

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

DULUX LED S/E7 AC MAINS VALUE 3.5W

830 2G7

DULUX LED S/E AC MAINS VALUE | Sostituzione LED per CFLni con base 2G7 a 4 pin per funzionamento a rete CA



Aree di applicazione

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

Vantaggi del prodotto

- Possibile funzionamento direttamente su rete 230 V CA
- Non adatto al funzionamento con dispositivi di controllo convenzionali (CCG)
- Non adatto al funzionamento con alimentatore elettronico (ECG)
- Facile installazione
- Basso consumo di energia
- Semplice sostituzione della lampada grazie al design compatto

Caratteristiche del prodotto

- Sostituzione LED per lampade fluorescenti compatte convenzionali per l'uso su reti elettriche CA
- Durata: fino a 30.000 ore
- Attacco 2G7 a quattro pin a terminazione singola
- Grado di protezione: IP20



– Lampade prive di mercurio

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	3,5 W
Potenza di costruzione	3.50 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	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...270 V ¹⁾
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	53
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	67
Distorsione armonica totale	≤ 20 %
Fattore di potenza λ	> 0,90

1) Intervallo di tensione consentito

Dati fotometrici

Flusso luminoso	360 lm
Efficienza luminosa	103 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.96
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 sdc _m
Fattore mantenim flusso lum car.	0.90
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1.0
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0.4

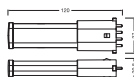


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Dati illuminotecnici

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

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	120.00 mm
Peso prodotto	34,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C ¹⁾
t° max su punto di prova Tc	82 °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	0.96
Fattore sopravvivenza car. 6.000	≥ 0.90

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Attacco (denominazione da norma)	2G7
----------------------------------	-----

Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg
Senza mercurio	Sì
Forma / finitura	Opaco
Nota a piè pag. utilizzata per prodotto	Available from December 2025

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	No
-------------	----

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	F 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 S/E7
-----------------	----------------

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)	2G7
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	120,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	20.8 mm

Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	32 mm
Coordinata cromatica x	0.434
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	2416880
Numero del modello	AC85409

Consigli per la sicurezza

- Non adatto per operazioni con sistemi di controllo convenzionali.
- Non idoneo per il funzionamento con alimentatori elettronici.
- 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 SE
	Guida completa all'installazione	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Dichiarazioni di conformità	CE DULUX LED SE
	Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA DULUX LED SE
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	DULUX LED S E7 AC V 3.5W 830 2G7 LEDV
	File LDT (Eulumdat)	DULUX LED S E7 AC V 3.5W 830 2G7 LEDV

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File UGR (tabella UGR)	DULUX LED S E7 AC V 3.5W 830 2G7 LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DULUX LED S E7 AC V 3.5W 830 2G7 LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DULUX LED S E7 AC V 3.5W 830 2G7 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
4099854669811	Astuccio 1	24 mm x 40 mm x 125 mm	43.00 g	0.12 dm³
4099854669828	Cartone di spedizione 10	131 mm x 89 mm x 139 mm	490.00 g	1.62 dm³

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.

Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta www.ledvance.it/garanzia

DISCLAIMER

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