SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
LN SF IP44 DALI 1200 P 32W 830 WT

LINEAR SURFACE IP44 DALI | Robusti apparecchi IP44 con emissione di luce diretta, driver DALI integrato, fino a 137 lm/W

PERFOR-
MANCE
CLASS

Aree di applicazione

- Sostituzione efficiente dei tradizionali apparecchi T8 e T5
- Edifici pubblici
- Illuminazione generale
- Libraries, schools

Vantaggi del prodotto

- Bassa manutenzione e bassi costi operativi
- Protezione contro furti e atti vandalici grazie alle viti di sicurezza
- Ingresso cavi sul retro dell'apparecchio e su ciascun terminale per una facile connessione elettrica
- Installazione facile e veloce
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- 5 anni di garanzia

Caratteristiche del prodotto

- Apparecchi a plafone con emissione di luce diretta
- Tipo di protezione: IP44
- Resistenza agli urti: IK08
- Disponibile in 3 diverse lunghezze: 600 mm, 1200 mm e 1500 mm
- Efficienza elevata: fino a 137 lm/W
- Cavo di cablaggio passante già installato

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

- Durata (L80/B10): 70.000 ore (a 25 °C)
- Corpo in acciaio verniciato bianco (come RAL: 9003)
- Materiale diffusore: policarbonato stabile ai raggi UV
- Testate (realizzate in policarbonato) avvitate all'alloggiamento

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

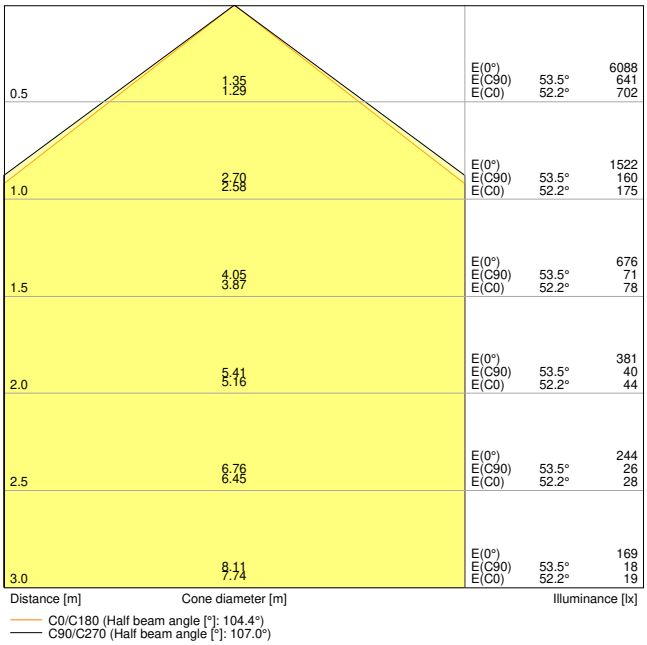
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	32,00 W
Tensione nominale	220…240 V
Frequenza di rete	50…60 Hz
Corrente nominale	140 mA
Corrente di innesco	< 18 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	200 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	31
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	33
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	53
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / IoT

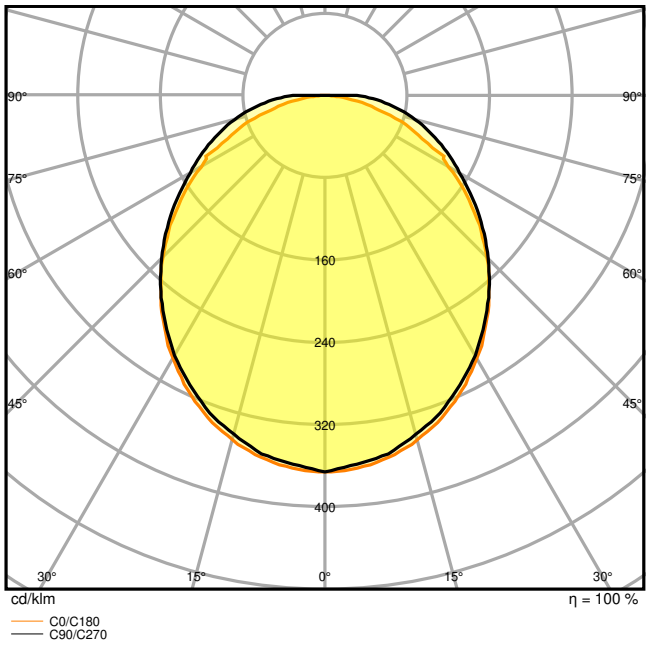
Dati fotometrici

Flusso luminoso	4160 lm
Efficienza luminosa	130 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
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 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



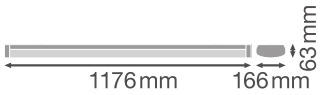
LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 DALI



LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 DALI

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1176,00 mm
Larghezza	166,00 mm
Altezza	63,00 mm
Peso prodotto	2400,00 g



LN SF 1200 P 32W WT IP44

MATERIALE & COLORI

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Materiale del corpo	Steel
Materiale della copertura	Policarbonato (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 a 5 poli (L,N,PE,DA+,DA-)
Grado di protezione	IP44
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK08
Dimmerabile	Sì
Type of dimming [GMS]	DALI2
Pronto per l'IoT	Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 [1)]
Montaggio tipo	Surface
Posizione di montaggio	Parete / Soffitto
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

1) Internet delle cose. Supporta il trasferimento dati tramite gateway a piattaforme di monitoraggio basate su cloud, come LEDVANCE VIVARES Cloud.

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	70000 h [1)]
Durata L80/B10 @ 25 °C	70000 h [1)]
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	70000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	50000 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)

ALIMENTATORE

Corrente di uscita	750 mA

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

ECG - Tensione di uscita	< 10 %
Alimentatore consigliato	OTi DALI 35/220-240/1A0 NFC L

SENSORE

Tipo di sensore	-

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / 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	VIVARES

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	4062172074964

Componenti di aggiornamento e sostituzione

Components Light Control

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

Apparecchiatura / Accessori

- Dotato di cavi passanti e connettori
- Passacavi senza attrezzi inclusi

DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	UI LN SF IP44 DALI
PDF	Informazioni legali	Light Source Insert LN SF P WT IP44 DALI
PDF	Informazioni legali	Legal insert LN SF P IP44 DALI
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Dichiarazioni di conformità	LN SF P WT IP44 DALI
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	LN SF WT IP44 DALI
PDF	Certificati	ENEC LN SF IP44 DALI
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File IES (IES)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 DALI
	File LDT (Eulumdat)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 DALI
	File ULD (DIALux)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 DALI
	File ROLF (RELUX)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 DALI
	File UGR (tabella UGR)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 DALI
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 DALI
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 DALI

	CAD/BIM	Nome del documento
	BIM Revit 3D	Linear Surface IP44 G2
	CAD STEP 3D	LN SF IP44 G2 1200

	Testo per Tender	Nome del documento
	Documenti per capitolati	LINEAR SURFACE IP44 DALI 1200 P 32W 830 WT-IT

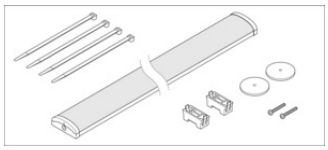
DATI LOGISTICI

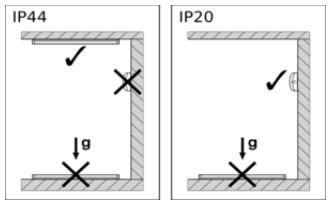
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075733411	Astuccio 1	1,189 mm x 172 mm x 70 mm	3005.00 g	14.32 dm^3
4058075733428	Cartone di spedizione 4	1,203 mm x 302 mm x 200 mm	13020.00 g	72.66 dm^3

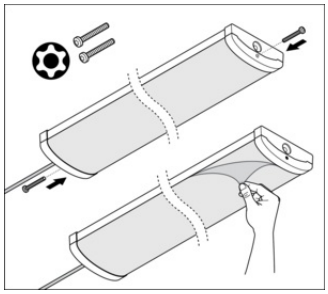
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

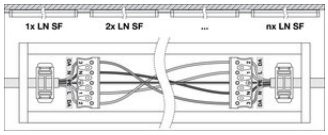
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO

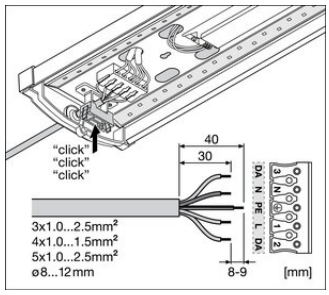
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

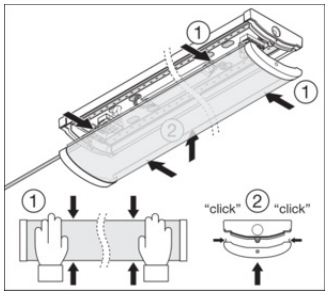












Riferimenti / Collegamenti

– 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.