

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

HQL LED FIL V 9000LM 60W 840 E40

HQL LED FILAMENT V | LED replacement for HQL lamps in design-oriented outdoor applications



Aree di applicazione

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

Vantaggi del prodotto

- Stesso design delle lampade HQL tradizionali con bulbo in vetro pieno ellissoidale satinato
- Pieno utilizzo del riflettore esistente grazie all'angolo del fascio di 360 gradi
- Fa risparmiare fino al 78 % di energia se usato al posto delle lampade ai vapori di mercurio (HQL)
- 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
- Protezione dagli sbalzi di tensione: fino a 2kV (L-N)



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

| | |
|--|-------------------------|
| Potenza nominale | 60 W |
| Potenza di costruzione | 60.00 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Potenza della lampada equivalente | 250 W |
| Corrente nominale | 265 mA |
| Tipo di corrente | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco | 12,2 A |
| Frequenza di funzionamento | 50/60 Hz |
| Frequenza di rete | 50/60 Hz |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B) | 2 |
| Numero max di lampade per interruttore | 16 |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 3 |
| Distorsione armonica totale | 10 % |
| Fattore di potenza λ | > 0,90 |

Dati fotometrici

| | |
|---|---------------|
| Intensità luminosa | N/A |
| Flusso luminoso | 9000 lm |
| Flusso luminoso utile nominale 90° | 9000 lm |
| Efficienza luminosa | 150 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. | 0.80 |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1 |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM) | 0,4 |



Dati illuminotecnici

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

DIMENSIONI E PESO



| | |
|------------------|-----------|
| Lunghezza totale | 260.00 mm |
| Diametro | 120,00 mm |
| Diametro massimo | 120 mm |
| Peso prodotto | 300,00 g |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente | -20...+50 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 90 °C |

Durata

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata | 25000 h ¹⁾ |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 100000 |
| Mantenimento flusso luminoso a f | 0.70 |
| Fattore sopravvivenza car. 6.000 | ≥ 0.90 |

1) L70/B50

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Attacco (denominazione da norma) | E40 |
| Contenuto di mercurio nella lampada | 0.0 mg |
| Senza mercurio | Sì |
| Forma / finitura | - |

CARATTERISTICHE

| | |
|-------------|----|
| Dimmerabile | No |
|-------------|----|

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| | |
|--|-----------------|
| Classe di efficienza energetica | D ¹⁾ |
| Consumo di energia | 60.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione | IP65 |
| Norme | CE / EAC / UKCA |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG1 |

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

Classificazioni specifiche per paese

| | |
|-----------------|-----------------|
| Numero d'ordine | HQL LED FIL V 9 |
|-----------------|-----------------|

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) | 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 | 260,00 mm |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.) | 120.00 mm |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 120.00 mm |

| | |
|---|------------|
| Coordinata cromatica x | 0,38 |
| Coordinata cromatica y | 0,38 |
| Indice di resa cromatica R9 | 0.00 |
| Corrispondente angolo del fascio | SPHERE_360 |
| Fattore di sopravvivenza | 0.9 |
| Fattore di spostamento | 0.9 |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No |
| EPREL ID | 1371172 |
| Numero del modello | AC46359 |

Consigli per la sicurezza

- 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.
- Adatto solo per temperature fino a 50°C all'interno dell'apparecchio. Si sconsiglia l'uso in apparecchi di illuminazione stretti e apparecchi con riflettori stretti.

DOWNLOAD

| Documenti e certificati | |
|---|---------------------------------|
|  | User instruction |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrie e file di design | |
|  | IES file (IES) |
|  | LDT file (Eulumdat) |
|  | UGR file (UGR table) |
|  | LDC typ polar |
|  | Spectral power distribution |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854071959 | Astuccio 1 | 140 mm x 140 mm x 307 mm | 429.00 g | 6.02 dm ³ |
| 4099854071966 | Cartone di spedizione 6 | 440 mm x 298 mm x 338 mm | 3241.00 g | 44.32 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.