SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
DULUX LED L18 HF & AC MAINS 8W 830 2G11

OSRAM DULUX LED L HF & AC MAINS | Sostituzione LED per CFLni con base 2G11 a 4 pin per ECG

Aree di applicazione

- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C
- Uffici, edifici pubblici
- Negozi
- Hotel, ristoranti
- Industria

Vantaggi del prodotto

- Facile installazione
- Basso consumo di energia
- Non adatto per operazioni con sistemi di controllo convenzionali
- Semplice sostituzione della lampada grazie al design compatto
- Possibile funzionamento direttamente su rete 230 V CA

Caratteristiche del prodotto

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in ECG luminaires or on AC mains
- Durata: fino a 30.000 ore
- Monoattacco a innesto a quattro pin 2G11
- Grado di protezione: IP20
- Lampade prive di mercurio

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	8 W
Potenza di costruzione	8.00 W
Tensione nominale	220…240 V
Modalità di funzionamento	ECG, Rete AC [1)]
Potenza della lampada equivalente	18 W
Corrente nominale	38 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	5 A
Adatto per ingresso DC	Sì
Tensione continua (cc)	186…260 V [2)]
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	230
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	370
Distorsione armonica totale	≤ 30 %
Fattore di potenza λ	0,90

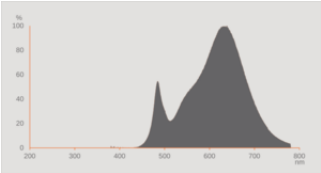
1) Verificare la compatibilità ECG al ledvance.com/compatibility

2) Intervallo di tensione consentito

Dati fotometrici

Flusso luminoso	900 lm
Efficienza luminosa	112 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa cromatica Ra	80
Tonalità di luce	830
Standard Deviation of Color Matching	≤6 sdcm
Fattore mantenim flusso lum car.	0.90
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1.0
Metrica dell’effetto stroboscopico (SVM)	0.4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Dati illuminotecnici

Ampiezza fascio luminoso	140 °
Tempo innesco	< 0.5 s

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza totale	229.50 mm
Diametro	44,00 mm
Diametro del tubo	17,0 mm
Peso prodotto	80,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+45 °C [1]
t° max su punto di prova Tc	70 °C

[1] Temperatura circostante la lampada - per apparecchi di illuminazione chiusi: temperatura all'interno dell'apparecchio luminaire

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	200000
Mantenimento flusso luminoso a f	0.70
Fattore sopravvivenza car. 6.000	0.70

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Attacco (denominazione da norma)	2G11
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Senza mercurio	Sì
Forma / finitura	Opaco

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	No

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	E [1)]
Consumo di energia	8.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / EAC / UKCA
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0

1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (efficienza minima)

Classificazioni specifiche per paese

Numero d'ordine	DULUX LED L18 H

DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-20…+80 °C

Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015

Tecnologia di illuminazione utilizzata	LED
Non direzionale o direzionale	NDLS
A tensione di rete o non a tensione di rete	MLS
Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	2G11
Sorgente luminosa connessa (CLS)	No
Sorgente luminosa regolabile in base al colore	No
Alloggiamento	no
Sorgente luminosa ad alta luminanza	No
Schermo antiriflesso	No
Tipo di temperatura del colore	SINGLE_VALUE
Alimentazione in standby	0 W
Potenza equivalente	No
Lunghezza	229,50 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	44.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	44.00 mm
Coordinata cromatica x	0.433

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Coordinata cromatica y	0.403
Indice di resa cromatica R9	1
Corrispondente angolo del fascio	SPHERE_360
Fattore di sopravvivenza	0.90
Fattore di spostamento	0.90
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	No
EPREL ID	604660,1412849,2206851
Numero del modello	AC35194,AC47840,AC71206

Consigli per la sicurezza

- Always check the latest update of the compatibility list available on www.ledvance.com/ecg-compatibility.
- Non adatto per operazioni con sistemi di controllo convenzionali.
- L'intervallo di temperatura di funzionamento delle DULUX LED è limitato. In caso di dubbi sull'idoneità dell'applicazione, misurare la temperatura Tc sul prodotto prima dell'installazione.
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Non adatto per l'illuminazione di emergenza.
- Non toccare la lampada se è rotta.
- Non deve essere utilizzato se la lampadina esterna è difettosa.

DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	DULUX LED L HF
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Dichiarazioni di conformità	DULUX LED
PDF	Dichiarazioni di conformità	DULUX LED
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	DULUX LED
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	DULUX LED
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	LEDTUBE

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

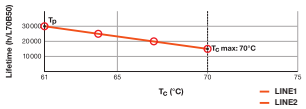
	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File IES (IES)	DULUX L18LED 8W830 230VHF 2G11
	File LDT (Eulumdat)	DULUX L18LED 8W830 230VHF 2G11
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DULUX L18LED 8W830 230VHF 2G11
	Distribuzione della potenza spettrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075557390	Astuccio 1	27 mm x 49 mm x 310 mm	100.00 g	0.41 dm^3
4058075557406	Cartone di spedizione 10	322 mm x 288 mm x 62 mm	1230.00 g	5.75 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



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.