# 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

VALUE CLASS

## Aree di applicazione

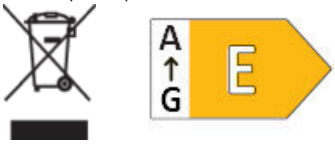
- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C
- Uffici
- Passaggi pedonali e corsie
- Hotel, ristoranti

## 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





© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

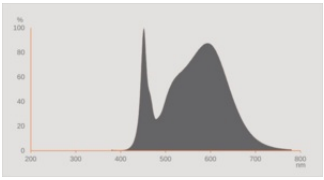
| | |
|---|---|
| Potenza nominale | 20 W |
| Potenza di costruzione | 20.00 W |
| Tensione nominale | 220…240 V |
| Modalità di funzionamento | CCG, Rete AC |
| Potenza della lampada equivalente | 36 W |
| Corrente nominale | 90 mA |
| Tipo di corrente | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco | 9 A |
| Adatto per ingresso DC | Sì |
| Tensione continua (cc) | 186…260 V [1)] |
| 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 |

1) 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 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

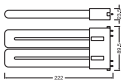


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## 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 [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 | ≥ 0.90 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

## 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 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

| | |
|---|---|
| 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 |
|---|---|---|
| PDF | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | DULUX LED F EM V |
| PDF | Guida completa all'installazione | LEDVANCE Luminaire conversion checklist |
| 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 | LEDTUBE |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

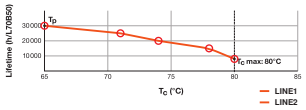
| | Fotometrie e file di design | Nome del documento |
|---|---|---|
| | File IES (IES) | DULUX LED F36 EM V 20W 840 2G10 LEDV |
| | File LDT (Eulumdat) | DULUX LED F36 EM V 20W 840 2G10 LEDV |
| | File UGR (tabella UGR) | DULUX LED F36 EM V 20W 840 2G10 LEDV |
| | Curva di distribuzione della luce tipo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

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.