

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## HQL LED FILAMENT VALUE 1800LM 13W

### 827 E27

HQL LED FILAMENT VALUE | Sostituzione LED per lampade HQL in applicazioni outdoor orientate al design



VALUE  
CLASS

#### 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                                         | 13 W                    |
| Potenza di costruzione                                   | 13.00 W                 |
| Tensione nominale                                        | 220...240 V             |
| Modalità di funzionamento                                | CCG, Rete AC            |
| Potenza della lampada equivalente                        | 50 W                    |
| Corrente nominale                                        | 55 mA                   |
| Tipo di corrente                                         | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco                                      | 6.7 A                   |
| Frequenza di funzionamento                               | 50/60 Hz                |
| Frequenza di rete                                        | 50/60 Hz                |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)                 | 15                      |
| Numero max di lampade per interruttore                   | 15                      |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 19                      |
| Distorsione armonica totale                              | 23 %                    |
| Fattore di potenza λ                                     | > 0,90                  |
| Resistenza ai transitori (L/N)                           | 2 kV                    |

Dati fotometrici

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Flusso luminoso                             | 1800 lm             |
| Flusso luminoso utile nominale 90°          | 1800 lm             |
| Efficienza luminosa                         | 138 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 sdc <sub>m</sub> |
| 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

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

DIMENSIONI E PESO



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Lunghezza totale | 151.00 mm |
| Diametro         | 75,00 mm  |
| Diametro massimo | 75 mm     |
| Peso prodotto    | 83,00 g   |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| t° max su punto di prova Tc | 80 °C                      |

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

Durata

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 25000 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 |
| Senza mercurio                      | Sì     |
| Forma / finitura                    | -      |

CARATTERISTICHE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Classe di efficienza energetica          | D <sup>1)</sup> |
| Consumo di energia                       | 13.00 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 1 |
|-----------------|-----------------|

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) | 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                                                                 | 151,00 mm    |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                         | 75.00 mm     |

|                                                                         |                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                    | 75.00 mm                |
| Coordinata cromatica x                                                  | 0.458                   |
| Coordinata cromatica y                                                  | 0.41                    |
| Indice di resa cromatica R9                                             | 1                       |
| 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                                                                | 1371161                 |
| Numero del modello                                                      | AC46348,AC46348,AC46348 |

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.
- 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 FILAMENT V                                       |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                       |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | HID LED FILAMENT                                         |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | HID LED FILAMENT                                         |
|  | EPD                                            | ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION HQL LED FILAMENT VALUE |
| Fotometrie e file di design                                                        |                                                | Nome del documento                                       |
|  | File IES (IES)                                 | HQL LED FIL V 1800LM 13W 827 E27 LEDV                    |

| Fotometrie e file di design                                                       |                                               | Nome del documento                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | File LDT (Eulumdat)                           | HQL LED FIL V 1800LM 13W 827 E27 LEDV       |
|  | File UGR (tabella UGR)                        | HQL LED FIL V 1800LM 13W 827 E27 LEDV       |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo polare | HQL LED FIL V 1800LM 13W 827 E27 LEDV       |
|  | 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                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854071737   | Astuccio<br>1                  | 97 mm x 97 mm x 182 mm                        | 140.00 g   | 1.71 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854071744   | Cartone di spedizione<br>6     | 311 mm x 212 mm x 212 mm                      | 1139.00 g  | 13.98 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.