

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LN UO EL 1500 P 48W ML 83040 WT

LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY GEN 2 | Apparecchio a plafone con elevato flusso luminoso e funzione di illuminazione di emergenza integrata



Aree di applicazione

- Illuminazione di emergenza delle vie di fuga
- Illuminazione antipanico
- Edifici che richiedono fino a 3 h di operatività della luce di emergenza
- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Applicazioni in interni
- Spazi industriali e commerciali
- Aree pubbliche
- Corridoi, scale, seminterrati

PERFOR-
MANCE
CLASS

Vantaggi del prodotto

- Altamente versatile grazie alla possibilità di selezionare CCT e livelli di potenza (Multi Color - Multi Lumen)
- Integrazione degli apparecchi con funzione di illuminazione di emergenza nel sistema di illuminazione generale
- Facile cablaggio grazie al driver precablato incluso e alla batteria per la funzione di illuminazione di emergenza
- 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
- Operatività della funzione di illuminazione di emergenza integrata con batteria LiFePO4 a lunga durata con 3h di tempo di scarica
- Elevata efficienza luminosa in modalità operativa normale
- Sostituzione di apparecchi T8 tradizionali fino a 7200 lm
- Risparmio energetico fino al 70 % (rispetto agli apparecchi che utilizzano lampade fluorescenti)
- Struttura robusta con IK08



Caratteristiche del prodotto

- Certificato secondo le norme europee (EN 60598-1:2020; EN 60598-2-22:2021)
- Apparecchio adatto per illuminazione normale e di emergenza
- Apparecchi incorporati
- 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
- Efficienza luminosa molto elevata: fino a 150 lm/W
- Struttura in metallo robusto e diffusore in PC
- Cablaggio sul lato posteriore dell'apparecchio
- Possibilità di cablaggio passante

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

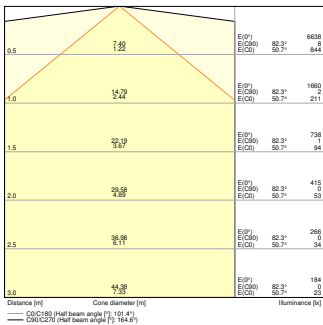
Potenza nominale	48 W / 40 W / 32 W / 24 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	228/196/166/135 mA
Corrente di innesco	37 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	120 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	18
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	13
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	21
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	≤ 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

Dati fotometrici

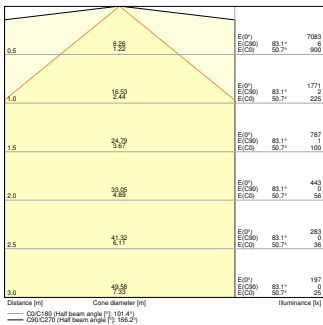
Flusso luminoso	7200 lm / 6000 lm / 4800 lm / 3600 lm ¹⁾
Efficienza luminosa	150 lm/W ²⁾
Temperatura di colore	3000 K / 4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo / Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	< 3 sdc _m
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	< 0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0
Ampiezza fascio luminoso	110 °

1) 6720lm / 5600lm / 4480lm / 3360lm @3000K

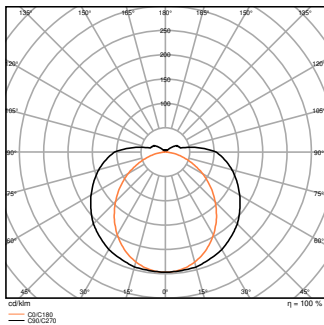
2) 140 lm/W @3000K



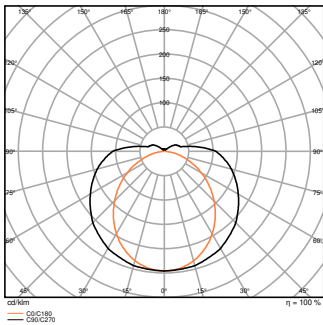
LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS
WT LEDV



LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS
WT LEDV



LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS
WT LEDV



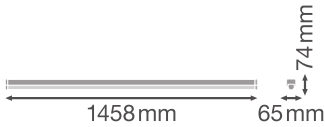
LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS
WT LEDV

Adjustable attributes

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
48 W	3000 K	6720 lm	140 lm/W
48 W	4000 K	7200 lm	150 lm/W
40 W	3000 K	5600 lm	140 lm/W
40 W	4000 K	6000 lm	150 lm/W
32 W	3000 K	4480 lm	140 lm/W
32 W	4000 K	4800 lm	150 lm/W
24 W	3000 K	3360 lm	140 lm/W
24 W	4000 K	3600 lm	150 lm/W

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1458,00 mm
Larghezza	65,00 mm
Altezza	74,00 mm
Peso prodotto	1660,00 g



LN UO P 1500 48W CPS WT

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Numero Ral [PIM]	RAL 9003
Materiale del corpo	Steel
Materiale della copertura	Polycarbonate (PC)
Materiale superficie che emette la luce	Policarbonato (PC)
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	650 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...+80 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza vite
Grado di protezione	IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK08
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Surface
Posizione di montaggio	Soffitto / Parete
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	88000 h ¹⁾
Durata L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	70000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	100000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

SENSORE

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

BATTERIA

Tipo di batteria	LiFePO4
Dimensioni della batteria	Others
Tensione nominale della batteria	3,2 V
Capacità nominale della batteria	6000 mAh
Tempo di ricarica della batteria	< 24 h

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Area d'applicazione d'emergenza	Illuminazione antipanico / Illuminazione del percorso di fuga
Tipo di funzionamento della luce d'emergenza	Mantenuto / Non permanente
Tipo di test funzionamento d'emergenza	Automatico
Potenza assicurata in modalità di funzionamento	48 W
Potenza in modalità di emergenza	3,0 W
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	450 lm
Durata della batteria in modalità d'emergenza	3 h
Interruttore di prova integrato	No

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / UKCA / EAC
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Funzione aggiunta	MULTI SELECT
-------------------	--------------

Apparecchiatura / Accessori

- Viti e tasselli di montaggio inclusi

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 UO EL
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informazioni legali	LISO Insert LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY
	Informazioni legali	Safety Insert G11205497
	Informazioni legali	LN OU
	Dichiarazioni di conformità	LN UO EL
	Dichiarazioni di conformità UKCA	LN UO EL

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS WT LEDV
	File IES (IES)	LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS WT LEDV
	File LDT (Eulumdat)	LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS WT LEDV
	File LDT (Eulumdat)	LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS WT LEDV
	File ULD (DIALux)	LN UO EL 1500 P 48W CPS WT
	File ROLF (RELUX)	LN UO EL 1500 P 48W CPS WT

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File UGR (tabella UGR)	LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS WT LEDV
	File UGR (tabella UGR)	LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS WT LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS WT LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS WT LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS WT LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS WT LEDV
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Linear Ultra Output EL
	CAD STEP 3D	LN UO G2 1500

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075850477	Astuccio 1	69 mm x 1,464 mm x 77 mm	1760.00 g	7.78 dm³
4058075850484	Cartone di spedizione 6	1,474 mm x 225 mm x 170 mm	11310.00 g	56.38 dm³

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.

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.