SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
LN INV DI 1200 P 55W 940 PS EL BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 EMERGENCY | Apparecchio a sospensione per applicazioni in ufficio singole o in fila continua con CRI90, funzione di selezione della potenza (PS) e batteria di emergenza, 1200 mm

Aree di applicazione

- Illuminazione di emergenza delle vie di fuga
- Edifici che richiedono fino a 3 h di operatività della luce di emergenza
- 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

- Integrazione degli apparecchi con funzione di illuminazione di emergenza nel sistema di illuminazione generale
- Operatività della funzione di illuminazione di emergenza integrata con batteria LiFePO4 a lunga durata con 3h di tempo di scarica
- Semplice collaudo degli apparecchi con funzione di illuminazione di emergenza grazie alla funzione di test automatico integrata
- Comoda visualizzazione dei risultati del test automatico con un controllo LED incluso
- 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 130 lm/W
- Altamente versatile grazie ai livelli di potenza selezionabili (Power Select - PS) sul driver
- Distribuzione simmetrica della luce per vari campi di applicazione
- Elevata consistenza del colore con SDCM 3
- Molteplici opzioni di montaggio grazie a diversi accessori

Caratteristiche del prodotto

- Certificato secondo le norme europee (EN 60598-2-22)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

- Apparecchio adatto per illuminazione normale e di emergenza
- Funzione di illuminazione di emergenza: tempo di scarica della batteria di 3h
- Test di funzione di illuminazione di emergenza: automatico (AT)
- Tecnologia della batteria: LiFePO4
- 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)
- Morsettiera a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm^2
- Durata (L80/B10): 70.000 ore (a 25 °C)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

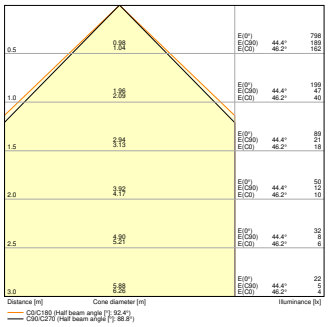
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	55 W / 49 W / 43 W / 35,0 W
Tensione nominale	220…240 V
Frequenza di rete	50…60 Hz
Corrente nominale	255…227…197…167 mA
Corrente di innesco	15,4 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	80 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	47
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	29
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	47
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	≤ 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

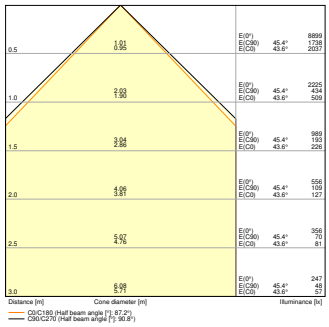
Dati fotometrici

Flusso luminoso	7050 lm / 6250 lm / 5600 lm / 4500 lm
Efficienza luminosa	128 lm/W / 130 lm/W / 129 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	≥90
Standard Deviation of Color Matching	3 sdcm
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	≤0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Ampiezza fascio luminoso	90 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19

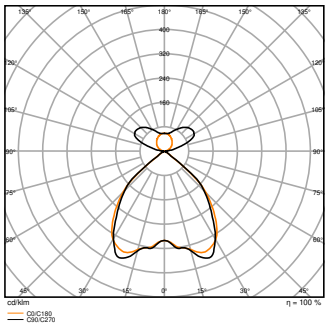
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



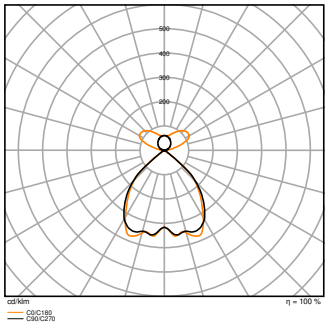
LN INV DI 1200 P 55W 940 EM BK



LN INV DI 1200 P 55W 940 PS EL BK 1100mA



LN INV DI 1200 P 55W 940 EM BK



LN INV DI 1200 P 55W 940 PS EL BK 1100mA

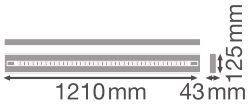
Adjustable attributes

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
55 W	4000 K	7050 lm	128 lm/W
49 W	4000 K	6250 lm	128 lm/W
43 W	4000 K	5600 lm	130 lm/W
35 W	4000 K	4500 lm	129 lm/W

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1210,00 mm
Larghezza	125,00 mm
Altezza	43,00 mm
Peso prodotto	3850,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



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	0…+40 °C
Temperatura di stoccaggio	-25…+25 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza vite
Grado di protezione	IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK06
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Suspended
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	Sì

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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	1100mA / 950mA / 850mA / 700 mA
ECG - Tensione di uscita	≤ 5 %
Alimentatore consigliato	OSRAM type IT FIT 40/220-240/800 CS L & IT FIT 18/220-240/350 CS L

SENSORE

Tipo di sensore	-

BATTERIA

Tipo di batteria	LiFePO4
Dimensioni della batteria	Others
Tensione nominale della batteria	3,2 V
Capacità nominale della batteria	4500 mAh
Tempo di ricarica della batteria	24 h

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Tipo di illuminazione di emergenza (EL)	Unità EL (batteria e controller) per il funzionamento decentralizzato inclusa
Area d'applicazione d'emergenza	Illuminazione antipanico / Illuminazione del percorso di fuga
Tipo di funzionamento della luce d'emergenza	Non permanente / Mantenuto
Tipo di test funzionamento d'emergenza	Automatico
Potenza in modalità di emergenza	2.3 W
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	400 lm
Durata della batteria in modalità d'emergenza	3 h

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Numero di illuminanti inclusi	2
Funzione aggiunta	EVERLOOP / MULTI SELECT

ACCESSORI OBBLIGATORI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	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
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	LN INV D/DI 1200/1500 P PS EL
PDF	Informazioni legali	Safety Insert G11205497
PDF	Informazioni legali	Legal Insert G11235609
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informazioni legali	LN IND EM
PDF	Dichiarazioni di conformità	CE declaration LN INV D P PS EL
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA declaration LN INV D P PS EL

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
IES	File IES (IES)	LN INV DI 1200 P 55W 940 EM BK
IES	File IES (IES)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS EL BK 1100mA
LDT	File LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 55W 940 EM BK
LDT	File LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS EL BK 1100mA

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File UGR (tabella UGR)	LN INV DI 1200 P 55W 940 EM BK
	File UGR (tabella UGR)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS EL BK 1100mA
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN INV DI 1200 P 55W 940 EM BK
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS EL BK 1100mA
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV DI 1200 P 55W 940 EM BK
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS EL BK 1100mA

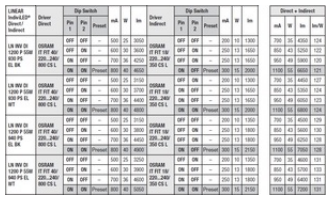
	CAD/BIM	Nome del documento
	CAD STEP 3D	LN INV D I 1200 G2

DATI LOGISTICI

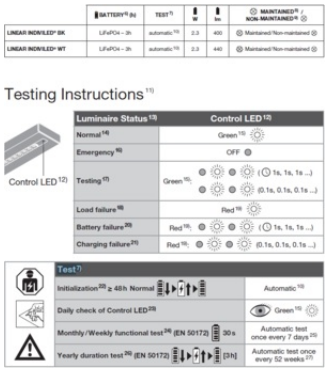
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854307935	Astuccio 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4500.00 g	23.16 dm^3
4099854307942	Cartone di spedizione 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	10400.00 g	57.23 dm^3

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



LINEAR IndivLED® Direct / Indirect	Driver Direct	Dip Switch Pin 1	Dip Switch Pin 2	Dip Switch Preset	mA	W	lm	Driver Indirect	Dip Switch Pin 1	Dip Switch Pin 2	Dip Switch Preset	mA	W	lm	Direct + Indirect mA	Direct + Indirect W	Direct + Indirect lm/W
LN INV DI 1200 P 55W 830 PS EL BK	OSRAM IT FIT 40/ 220...240/ 860 CS L	OFF	OFF	–	500	25	3050	OSRAM IT FIT 18/ 220...240/ 350 CS L	OFF	OFF	–	250	10	1300	750	35	4350 124
		OFF	ON	–	600	30	3600		OFF	ON	–	250	13	1650	850	43	5250 122
		ON	OFF	–	700	36	4350		OFF	ON	–	250	13	1650	950	49	5950 120
		ON	ON	Preset	800	40	4800		ON	OFF	Preset	300	15	2000	1100	55	6800 121
LN INV DI 1200 P 55W 830 PS EL WT	OSRAM IT FIT 40/ 220...240/ 860 CS L	OFF	OFF	–	500	25	3150	OSRAM IT FIT 18/ 220...240/ 350 CS L	OFF	ON	–	250	10	1300	750	35	4450 127
		OFF	ON	–	600	30	3700		ON	OFF	–	250	13	1650	850	43	5350 124
		ON	OFF	–	700	36	4400		ON	OFF	–	250	13	1650	950	49	6050 123
		ON	ON	Preset	800	40	4800		ON	ON	Preset	300	15	2000	1100	55	6800 124
LN INV DI 1200 P 55W 840 PS EL BK	OSRAM IT FIT 40/ 220...240/ 860 CS L	OFF	OFF	–	500	25	3150	OSRAM IT FIT 18/ 220...240/ 350 CS L	OFF	OFF	–	250	10	1350	750	35	4500 129
		OFF	ON	–	600	30	3800		OFF	ON	–	250	13	1800	850	43	5400 130
		ON	OFF	–	700	36	4450		OFF	ON	–	250	13	1800	950	49	6250 128
		ON	ON	Preset	800	40	4900		ON	OFF	Preset	300	15	2150	1100	55	7050 128
LN INV DI 1200 P 55W 840 PS EL WT	OSRAM IT FIT 40/ 220...240/ 860 CS L	OFF	OFF	–	500	25	3250	OSRAM IT FIT 18/ 220...240/ 350 CS L	OFF	ON	–	250	10	1350	750	35	4600 131
		OFF	ON	–	600	30	3900		ON	OFF	–	250	13	1800	850	43	5700 133
		ON	OFF	–	700	36	4600		ON	OFF	–	250	13	1800	950	49	6400 131
		ON	ON	Preset	800	40	5050		ON	ON	Preset	300	15	2150	1100	55	7300 131



	BATTERY[4] (h)	TEST[7]	W	lm	MAINTAINED[9] / NON-MAINTAINED[9]
LINEAR INDIVILED® BK	LiFePO4 – 3h	automatic[10]	2.3	400	Maintained/Non-maintained
LINEAR INDIVILED® WT	LiFePO4 – 3h	automatic[10]	2.3	440	Maintained/Non-maintained

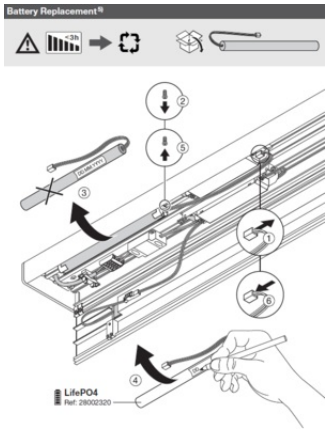
Testing Instructions[11]

Control LED[12]

Luminaire Status[13]	Control LED[13]
Normal[14]	Green[15]
Emergency[16]	OFF
Testing[17]	Green[15]: (1s, 1s, 1s ...) (0.1s, 0.1s, 0.1s ...)
Load failure[18]	Red[18]
Battery failure[20]	Red[18]: (1s, 1s, 1s ...)
Charging failure[20]	Red[18]: (0.1s, 0.1s, 0.1s ...)

Test[7]		
Initialization[23] ≥ 48h Normal		Automatic[10]
Daily check of Control LED[23]		Green[15]
Monthly /Weekly functional test[24] (EN 50172)	30 s	Automatic test once every 7 days[25]
Yearly duration test[26] (EN 50172)	[3h]	Automatic test once every 52 weeks[27]

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.