

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI ASYMMETRIC | Apparecchio a plafone per applicazioni in ufficio singole o in fila continua con CRI90, tecnologia DALI-2 IoT e distribuzione della luce asimmetrica, 1200 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)
- Alte prestazioni con CRI90 e fino a 115 lm/W
- Distribuzione asimmetrica della luce per diverse aree applicative
- 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)
- Multi lumen function: programmable DALI-2 driver

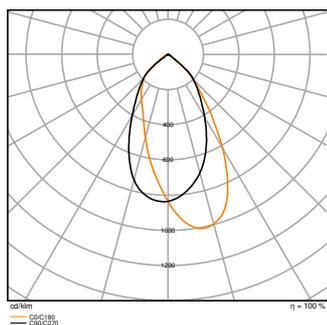
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	40 W / 35 W / 30 W / 25 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	177mA / 160mA / 140mA / 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
Resistenza ai transitori (L/N)	1000 V
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2000 V
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI-2/IoT

Dati fotometrici

Flusso luminoso	4000 lm / 3600 lm / 3100 lm / 2650 lm
Efficienza luminosa	100 lm/W / 103 lm/W / 106 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 sdc _m
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	\leq 1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	\leq 0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Ampiezza fascio luminoso	55 ° x 55 °
UGR longitudinal	< 19



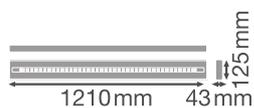
LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY
BK 800mA

Adjustable attributes

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
40 W	4000 K	4000 lm	100 lm/W
35 W	4000 K	3600 lm	103 lm/W
30 W	4000 K	3100 lm	103 lm/W
25 W	4000 K	2650 lm	106 lm/W

DIMENSIONI E PESO

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	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]	Mediante DALI
Pronto per l'loT	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 Oti DALI 50/200-240/1A4 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
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 BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR BK	4099854308079

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	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 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 tecniche aggiuntive	LN INV D DA ASY
 Informazioni legali	Safety Insert G11205497
 Informazioni legali	Legal Insert G11235610
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Dichiarazioni di conformità	LN INV

Documenti e certificati		Nome del documento
	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 DA ASY BK 800mA
	File LDT (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY BK 800mA
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY BK 800mA

CAD/BIM		Nome del documento
	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
4099854591679	Astuccio 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3860.00 g	23.16 dm ³
4099854591686	Cartone di spedizione 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9120.00 g	57.23 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



LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY WT	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240V/1A4 NFC L	800 30 3000 110 ✓
		800 30 3000 110 ✓
		800 40 4000 130 ✓
LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY BK	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240V/1A4 NFC L	800 30 3000 110 ✓
		800 30 3000 110 ✓
		800 40 4000 130 ✓
LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY WT	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240V/1A4 NFC L	800 30 3000 110 ✓
		800 30 3000 110 ✓
		800 40 4000 130 ✓
LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY BK	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240V/1A4 NFC L	800 30 3000 110 ✓
		800 30 3000 110 ✓
		800 40 4000 130 ✓

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.