRAIN G10-D960 S960 Q960 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 1400 S1000 Q1000 IN)	COBRAIN G10-D1000 S1000 Q1000 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 1440 S1040 Q1040 IN)	COBRAIN G10-D1040 S1040 Q1040 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 1480 S1080 Q1080 IN)	COBRAIN G10-D1080 S1080 Q1080 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 1520 S1120 Q1120 IN)	COBRAIN G10-D1120 S1120 Q1120 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 1560 S1160 Q1160 IN)	COBRAIN G10-D1160 S1160 Q1160 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 1600 S1200 Q1200 IN)	COBRAIN G10-D1200 S1200 Q1200 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 1640 S1240 Q1240 IN)	COBRAIN G10-D1240 S1240 Q1240 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 1680 S1280 Q1280 IN)	COBRAIN G10-D1280 S1280 Q1280 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 1720 S1320 Q1320 IN)	COBRAIN G10-D1320 S1320 Q1320 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 1760 S1360 Q1360 IN)	COBRAIN G10-D1360 S1360 Q1360 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 1800 S1400 Q1400 IN)	COBRAIN G10-D1400 S1400 Q1400 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 1840 S1440 Q1440 IN)	COBRAIN G10-D1440 S1440 Q1440 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 1880 S1480 Q1480 IN)	COBRAIN G10-D1480 S1480 Q1480 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 1920 S1520 Q1520 IN)	COBRAIN G10-D1520 S1520 Q1520 SAA MPV	620	620	620	620	620	620	620	620
LN INV D (120° P 1960 S1560 Q1560 IN)	COBRAIN G10-D1560 S1560 Q1560 SAA MPV	620	620	620	620				



– Per la garanzia consulta www.ledvance.it/garanzia

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