SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
DULUX LED SQ16 EM & AC MAINS VALUE 7W 835 GR8

DULUX LED SQ EM & AC MAINS VALUE | Sostituzione LED per CFLni con attacco GR8 a 2 pin per funzionamento CCG e 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
- Monoattacco a innesto a due pin GR8
- Grado di protezione: IP20
- Lampade prive di mercurio

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

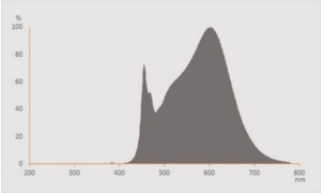
Potenza nominale	7 W
Potenza di costruzione	7.00 W
Tensione nominale	220…240 V
Modalità di funzionamento	CCG, Rete AC
Potenza della lampada equivalente	16 W
Corrente nominale	30 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	4 A
Adatto per ingresso DC	Sì
Tensione continua (cc)	186…260 V [1)]
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	112
Numero max di lampade per interruttore	48
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	180
Distorsione armonica totale	≤ 30 %

1) Intervallo di tensione consentito

Dati fotometrici

Flusso luminoso	720 lm
Efficienza luminosa	102 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Temperatura di colore	3500 K
Indice di resa cromatica Ra	80
Tonalità di luce	835
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.



LISO spectral power distribution
3500K CRI80 v1

Dati illuminotecnici

Ampiezza fascio luminoso	130 °
Tempo innesco	< 0.5 s

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza totale	137.10 mm
Diametro	134,00 mm
Diametro del tubo	13 mm
Diametro massimo	13 mm
Peso prodotto	71,00 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

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Attacco (denominazione da norma)	GR8
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 SQ16

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)	GR8
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	137,10 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	134.00 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	134.00 mm
Coordinata cromatica x	0.407
Coordinata cromatica y	0.392
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	1404785,2059897
Numero del modello	AC46463,AC64989,AC64989

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
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	DULUX LED SQ 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 UKCA	DULUX LED

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
IES	File IES (IES)	DULUX LED SQ16 EM V 7W 835 GR8 LEDV

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

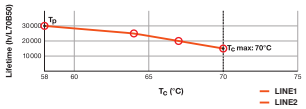
	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File LDT (Eulumdat)	DULUX LED SQ16 EM V 7W 835 GR8 LEDV
	File UGR (tabella UGR)	DULUX LED SQ16 EM V 7W 835 GR8 LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DULUX LED SQ16 EM V 7W 835 GR8 LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DULUX LED SQ16 EM V 7W 835 GR8 LEDV
	Distribuzione della potenza spettrale	LISO spectral power distribution 3500K CRI80 v1

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075822559	Astuccio 1	41 mm x 151 mm x 152 mm	99.00 g	0.94 dm^3
4058075822566	Cartone di spedizione 10	310 mm x 213 mm x 166 mm	1164.00 g	10.96 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.