SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
DULUX LED L36 HF & AC MAINS V 18W 830 2G11

DULUX LED L HF & AC MAINS V | Sostituzione LED per CFLni, attacco 4 pin 2G11 per funzionamento ECG e AC

VALUE CLASS

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	18 W
Potenza di costruzione	18.00 W
Tensione nominale	220…240 V
Modalità di funzionamento	ECG, Rete AC [1)]
Potenza della lampada equivalente	36 W
Corrente nominale	79 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	8 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)	56
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	90
Distorsione armonica totale	≤ 30 %
Fattore di potenza λ	> 0,90

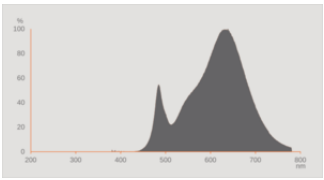
1) Verificare la compatibilità ECG al ledvance.com/compatibility

2) Intervallo di tensione consentito

Dati fotometrici

Flusso luminoso	2070 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	2070 lm
Efficienza luminosa	115 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
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 di riscaldamento (60 %)	‹ 0.50 s
Tempo innesco	< 0.5 s

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza totale	416.50 mm
Diametro	44,00 mm
Diametro del tubo	17,0 mm
Diametro massimo	44 mm
Peso prodotto	133,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+45 °C [1)]
t° max su punto di prova Tc	75 °C

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the 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	≥ 0.90

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Attacco (denominazione da norma)	2G11
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg
Senza mercurio	Sì
Forma / finitura	Opaco

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	No

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	E [1)]
Consumo di energia	18.00 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 L36 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	416,50 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	44.00 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	44.00 mm
Coordinata cromatica x	0.433
Coordinata cromatica y	0.403
Indice di resa cromatica R9	0.00
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	1404780,2206841
Numero del modello	AC46442,AC71200

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 max sul prodotto prima dell'installazione.
- Lampada non adatta al funzionamento 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	User Instruction / Safety Instructions	DULUX LED L HF V
PDF	Addon Technical Information	Ballast compatibility DULUX LED Gen6 2023 May
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	DULUX LED
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
IES	IES file (IES)	DULUX LED L36 HF V 18W 830 2G11 LEDV

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

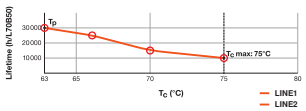
	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED L36 HF V 18W 830 2G11 LEDV
	UGR file (UGR table)	DULUX LED L36 HF V 18W 830 2G11 LEDV
	LDC typ cone	DULUX LED L36 HF V 18W 830 2G11 LEDV
	LDC typ polar	DULUX LED L36 HF V 18W 830 2G11 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075822139	Astuccio 1	27 mm x 47 mm x 460 mm	198.00 g	0.58 dm^3
4058075822146	Cartone di spedizione 10	470 mm x 243 mm x 74 mm	2141.00 g	8.45 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.