SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
HQL LED ALU PERFORMANCE 2000LM 14.5W 840 E27

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

PERFOR-
MANCE
CLASS

Aree 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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

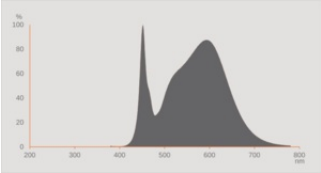
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	14,5 W
Potenza di costruzione	14.50 W
Tensione nominale	220…240 V
Modalità di funzionamento	CCG, Rete AC
Potenza della lampada equivalente	50 W
Corrente nominale	67 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	6.16 A
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
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	150
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	2000 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	2000 lm
Efficienza luminosa	137 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

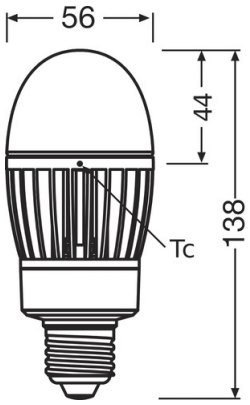


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Dati illuminotecnici

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

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	138.00 mm
Diametro	56,00 mm
Peso prodotto	210,00 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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

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 [1)]
Consumo di energia	15.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP65
Norme	CE / EAC / UKCA / ENEC
Gruppo di sicurezza fotobiologic 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 2000L

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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	0.382
Coordinata cromatica y	0.380
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	1157786
Numero del modello	AC41488,AC41488

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	HQL LED ALU PERFORMANCE ACCESSORIES 2000LM LAMP SHADE	4099854040849

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
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	HQL LED P

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Dichiarazioni di conformità	HQL LED E27 Gen6
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	HQL LED E40 E27 Gen6

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File IES (IES)	HQL LED P 2000LM 14,5W 840 E27
	File LDT (Eulumdat)	HQL LED P 2000LM 14,5W 840 E27
	File UGR (tabella UGR)	HQL LED P 2000LM 14,5W 840 E27
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	HQL LED P 2000LM 14,5W 840 E27
	Distribuzione della potenza spettrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854040627	Astuccio 1	85 mm x 85 mm x 185 mm	250.00 g	1.34 dm^3
4099854040634	Cartone di spedizione 6	275 mm x 190 mm x 205 mm	1711.00 g	10.71 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.