

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700 K E27

HQL LED | Sostituzione per lampade LED HID



### Aree di applicazione

- Alternativa LED per applicazioni che richiedono un alto flusso luminoso
- Strade
- Illuminazione di grandi superfici
- Zone pedonali
- Parchi
- Industria
- 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)
- 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

- Fattore di potenza: 0.9
- Tipo di protezione: IP65 o IP60 (dipende dalla versione)
- Elevata protezione contro picchi di tensione: fino a 4 kV (L-N)
- Adatto per operazioni con alimentatore convenzionale e/o tensione di rete (dipende dalla versione)



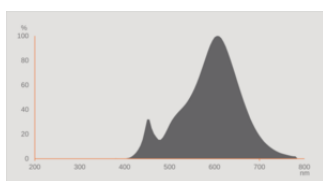
## DATI TECNICI

### DATI ELETTRICI

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Potenza nominale                         | 14,5 W                  |
| Potenza di costruzione                   | 14.50 W                 |
| Tensione nominale                        | 220...240 V             |
| Potenza della lampada equivalente        | 50 W                    |
| Corrente nominale                        | 67 mA                   |
| Tipo di corrente                         | Corrente alternata (CA) |
| Frequenza di funzionamento               | 50/60 Hz                |
| Frequenza di rete                        | 50/60 Hz                |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B) | 94                      |
| Numero max di lampade per interruttore   | 112                     |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 150                     |
| Distorsione armonica totale              | 20 %                    |
| Fattore di potenza $\lambda$             | > 0,90                  |

### Dati fotometrici

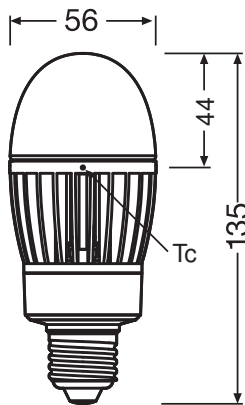
|   |               |
|---|---------------|
| Flusso luminoso                             | 1800 lm       |
| Flusso luminoso utile nominale 90°          | 1800 lm       |
| Efficienza luminosa                         | 124 lm/W      |
| Fattore manten. flus lum fine du            | 0.70          |
| 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        | $\leq 6$ 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  |
| Fascio luminoso nomin (semivalor | 360.00 ° |

### DIMENSIONI E PESO



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Lunghezza totale | 138.00 mm |
| Diametro         | 56,00 mm  |
| Diametro massimo | 50 mm     |
| Peso prodotto    | 210,00 g  |

### TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+60 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 105 °C       |

### Durata

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Durata                                | 60000 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)    | E27    |
| Contenuto di mercurio nella lampada | 0.0 mg |
| Forma / finitura                    | -      |

### CARATTERISTICHE

|          |    |
|----------|----|
| Dimmable | No |
|----------|----|

### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|  |                 |
|--|-----------------|
| Classe di efficienza energetica          | E               |
| Consumo di energia                       | 15.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione                      | IP65            |
| Norme                                    | CE / EAC / UKCA |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG0             |

### Classificazioni specifiche per paese

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Numero d'ordine | HQLLED1800 14,5 |
|-----------------|-----------------|

### DATI LOGISTICI

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura di stoccaggio | -30...+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   | 138.00 mm    |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)   | 56.00 mm     |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                      | 56.00 mm     |
| Coordinata cromatica x  | 0,458        |
| Coordinata cromatica y  | 0,410        |

|   |            |
|---|------------|
| Indice di resa cromatica R9   | >0         |
| Angolo del fascio luminoso  | SPHERE_360 |
| Fattore di sopravvivenza  | 0,90       |
| Fattore di spostamento  | >0,9       |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No         |
| EPREL ID  | 1157785    |
| Model number  | AC41487    |

## DOWNLOAD

### DOWNLOAD



User instruction

## DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4058075765856   | Astuccio<br>1                  | 85 mm x 85 mm x 185 mm                        | 250.00 g   | 1.34 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075765863   | Cartone di spedizione<br>6     | 275 mm x 190 mm x 205 mm                      | 1711.00 g  | 10.71 dm <sup>3</sup> |

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.