

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

HQL LED HIGHBAY 400 117 ° 140 W/4000 K E40

HQL LED HIGHBAY | Sostituzione LED delle lampade HID per apparecchi high-bay



Aree di applicazione

- Alternativa LED per applicazioni che richiedono un alto flusso luminoso
- Ideale per aree industriali e di stoccaggio
- Applicazioni esterne sono negli apparecchi adatti

Vantaggi del prodotto

- Risparmi energetici fino al 65% nel sostituire lampade al vapore di mercurio (HQL)
- Gestione termica efficace per un ampio intervallo della temperatura di funzionamento
- 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



- Tipo di protezione: IP40
- Elevata protezione contro picchi di tensione: fino a 4 kV (L-N)

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	140 W
Potenza di costruzione	140.00 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	Corrente alternata (CA), Alimentatore convenzionale (CCG)
Potenza della lampada equivalente	400 W
Corrente nominale	650 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	23 A
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	5
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	8
Distorsione armonica totale	< 25 %
Fattore di potenza λ	> 0,90

Dati fotometrici

Flusso luminoso	20000 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	20000 lm
Efficienza luminosa	142 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 sdcn
Fattore mantenim flusso lum car.	0.80
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1.0
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0.4

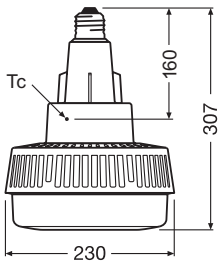


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Dati illuminotecnici

Ampiezza fascio luminoso	117 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 0.50 s
Tempo innesco	< 0.5 s

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	310.00 mm
Diametro	229,00 mm
Diametro massimo	230 mm
Peso prodotto	1070,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
t° max su punto di prova Tc	100 °C

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	50000 h
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)	E40
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

CARATTERISTICHE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	D
Consumo di energia	140.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP40
Norme	CE / EAC
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1

Classificazioni specifiche per paese

Numero d'ordine	HQLEDHB20000 14
-----------------	-----------------

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)	E40
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
Potenza equivalente	No
Lunghezza	310,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	229.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	229.00 mm
Coordinata cromatica x	0.381
Coordinata cromatica y	0.379
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	567214
Numero del modello	AC35214


Apparecchiatura / Accessori


- Fascia di sicurezza per lampada inclusa

Consigli per la sicurezza

- La lampada può essere più grande e più pesante della lampada sostituita. Prima dell'installazione, è necessario verificare se l'apparecchio e in particolare il supporto sono in grado di sostenere il peso della lampada. L'imbragatura di sicurezza deve essere installata.
- Adatto solo per temperature fino a 50°C all'interno dell'apparecchio.
- Non adatto per il funzionamento con accenditori.
- Il funzionamento con condensatore può portare ad una riduzione del fattore di potenza del sistema.
- Per assicurare la piena efficienza luminosa e la durata del prodotto, si consiglia di rimuovere qualsiasi vetro o copertura dall'apparecchio

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Document name
	User instruction	HQL LED Highbay

Fotometrie e file di design		Document name
	Spectral power distribution	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
4058075612617	Astuccio 1	247 mm x 247 mm x 333 mm	1291.00 g	20.32 dm³
4058075612624	Cartone di spedizione 4	515 mm x 515 mm x 355 mm	5841.00 g	94.15 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.