

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI | Apparecchio a plafone per applicazioni da ufficio a linea singola o a linea leggera con tecnologia CRI90 e DALI-2 IoT, 1200 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



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®
- Alte prestazioni con CRI90 e fino a 131 lm/W
- Distribuzione simmetrica della luce per vari campi di applicazione
- 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

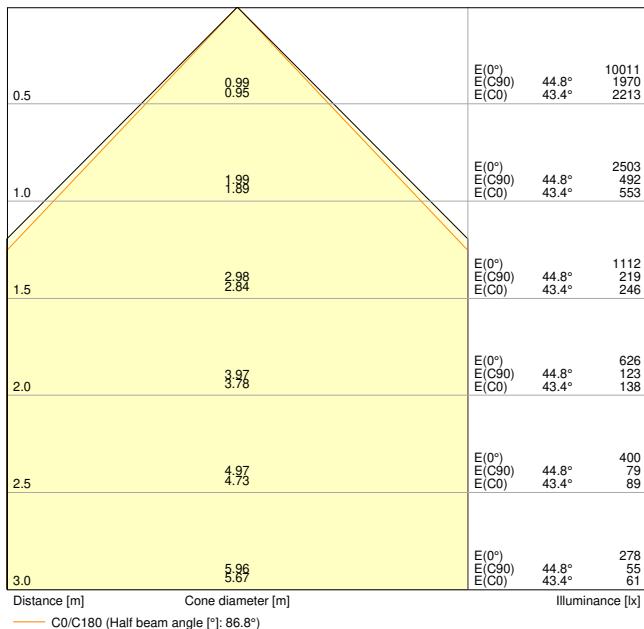
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

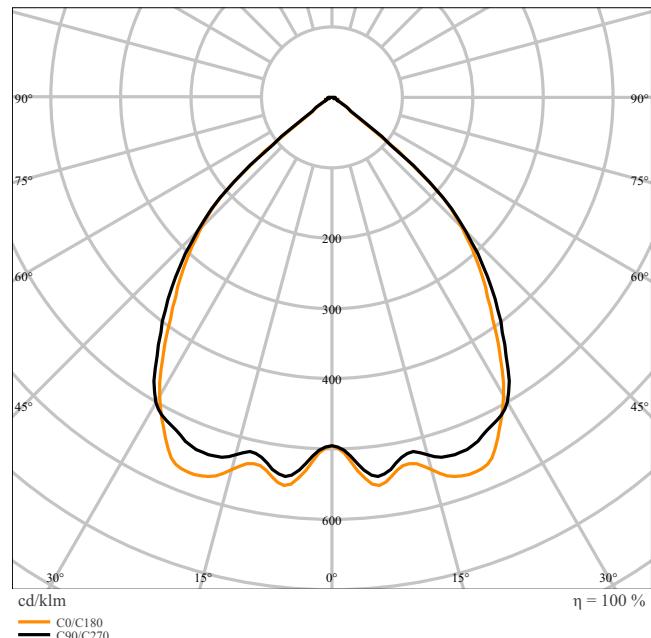
Potenza nominale	40 W / 34 W / 30 W / 25 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	177...160...140...120 mA
Corrente di innesco	9.92 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	360 μ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	20
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	20
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	32
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	\leq 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / IoT

Dati fotometrici

Flusso luminoso	5050 lm / 4450 lm / 3850 lm / 3250 lm
Efficienza luminosa	126 lm/W / 131 lm/W / 128 lm/W / 130 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 °
UGR longitudinal	< 19



LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT 800mA



LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN

Adjustable attributes

upper attributes	Array / Array / Array / Array
DIMENSIONI E PESO	
Lunghezza	
Lunghezza	1210,00 mm
Larghezza	125,00 mm
Altezza	43,00 mm
Peso prodotto	3260,00 g



LN INV 1200 P

MATERIALE & 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 & 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	Sospensione/Superficie
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	800mA / 700mA / 600mA / 500 mA
ECG - Tensione di uscita	≤ 5 %
Alimentatore consigliato	OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

SENSORE

Tipo di sensore	-
-----------------	---

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

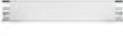
Norme	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
EPD	LEDV-00027-V01.01-EN
Modulo LED sostituibile	dal consumatore finale

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Numero di illuminanti inclusi	1
Funzione aggiunta	EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT WT	4099854215537
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	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		
Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LISOEV 1074x29 50 40W 940 S90U19 GY	4099854284809
Components Driver		
Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	4062172074988

Apparecchiatura / Accessori

- Kit di montaggio a sospensione disponibile
- 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 condutte 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 D 1200 P 40W 940 DAVR WT 800mA
 File LDT (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT 800mA
 File ULD (DIALux)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT
 File ROLF (RELUX)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT
 File UGR (tabella UGR)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT 800mA
Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT 800mA
Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN

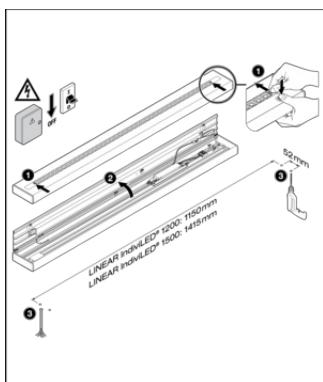
CAD/BIM	Nome del documento
 BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
 CAD STEP 3D	LN INV D 1200 G2

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854135736	Astuccio 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3860.00 g	23.16 dm ³
4099854135743	Cartone di spedizione 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9120.00 g	45.13 dm ³

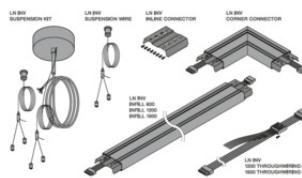
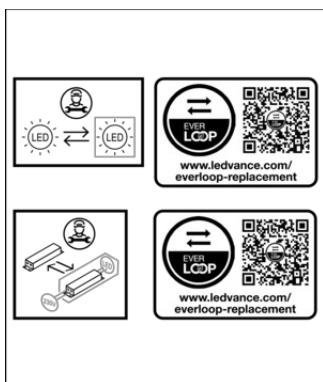
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



LINEAR IndividLED® DIRECT DALI WT	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	PF
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVIS WT	OSRAM	305	37	3100	124	NFC
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVIS WT	OTI DALI 100/	305	37	3100	124	NFC
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVIS WT	OTI DALI 100/	305	37	3100	124	NFC
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVIS WT	TAU NFC L	305	37	3100	124	PF 0.95
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVIS WT	OSRAM	305	37	3600	126	NFC
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVIS WT	OTI DALI 100/	305	37	3600	126	NFC
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVIS WT	220-240V	305	37	3600	126	NFC
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVIS WT	OSRAM	399	57	4100	124	NFC
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVIS WT	OTI DALI 100/	399	57	4100	124	NFC
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVIS WT	TAU NFC L	399	57	4100	124	PF 0.95
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVIS WT	OSRAM	399	57	4100	126	NFC
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVIS WT	OTI DALI 100/	399	57	4100	126	NFC
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVIS WT	220-240V	399	57	4100	126	NFC
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVIS WT	OTI DALI 100/	475	68	4500	126	NFC

DRIVER	LN INV D 1200 P 40W 530 DAWR W/T	LN INV D 1200 P 150W 520 DAWR W/T	LN INV D 1200 P 200W 520 DAWR W/T
LINEAR IndivLED® DIRECT DALI	DRIVER	mA	W
LN INV D 1200 P 40W 530 DAWR W/T	ORISAN	600	30
	OTI DALI 80W	600	30
	144 IFLC	700	34
	144 IFLC	800	34
LN INV D 1200 P 200W 520 DAWR W/T	ORISAN	800	55
	OTI DALI 200W	800	55
	220-340W	700	34
	220-340W	800	55
LN INV D 1500 P 520 930 DAWR W/T	ORISAN	900	44
	OTI DALI 80W	900	44
	144 IFLC	900	53
LN INV D 1500 P 520 940 DAWR W/T	ORISAN	900	39
	OTI DALI 80W	900	39
	220-340W	975	48



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.