

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## DULUX LED D18 EM & AC MAINS V 7W 830 G24D-2

DULUX LED D EM & AC MAINS V | Sostituzione LED per CFLni con attacco G24d a 2 pin per CCG e funzionamento con rete CA



### Aree di applicazione

- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C
- Supermercati e grandi magazzini
- Passaggi pedonali e corsie
- Hotel, ristoranti

### Vantaggi del prodotto

- Facile installazione
- Basso consumo di energia
- 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 CCG luminaires or on AC mains
- Durata: fino a 30.000 ore
- Attacco ruotabile intorno al suo asse longitudinale ( $\pm 90^\circ$ )
- Monoattacco a innesto a due pin G24d
- Grado di protezione: IP20
- Lampade prive di mercurio



**DATI TECNICI**

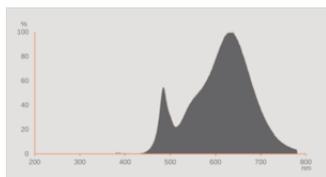
**DATI ELETTRICI**

Potenza nominale	7 W
Potenza di costruzione	7.00 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	CCG, Rete AC
Potenza della lampada equivalente	18 W
Corrente nominale	32 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	14.4 A
Adatto per ingresso DC	Sì
Tensione continua (cc)	186...260 V <sup>1)</sup>
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	32
Numero max di lampade per interruttore	11
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	41
Distorsione armonica totale	≤ 30 %

1) Intervallo di tensione consentito

**Dati fotometrici**

Flusso luminoso	700 lm
Efficienza luminosa	100 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



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

**Dati illuminotecnici**

Ampiezza fascio luminoso	120 °
--------------------------	-------

**DIMENSIONI E PESO**



Lunghezza totale	148.00 mm
Diametro	35,00 mm
Diametro del tubo	27,0 mm
Peso prodotto	52,00 g

**TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO**

Temperatura ambiente	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
t° max su punto di prova Tc	73 °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)	G24d-2
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	F 1)
Consumo di energia	7.00 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 D18 E
-----------------	-----------------

**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)	G24d-2
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	148,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	35.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	35.00 mm
Coordinata cromatica x	0.433
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	1404748,2206826,2324425
Numero del modello	AC46416,AC71065,AC81485

### Consigli per la sicurezza

- Non adatto a cablaggio in tandem
- 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 toccare la lampada a mani nude.
- Non deve essere utilizzato se la lampadina esterna è difettosa.
- Lampada non adatta al funzionamento di emergenza.

### DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	DULUX LED EM VALUE
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	DULUX LED
	Dichiarazioni di conformità	LEDTUBE
	Dichiarazioni di conformità UKCA	DULUX LED
	Dichiarazioni di conformità UKCA	LEDTUBE
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	DULUX LED D18 EM V 7W 830 G24D-2 LEDV
	File LDT (Eulumdat)	DULUX LED D18 EM V 7W 830 G24D-2 LEDV

Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File UGR (tabella UGR)	DULUX LED D18 EM V 7W 830 G24D-2 LEDV
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	DULUX LED D18 EM V 7W 830 G24D-2 LEDV
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	DULUX LED D18 EM V 7W 830 G24D-2 LEDV
 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
4058075823136	Astuccio 1	37 mm x 37 mm x 151 mm	65.00 g	0.21 dm <sup>3</sup>
4058075823143	Cartone di spedizione 10	193 mm x 82 mm x 165 mm	709.00 g	2.61 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.

## DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.