

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 PS ASYMMETRIC | Apparecchio da superficie per applicazioni in ufficio singole o in linea con CRI90, funzione di selezione della potenza (PS) 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
- Altamente versatile grazie ai livelli di potenza selezionabili (Power Select - PS) sul driver
- Distribuzione asimmetrica della luce per diverse aree applicative
- Elevata consistenza del colore con SDCM 3
- Installazione facile
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- 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)

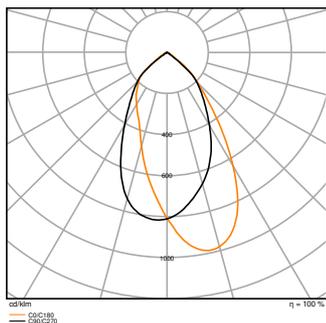
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	40 W / 35 W / 30 W / 25 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	180mA / 165mA / 135mA / 115 mA
Corrente di innesco	15 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	50 μ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	50
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	36
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	58
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

Dati fotometrici

Flusso luminoso	3950 lm / 3350 lm / 3050 lm / 2600 lm
Efficienza luminosa	99 lm/W / 96 lm/W / 102 lm/W / 104 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
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



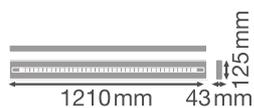
LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY
BK 800mA

Adjustable attributes

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
40 W	3000 K	3950 lm	99 lm/W
35 W	3000 K	3350 lm	96 lm/W
30 W	3000 K	3050 lm	102 lm/W
25 W	3000 K	2600 lm	104 lm/W

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1210,00 mm
Larghezza	125,00 mm
Altezza	43,00 mm
Peso prodotto	3200,00 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
Grado di protezione	IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK06
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Sospensione/Superficie
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Si
Replaceable light source	Si

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 IT FIT 40/220-240/800 CS 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 / MULTI SELECT

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
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	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
	Informazioni tecniche aggiuntive	LN INV D PS ASY
	Informazioni legali	Safety Insert G11205497
	Informazioni legali	Legal Insert G11235609
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	LN INV
	Dichiarazioni di conformità UKCA	LN INV
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY BK 800mA

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File LDT (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY BK 800mA
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV D 1200 P 40W 930 PS 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
4099854591693	Astuccio 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3800.00 g	23.16 dm ³
4099854591709	Cartone di spedizione 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9000.00 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	OSIRIAM ET RET ALU /	OFF	OFF	=	1	300	20	2850	114
NEW BAP PS ASY WT	OSIRIAM ET RET ALU /	ON	ON	=	1	300	20	2850	113
	220L_2401_800 CS L	ON	OFF	=	1	300	20	2850	113
	ON	ON	ON	=	1	300	20	2850	113
LN INV D 1200 P	OSIRIAM ET RET ALU /	OFF	OFF	=	1	300	20	2850	114
NEW BAP PS ASY BK	OSIRIAM ET RET ALU /	ON	ON	=	1	300	20	2850	113
	220L_2401_800 CS L	ON	OFF	=	1	300	20	2850	113
	ON	ON	ON	=	1	300	20	2850	113
LN INV D 1200 P	OSIRIAM ET RET ALU /	OFF	OFF	=	1	300	20	2850	114
NEW BAP PS ASY WT	OSIRIAM ET RET ALU /	ON	ON	=	1	300	20	2850	113
	220L_2401_800 CS L	ON	OFF	=	1	300	20	2850	113
	ON	ON	ON	=	1	300	20	2850	113
LN INV D 1200 P	OSIRIAM ET RET ALU /	OFF	OFF	=	1	300	20	2850	114
NEW BAP PS ASY BK	OSIRIAM ET RET ALU /	ON	ON	=	1	300	20	2850	113
	220L_2401_800 CS L	ON	OFF	=	1	300	20	2850	113
	ON	ON	ON	=	1	300	20	2850	113

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.