



SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

HQL LED ALU PERFORMANCE 5400LM 41W

827 E27

HQL LED ALU PERFORMANCE | Sostituzione LED per lampade HQL in applicazioni esterne esigenti



Arearie di applicazione

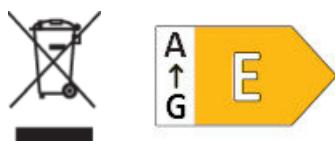
- Strade
- Illuminazione di grandi superfici
- Zone pedonali
- Parchi
- Applicazioni esterne sono negli apparecchi adatti

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 | 41 W |
| Potenza di costruzione | 41.00 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Modalità di funzionamento | CCG, Rete AC |
| Potenza della lampada equivalente | 125 W |
| Corrente nominale | 190 mA |
| Tipo di corrente | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innescio | 16.8 A |
| Frequenza di funzionamento | 50/60 Hz |
| Frequenza di rete | 50/60 Hz |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B) | 33 |
| Numero max di lampade per interruttore | 37 |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 52 |
| Distorsione armonica totale | 20 % |
| Fattore di potenza λ | > 0,90 |
| Resistenza ai transitori (L/N) | 6 kV |

Dati fotometrici

| | |
|---|--------------|
| Intensità luminosa | Not relevant |
| Flusso luminoso | 5400 lm |
| Flusso luminoso utile nominale 90° | 5400 lm |
| Efficienza luminosa | 131 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 sdcml |
| Fattore mantenim flusso lum car. | 0.80 |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1 |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM) | 0.4 |



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 2700K

Dati illuminotecnici

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

DIMENSIONI E PESO

| | |
|------------------|-----------|
| Lunghezza totale | 195.00 mm |
| Diametro | 80,00 mm |
| Peso prodotto | 440,00 g |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Temperatura ambiente | -40...+60 °C ¹⁾ |
| t° max su punto di prova Tc | 105 °C |

1) Temperatura circostante la lampada - per apparecchi di illuminazione chiusi: temperatura all'interno dell'apparecchio luminaire

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C | 60000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 100000 |
| Mantenimento flusso luminoso a f | 0.70 |
| Fattore sopravvivenza car. 6.000 | ≥ 0.90 |

ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

| | |
|----------------------------------|-----|
| Attacco (denominazione da norma) | E27 |
|----------------------------------|-----|

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Contenuto di mercurio nella lampada | 0.0 mg |
| Senza mercurio | Sì |
| Forma / finitura | - |

CARATTERISTICHE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| | |
|---|------------------------|
| Classe di efficienza energetica | E ¹⁾ |
| Consumo di energia | 41.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione | IP65 |
| Norme | CE / EAC / UKCA / ENEC |
| Gruppo di sicurezza fotobiologico 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 | HQL LED P 5400L |
|-----------------|-----------------|

DATI LOGISTICI

| | |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura di stoccaggio | -40...+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) | E27 |
| 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 | 195,00 mm |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.) | 80.00 mm |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 80.00 mm |
| Coordinata cromatica x | 0.458 |

| | |
|---|------------------|
| Coordinata cromatica y | 0,410 |
| 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 | 1157791 |
| Numero del modello | AC41493, AC41493 |

Consigli per la sicurezza

- La lampadina potrebbe essere più grande e pesante della lampadina sostituita. Prima dell'installazione, è necessario verificare che l' luminaire , e in particolare il supporto, siano in grado di sostenere il peso della lampada. Per i modelli da 90 W, è necessario installare la fune di sicurezza inclusa nella confezione.
- 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 P |
|  Informazioni legali | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Dichiarazioni di conformità | HQL LED E27 Gen6 |
|  Dichiarazioni di conformità UKCA | HQL LED E40 E27 Gen6 |
| Fotometrie e file di design | Nome del documento |
|  File IES (IES) | HQL LED P 5400LM 41W 827 E27 |
|  File LDT (Eulumdat) | HQL LED P 5400LM 41W 827 E27 |
|  File UGR (tabella UGR) | HQL LED P 5400LM 41W 827 E27 |

| Fotometrie e file di design | Nome del documento |
|---|---|
|  Curva di distribuzione della luce tipo polare | HQL LED P 5400LM 41W 827 E27 |
|  Distribuzione della potenza spettrale | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854040726 | Astuccio 1 | 105 mm x 105 mm x 255 mm | 506.00 g | 2.81 dm ³ |
| 4099854040733 | Cartone di spedizione 6 | 335 mm x 230 mm x 275 mm | 3458.00 g | 21.19 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.