

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT

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



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

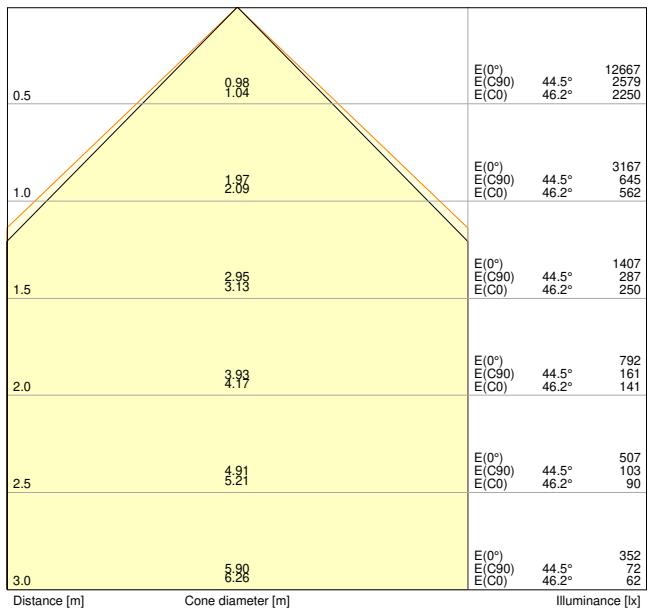
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

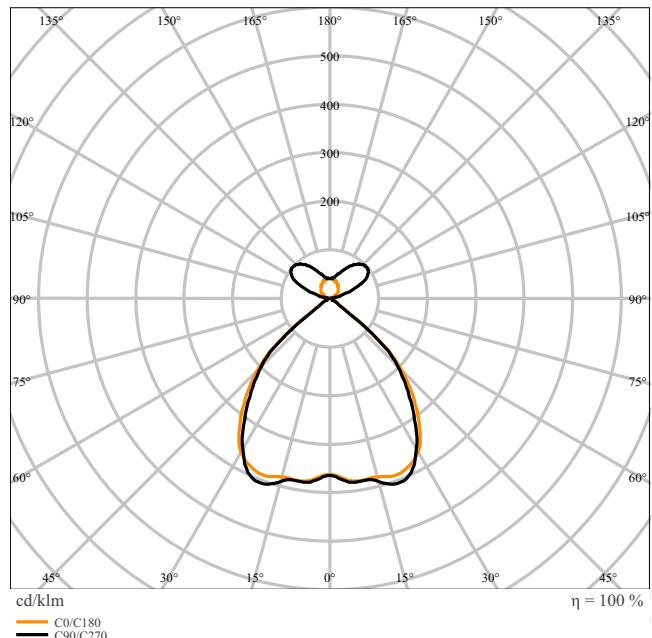
Potenza nominale	69 W / 63 W / 60 W / 54 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	308...285...270...240 mA
Corrente di innesco	16 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	200 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	23
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	20
Max. 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	9050 lm / 8400 lm / 8200 lm / 7100 lm
Efficienza luminosa	131 lm/W / 133 lm/W / 134 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
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
1	



LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT 1400mA



LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR BK

## Adjustable attributes

upper attributes

Array / Array / Array / Array

## DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1475,00 mm
Larghezza	125,00 mm
Altezza	43,00 mm
Peso prodotto	4160,00 g



LN INV 1500 P

## MATERIALE &amp; COLORI

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	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	-
-----------------	---

## 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	2
Funzione aggiunta	EVERLOOP / VIVARES / 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 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806

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

### Componenti di aggiornamento e sostituzione

Components Light Source	Nome del prodotto	EAN
	LISOEV 1339x29 65 52W 940 S90U19 GY	4099854284854
	LISOEV 1465x31 30 23W 940 S130	4099854285080
Components Driver	Nome del prodotto	EAN
	ETI DALI 75/220-240/1A4 LT2 L	4062172126250

## 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 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 PS
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informazioni legali	Safety Insert G11205497
 Informazioni legali	Legal Insert G11235610
 Informazioni legali	LN INV D DI
 Dichiarazioni di conformità	LN INV
 Dichiarazioni di conformità UKCA	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 WT 1400mA
 File LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT 1400mA

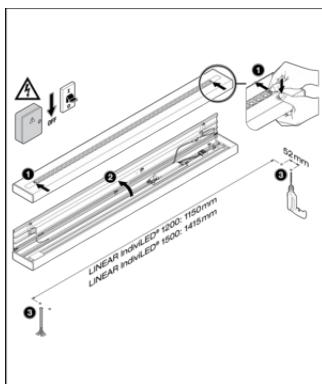
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File ULD (DIALux)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT
 File ROLF (RELUX)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT
 File UGR (tabella UGR)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT 1400mA
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT 1400mA
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT 1400mA
 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

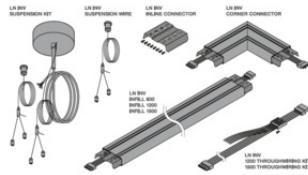
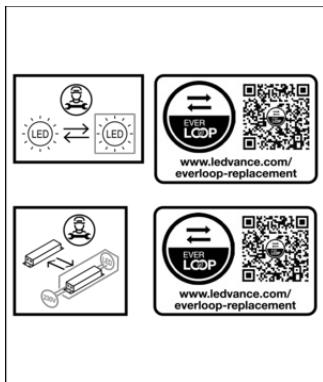
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854135651	Astuccio 1	1,252 mm x 167 mm x 87 mm	4860.00 g	18.19 dm <sup>3</sup>
4099854135668	Cartone di spedizione 2	1,547 mm x 187 mm x 189 mm	11320.00 g	54.68 dm <sup>3</sup>

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



DRIVER		LN INV DI 1200 P 54W DAIR WT: Present SAW LN INV DI 1200 P 68W DAIR WT: Present SAW											
LINEAR IndividLED® DRIVING DI		DRIVER		DIRECT				INDIRECT				Total	
LN INV DI 1200 P 54W 930 DART WIT	LN INV DI 1200 P 68W 930 DART WIT	LN INV DI 1200 P 54W 940 DART WIT	LN INV DI 1200 P 68W 940 DART WIT	LN INV DI 1200 P 54W 945 DART WIT	LN INV DI 1200 P 68W 945 DART WIT	LN INV DI 1200 P 54W 950 DART WIT	LN INV DI 1200 P 68W 950 DART WIT	LN INV DI 1200 P 54W 955 DART WIT	LN INV DI 1200 P 68W 955 DART WIT	LN INV DI 1200 P 54W 960 DART WIT	LN INV DI 1200 P 68W 960 DART WIT	LN INV DI 1200 P 54W 965 DART WIT	LN INV DI 1200 P 68W 965 DART WIT
COSAM	COSAM	OTR-DI-1200-54W	OTR-DI-1200-68W	OTR-DI-1200-54W	OTR-DI-1200-68W	OTR-DI-1200-54W	OTR-DI-1200-68W	OTR-DI-1200-54W	OTR-DI-1200-68W	OTR-DI-1200-54W	OTR-DI-1200-68W	OTR-DI-1200-54W	OTR-DI-1200-68W
144 mFL	144 mFL	144 mFL	144 mFL	144 mFL	144 mFL	144 mFL	144 mFL	144 mFL	144 mFL	144 mFL	144 mFL	144 mFL	144 mFL
LN INV DI 1200 P 54W 930 DART WIT	LN INV DI 1200 P 68W 930 DART WIT	LN INV DI 1200 P 54W 940 DART WIT	LN INV DI 1200 P 68W 940 DART WIT	LN INV DI 1200 P 54W 945 DART WIT	LN INV DI 1200 P 68W 945 DART WIT	LN INV DI 1200 P 54W 950 DART WIT	LN INV DI 1200 P 68W 950 DART WIT	LN INV DI 1200 P 54W 955 DART WIT	LN INV DI 1200 P 68W 955 DART WIT	LN INV DI 1200 P 54W 960 DART WIT	LN INV DI 1200 P 68W 960 DART WIT	LN INV DI 1200 P 54W 965 DART WIT	LN INV DI 1200 P 68W 965 DART WIT



## 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.