SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
DULUX LED S7 EM & AC MAINS VALUE 3.5W 840 G23

DULUX LED S EM & AC MAINS VALUE | Sostituzione LED per CFLni corte, attacco 2 pin G23 per funzionamento CCG e CA

VALUE CLASS

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 G23
- Grado di protezione: IP20
- Lampade prive di mercurio

A ↑ G E

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

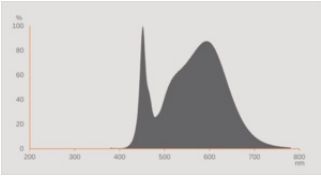
Potenza nominale	3,5 W
Potenza di costruzione	3.50 W
Tensione nominale	220…240 V
Modalità di funzionamento	CCG, Rete AC
Potenza della lampada equivalente	7 W
Corrente nominale	16 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	11.2 A
Adatto per ingresso DC	Sì
Tensione continua (cc)	186…260 V [1)]
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	53
Numero max di lampade per interruttore	17
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	67
Distorsione armonica totale	≤ 30 %
Fattore di potenza λ	> 0,90

1) Intervallo di tensione consentito

Dati fotometrici

Flusso luminoso	400 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	400 lm
Efficienza luminosa	114 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.

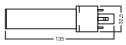


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Dati illuminotecnici

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

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	135.00 mm
Diametro	32,30 mm
Diametro del tubo	26,0 mm
Diametro massimo	33 mm
Peso prodotto	34,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+45 °C [1)]
t° max su punto di prova Tc	78 °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)	G23
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	4.00 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 S7 EM

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)	G23
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	135,00 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	32.30 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	32.30 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	1404755,2206833,2324450
Numero del modello	AC46407,AC71129,AC81521

Consigli per la sicurezza

- Adatto per il funzionamento 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 S 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	LEDTUBE
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 S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	File IES (IES)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	File LDT (Eulumdat)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	File LDT (Eulumdat)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	File UGR (tabella UGR)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	File UGR (tabella UGR)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 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
4058075822955	Astuccio 1	24 mm x 35 mm x 141 mm	50.00 g	0.12 dm^3
4058075822962	Cartone di spedizione 10	128 mm x 79 mm x 152 mm	578.00 g	1.54 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.

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.