

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## DULUX LED F36 EM & AC MAINS VALUE 20W 840 2G10

DULUX LED F EM & AC MAINS VALUE | Sostituzione LED per CFLni con attacco 2G10 a 4 pin per CCG e funzionamento con rete CA



### Aree di applicazione

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

### Vantaggi del prodotto

- Facile installazione
- Basso consumo di energia
- Non adatto per il funzionamento con alimentatore elettronico
- 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
- Monoattacco a innesto a quattro pin 2G10
- Grado di protezione: IP20
- Lampade prive di mercurio



DATI TECNICI

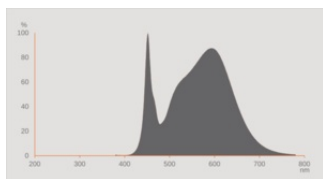
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	20 W
Potenza di costruzione	20.00 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	CCG, Rete AC
Potenza della lampada equivalente	36 W
Corrente nominale	90 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	9 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)	50
Numero max di lampade per interruttore	24
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	80
Distorsione armonica totale	≤ 30 %
Fattore di potenza λ	> 0,90

<sup>1)</sup> Intervallo di tensione consentito

Dati fotometrici

Flusso luminoso	2500 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	990 lm
Efficienza luminosa	125 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

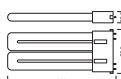


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

**Dati illuminotecnici**

Ampiezza fascio luminoso	130 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 0.50 s
Tempo innesco	< 0.5 s

**DIMENSIONI E PESO**



Lunghezza totale	222.00 mm
Diametro	89,50 mm
Diametro del tubo	17,0 mm
Diametro massimo	35 mm
Peso prodotto	181,00 g

**TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO**

Temperatura ambiente	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
t° max su punto di prova Tc	70 °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
Numero cicli accensione / spegnimento	200000
Mantenimento flusso luminoso a f	0.70
Fattore sopravvivenza car. 6.000	≥ 0.90

### ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Attacco (denominazione da norma)	2G10
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	20.00 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 F36 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)	2G10
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	222,00 mm







Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	89.50 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	89.50 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	1404775,2206802
Numero del modello	AC46461,AC71220

### 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.
- 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
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	DULUX LED F EM V
	Guida completa all'installazione	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	DULUX LED
	Dichiarazioni di conformità	DULUX LED
	Dichiarazioni di conformità UKCA	DULUX LED
	Dichiarazioni di conformità UKCA	LEDTUBE

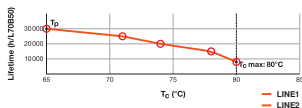
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	DULUX LED F36 EM V 20W 840 2G10 LEDV
	File LDT (Eulumdat)	DULUX LED F36 EM V 20W 840 2G10 LEDV
	File UGR (tabella UGR)	DULUX LED F36 EM V 20W 840 2G10 LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DULUX LED F36 EM V 20W 840 2G10 LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DULUX LED F36 EM V 20W 840 2G10 LEDV
	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
4058075822511	Astuccio 1	27 mm x 92 mm x 242 mm	224.00 g	0.60 dm <sup>3</sup>
4058075822528	Cartone di spedizione 10	194 mm x 146 mm x 259 mm	2399.00 g	7.34 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.