

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LN UO P 1500 48W CPS WT

LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 2 | Apparecchio a soffitto ad elevata efficienza luminosa fino a 150 lm/W



Aree di applicazione

- 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

- I LED SMD sono resistenti all'umidità e alla corrosione grazie al triplo rivestimento
- Sostituzione dei tubi T8 convenzionali con fino a 4050 lm (versione da 1,2 m) e fino a 7200 lm (versione da 1,5 m)
- Risparmio energetico fino al 70 % (rispetto agli apparecchi che utilizzano lampade fluorescenti)
- Struttura robusta con IK08
- Facile installazione e applicazione versatile

Caratteristiche del prodotto

- Triplo rivestimento per migliorare la protezione dei LED SMD
- Efficienza luminosa molto elevata: fino a 150 lm/W
- Struttura in metallo robusto e diffusore in PC
- Possibilità di cablaggio passante



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

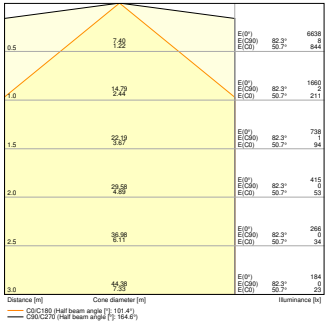
Potenza nominale	48 W / 40 W / 32 W / 24 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	207 ...175 ...146...114 mA
Corrente di innesco	37 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	120 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	18
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	13
Max. 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

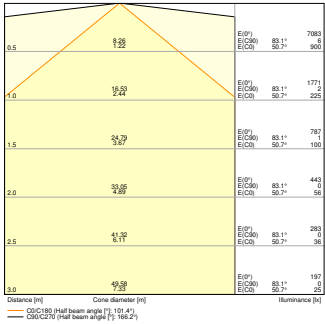
Flusso luminoso	7200 lm / 6000 lm / 4800 lm / 3600 lm ¹⁾
Efficienza luminosa	150 lm/W ²⁾
Temperatura di colore	3000 K / 4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo / Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	3 sdc _m
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello 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

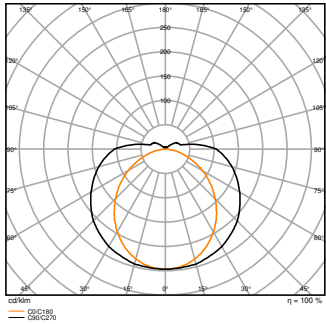
2) 140 lm/W @3000K



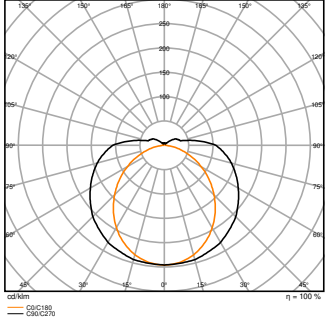
LN UO P 1500 48W 3000K CPS



LN UO P 1500 48W 4000K CPS



LN UO P 1500 48W 3000K CPS



LN UO P 1500 48W 4000K CPS

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1458,00 mm
Larghezza	65,00 mm
Altezza	74,00 mm
Peso prodotto	1400,00 g



LN UO P 1500 48W CPS WT

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Materiale del corpo	Steel
Materiale della copertura	Polycarbonate (PC)
Materiale superficie che emette la luce	Policarbonato (PC)
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	850 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-20...+40 °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

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
Durata L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	50000

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	-
-----------------	---

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

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

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

BEG subsidy	No
-------------	----

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	LINEAR ULTRA OUTPUT GEN2
	Informazioni legali	Light Source Insert LINEAR ULTRA OUTPUT
	Informazioni legali	Legal Insert LINEAR ULTRA OUTPUT
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	LN UO

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

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File ROLF (RELUX)	LN UO P 1500 48W CPS WT
	File UGR (tabella UGR)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	File UGR (tabella UGR)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Linear Ultra Output G2
	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
4099854296215	Astuccio 1	69 mm x 1,464 mm x 77 mm	1700.00 g	7.78 dm³
4099854296222	Cartone di spedizione 6	1,474 mm x 225 mm x 170 mm	10950.00 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.