

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

HQL LED 2700 lm 23 W/2700 K E27

HQL LED PRO | Sostituzione LED per lampade HID per applicazioni da esterno



Aree di applicazione

- Strade
- Illuminazione di grandi superfici
- Zone pedonali
- Parchi
- Applicazioni esterne sono negli apparecchi adatti

Vantaggi del prodotto

- Fa risparmiare fino al 78 % di energia se usato al posto delle lampade ai vapori di mercurio (HQL)
- Costi di manutenzione ridotti grazie alla lunga durata
- Luce istantanea al 100%, senza ritardi nel raggiungimento del regime luminoso

Caratteristiche del prodotto

- Sostituzione per HQL: adatto per il funzionamento con alimentatore convenzionale (CCG) per rete HQL o 230 V
- Alternativa alle lampade HID: adatte per operazioni a tensione di rete senza alimentatore
- Fattore di potenza: 0.9
- Grado di protezione: IP65
- Alta protezione contro le sovratensioni: fino a 6 kV (L-N)



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	23 W
Potenza di costruzione	23.00 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	Alimentatore convenzionale (CCG), Tensione di linea
Potenza della lampada equivalente	50 W
Corrente nominale	110 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	3,1 A
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	56
Numero max di lampade per interruttore	90
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	90
Distorsione armonica totale	20 %
Fattore di potenza λ	0,90

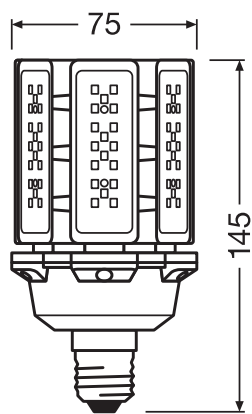
Dati fotometrici

Flusso luminoso	2700 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	2700 lm
Efficienza luminosa	117 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Temperatura di colore	2700 K
Indice di resa cromatica Ra	≥80
Tonalità di luce	827
Standard Deviation of Color Matching	≤6 sdcn
Fattore mantenim flusso lum car.	0.80

Dati illuminotecnici

Ampiezza fascio luminoso	360 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 0.50 s
Tempo innesco	< 0.5 s

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	145.00 mm
Diametro	75,0 mm
Diametro massimo	75 mm
Peso prodotto	410,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+60 °C
t° max su punto di prova Tc	93 °C

Durata

Numero cicli accensione / spegnimento	100000
Mantenimento flusso luminoso a f	0.70
Fattore sopravvivenza car. 6.000	≥ 0.90

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Attacco (denominazione da norma)	E27
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg
Senza mercurio	Sì
Forma / finitura	Chiaro

CARATTERISTICHE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	A+ ¹⁾
---------------------------------	------------------

Consumo di energia	23.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP65
Norme	CE
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1

1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A++ (efficienza massima) a E (efficienza minima)

Classificazioni specifiche per paese

Numero d'ordine	HQLLED2700 23W/
-----------------	-----------------

DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-20...+80 °C
---------------------------	--------------

Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015

Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	E27
Lunghezza	145,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	75,0 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	75,0 mm

Consigli per la sicurezza

- La lampada potrebbe essere più grande e più pesante della lampada sostituita. Prima dell'installazione è necessario verificare se l'apparecchio e soprattutto il supporto sono in grado di sostenere il peso della lampada. Se possibile, installare la fune di sicurezza inclusa nella confezione contenente la lampada per le lampade tipo 90 W.
- Non adatto per il funzionamento con accenditori.
- Il funzionamento con condensatore può portare ad una riduzione del fattore di potenza del sistema.
- Se installato orizzontalmente, il punto tc della lampada si trova sul lato superiore della lampada.
- Non è consigliato l'utilizzo in apparecchi di illuminazione stretti e apparecchi di illuminazione con riflettori stretti.
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	HQL LED PRO
	Dichiarazioni di conformità	CE Declaration of Conformity HQL
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	AC21049_HQLLED2700 23W 230V PROE27

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File LDT (Eulumdat)	AC21049_HQLLED2700 23W 230V PROE27
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	HQLLED2700 23W 827 230V PRO E27 FS1OSRAM

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075124806	Astuccio 1	82 mm x 82 mm x 176 mm	469.00 g	1.18 dm³
4058075124813	Cartone di spedizione 6	266 mm x 183 mm x 209 mm	3057.00 g	10.17 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.

DISCLAIMER

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