



SCHEMA 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



Arearie 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



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 precablatato 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**

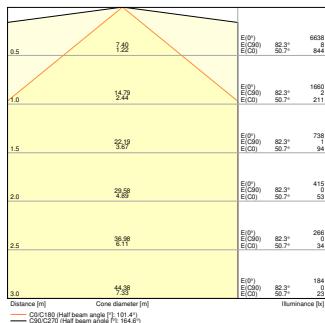
Potenza nominale	48 W / 40 W / 32 W / 24 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	228/196/166/135 mA
Corrente di innesco	37 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	120 μ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	18
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	13
Max. numero di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

Dati fotometrici

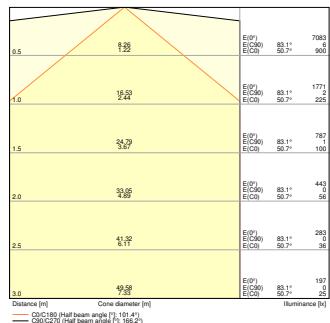
Flusso luminoso	7200 lm / 6000 lm / 4800 lm / 3600 lm ¹⁾
Efficienza luminosa	150 lm/W ²⁾
Temperatura di colore	3000 K / 4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo / Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	< 3 sdcm
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello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

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

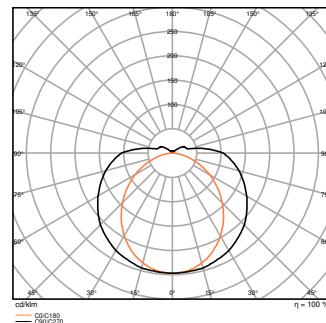
2) 140 lm/W @3000K



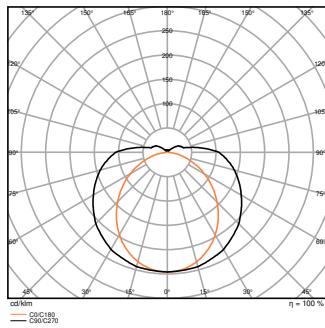
LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS
WT LEDV



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

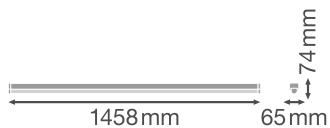
Adjustable attributes

upper attributes

Array / Array

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

ALTRÉ 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 conduttrive 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 dm ³
4058075850484	Cartone di spedizione 6	1,474 mm x 225 mm x 170 mm	11310.00 g	56.38 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.

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.