SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
LN INDV D 1500 48 W 3000 K

LINEAR IndiviLED® DIRECT GEN 1 | Surface mounted luminaire for single luminaire or light line application

GERMAN DESIGN AWARD NOMINEE 2019

Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Uffici, scuole
- Apparecchi di illuminazione per interni
- Corridoi, ingressi
- Luce lineare continua
- Illuminazione di negozi

PERFOR-MANCE CLASS

Vantaggi del prodotto

- Distribuzione della luce omogenea e ridotto abbagliamento grazie all'ottica IndiviLED
- Opzioni di montaggio multiple
- The product family offers full lighting solution for different applications
- Risparmio di energia fino al 50% (rispetto agli apparecchi di illuminazione lineari T5)
- Ulteriori varianti disponibili in aggiunta con ECG DALI, funzione di illuminazione di emergenza secondo IEC 60598-2-22 o cablaggio passante
- Robust structure with IK06
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- 5 anni di garanzia

Caratteristiche del prodotto

- Each LED with individual lens and reflector for UGR < 16 and homogenous light distribution
- Montaggio a sospensione con kit

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

- Collegabile in fila continua con adattatore di connessione di linea (montaggio a superficie o a sospensione)
- Disponibili con lunghezza di 1200 o 1500 mm
- Luminous flux up to 5700 lm
- Efficienza luminosa: fino a 125 lm/W
- Consistenza cromatica iniziale: 3 SDCM
- Prova del filo incandescente in conformità alla norma IEC 695-2-1: 850 °C
- Versioni disponibili con CRI 90
- Disponibili versioni di apparecchi con driver DALI-2 predisposto per IoT o tecnologia IoT Zigbee 3.0
- Durata (L70/B50): 60.000 ore (a 25 °C)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

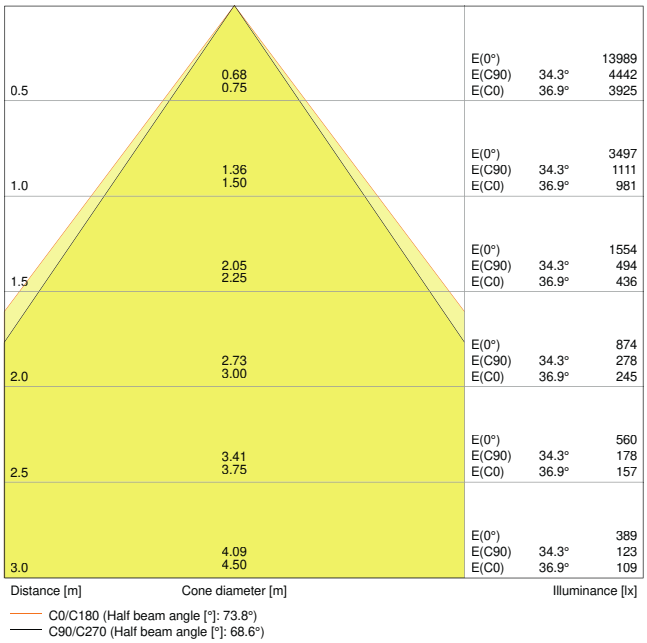
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	48,00 W
Tensione nominale	220…240 V
Frequenza di rete	50…60 Hz
Corrente nominale	280 mA
Corrente di innesco	10 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	200 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	33
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	26
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	45
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	≤ 18 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

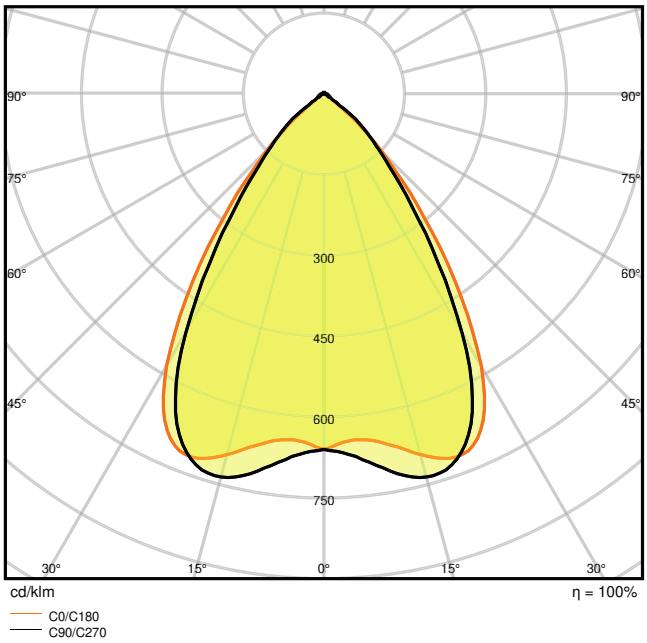
Dati fotometrici

Flusso luminoso	5300 lm
Efficienza luminosa	110 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Indice di resa cromatica Ra	≥80
Standard Deviation of Color Matching	3 sdcm
Intensità luminosa	-
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	-
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	-
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG0
Ampiezza fascio luminoso	70 °
UGR longitudinal	< 16

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



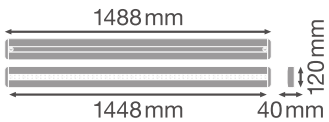
LN INDV D 1500 48W 3000K



LN INDV D 1500 48W 3000K

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1488,00 mm
Larghezza	120,00 mm
Altezza	40,00 mm
Peso prodotto	3100,00 g



LINEAR INDIVILED DIRECT 1500

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Numero Ral [PIM]	RAL 9003
Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	Aluminum

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Materiale superficie che emette la luce	Policarbonato
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	650 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-20…+45 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza viti
Grado di protezione	IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK06
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Sospensione/Superficie
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	60000 h [1)]
Durata L80/B10 @ 25 °C	50000 h [1)]
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	50000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	35000 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	-

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

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

Apparecchiatura / Accessori

- Box di connessione al soffitto disponibile
- Kit di montaggio a sospensione disponibile
- Adattatore di connessione disponibile

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

– 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	UI_Linear_IndiviLED
PDF	Informazioni sulla confezione	Legal Insert Linear
PDF	Informazioni legali	LSI LINEAR IndiviLED
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Dichiarazioni di conformità	CE LN IndiviLED

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
IES	File IES (IES)	LN INDV D 1500 48W 3000K
LDT	File LDT (Eulumdat)	LN INDV D 1500 48W 3000K
ULD	File ULD (DIALux)	LINEARIndiviLEDDIRECT150048W3000K
ROLF	File ROLF (RELUX)	LN INDV D 1500
	File UGR (tabella UGR)	LN INDV D 1500 48W 3000K
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN INDV D 1500 48W 3000K
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INDV D 1500 48W 3000K

	CAD/BIM	Nome del documento
RFA	BIM Revit 3D	Linear IndiviLED G1

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

	CAD/BIM	Nome del documento
	CAD STEP 3D	LN INDV 1500

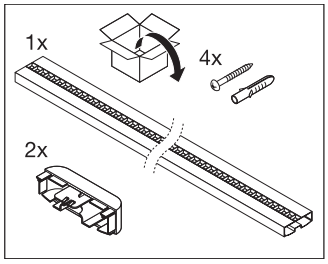
	Testo per Tender	Nome del documento
	Documenti per capitolati	LINEAR IndiviLED DIRECT GEN 1 1500 48 W 3000 K-IT

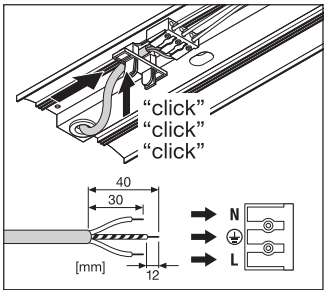
DATI LOGISTICI

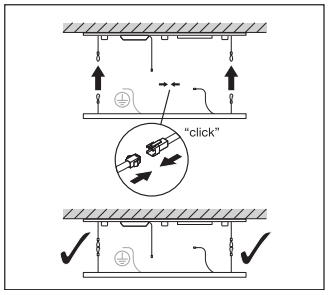
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075109681	Astuccio 1	132 mm x 1,624 mm x 52 mm	3342.00 g	11.15 dm^3
4058075109698	Cartone di spedizione 4	1,641 mm x 207 mm x 169 mm	14898.00 g	57.41 dm^3

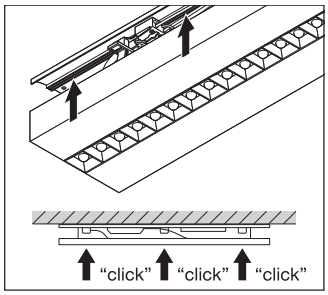
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

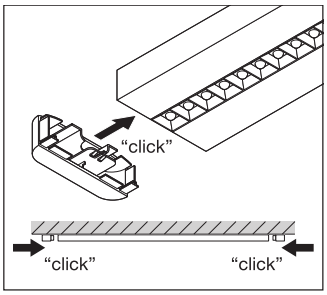
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO











Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta www.ledvance.it/garanzia

DISCLAIMER

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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.