

## SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

### DULUX LED L36 HF & AC MAINS 18W 840 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



## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

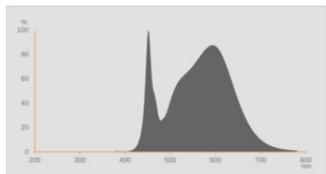
Potenza nominale	18 W
Potenza di costruzione	18.00 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	ECG, Rete AC <sup>1)</sup>
Potenza della lampada equivalente	36 W
Corrente nominale	79 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	8 A
Adatto per ingresso DC	Sì
Tensione continua (cc)	186...260 V <sup>2)</sup>
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	110
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	180
Distorsione armonica totale	≤ 30 %

1) Verificare la compatibilità ECG al [ledvance.com/compatibility](http://ledvance.com/compatibility)

2) Intervallo di tensione consentito

## Dati fotometrici

Flusso luminoso	2300 lm
Efficienza luminosa	127 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa cromatica Ra	80
Tonalità di luce	840
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



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

**Dati illuminotecnici**

Ampiezza fascio luminoso	140 °
--------------------------	-------

**DIMENSIONI E PESO**



Lunghezza totale	416.50 mm
Diametro	44,00 mm
Diametro del tubo	17,0 mm
Peso prodotto	132,00 g

**TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO**

Temperatura ambiente	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
t° max su punto di prova Tc	75 °C

<sup>1)</sup> Temperatura circostante la lampada - per apparecchi di illuminazione chiusi: temperatura all'interno dell'apparecchio luminaire

**Durata**

Durata L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Mantenimento flusso luminoso a f	0.70

**ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

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

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
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	44.00 mm
Coordinata cromatica x	0.381
Coordinata cromatica y	0.379

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	604665,1412854,2206875
Numero del modello	AC35199,AC47845,AC71213

### Consigli per la sicurezza

- Always check the latest update of the compatibility list available on [www.ledvance.com/ecg-compatibility](http://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
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	DULUX LED L HF
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	DULUX LED
	Dichiarazioni di conformità UKCA	DULUX LED
	Dichiarazioni di conformità UKCA	DULUX LED
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	DULUX L36LED 18W840 230VHF2G11
	File LDT (Eulumdat)	DULUX L36LED 18W840 230VHF2G11
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DULUX L36LED 18W840 230VHF2G11

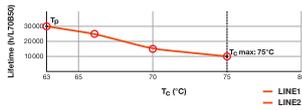
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 Distribuzione della potenza spettrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

**DATI LOGISTICI**

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075557833	Astuccio 1	27 mm x 49 mm x 494 mm	164.00 g	0.65 dm <sup>3</sup>
4058075557840	Cartone di spedizione 10	506 mm x 288 mm x 62 mm	1958.00 g	9.04 dm <sup>3</sup>

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.