

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## HQL LED 2000 lm 16 W/4000 K E27

HQL LED PRO | Sostituzione LED per lampade HID per applicazioni da esterno



### 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	16 W
Potenza di costruzione	16.00 W
Tensione nominale	220...240 V
Potenza della lampada equivalente	50 W
Corrente nominale	75 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesto	2,3 A
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	80
Numero max di lampade per interruttore	128
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	128
Distorsione armonica totale	20 %
Fattore di potenza $\lambda$	0,90

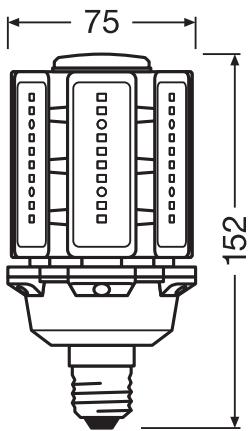
## Dati fotometrici

Flusso luminoso	2000 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	2000 lm
Efficienza luminosa	125 lm/W
Fattore mant. 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

## Dati illuminotecnici

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

## DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	153.00 mm
Diametro	75,0 mm
Diametro massimo	75 mm
Peso prodotto	460,00 g

#### TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+60 °C
t° max su punto di prova Tc	85 °C

#### Durata

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

#### CARATTERISTICHE

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

#### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	A++ <sup>1)</sup>
Consumo di energia	16.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP65

Norme	CE
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG1

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

#### Classificazioni specifiche per paese

Numero d'ordine	HQLLED2000 16W/
-----------------	-----------------

#### Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015

Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	E27
Lunghezza	153,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	75,0 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	75,0 mm

#### Consigli per la sicurezza

- La lampada potrebbe essere più grande e più pesante della lampada sostituita. Prima dell'installazione è necessario verificare se l'apparecchio e soprattutto il supporto sono in grado di sostenere il peso della lampada. Se possibile, installare la fune di sicurezza inclusa nella confezione contenente la lampada per le lampade tipo 90 W.
- 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

Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File IES (IES)	AC21048_HQLLED2000 16W 230V PROE27
 File LDT (Eulumdat)	AC21048_HQLLED2000 16W 230V PROE27

#### DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075362963	Astuccio 1	82 mm x 82 mm x 176 mm	518.00 g	1.18 dm <sup>3</sup>
4058075362970	Cartone di spedizione 6	255 mm x 175 mm x 201 mm	3351.00 g	8.97 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.