

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

HID LED HIGHBAY UNIVERSAL P 14000 LM

105W 840 E40

HID LED Highbay Universal P | LED replacement for HID lamps for high-bay luminaires



Aree di applicazione

- Alternativa LED per applicazioni che richiedono un alto flusso luminoso
- Ideale per aree industriali e di stoccaggio
- Applicazioni esterne sono negli apparecchi adatti

Vantaggi del prodotto

- Direct replacement for traditional HID lamps thanks to CCG and ignitor compatibility
- Operation on AC mains for highest energy efficiency possible
- Risparmio energetico fino al 68% rispetto alle lampade HQI tradizionali
- 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

- Tipo di protezione: IP40
- Elevata protezione contro picchi di tensione: fino a 4 kV (L-N)



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	105 W
Potenza di costruzione	105.00 W
Tensione nominale	220...240 V
Potenza della lampada equivalente	250 W
Corrente nominale	500 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)	12
Numero max di lampade per interruttore	9
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	19
Distorsione armonica totale	20 %
Fattore di potenza λ	> 0,90

Dati fotometrici

Intensità luminosa	6636 cd
Flusso luminoso	14000 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	14000 lm
Efficienza luminosa	133 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 sdc
Intensità specificata	6636 cd
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0,4



Dati illuminotecnici

Ampiezza fascio luminoso	100 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 0.50 s
Tempo innesco	< 0.5 s

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	263.00 mm
Diametro	250,00 mm
Peso prodotto	1400,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-40...+50 °C
t° max su punto di prova Tc	90 °C

Durata

Durata	50000 h ¹⁾
Numero cicli accensione / spegnimento	100000
Mantenimento flusso luminoso a f	0.70
Fattore sopravvivenza car. 6.000	≥ 0.90

¹⁾ L70/B50

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Attacco (denominazione da norma)	E40
----------------------------------	-----

Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg
Forma / finitura	-

CARATTERISTICHE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	E ¹⁾
Consumo di energia	105.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP40
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	HID LED HB UN P
-----------------	-----------------

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	DLS
A tensione di rete o non a tensione di rete	MLS
Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	E40
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
Alimentazione in standby	0.00 W
Potenza equivalente	No
Lunghezza	263,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	250.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	250.00 mm
Coordinata cromatica x	0.382

Coordinata cromatica y	0.38
Indice di resa cromatica R9	1
Corrispondente angolo del fascio	WIDE_CONE_120
Fattore di sopravvivenza	0,90
Fattore di spostamento	0.9
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	No
EPREL ID	1160649
Numero del modello	AC41484

Apparecchiatura / Accessori

- Fascia di sicurezza per lampada inclusa

Consigli per la sicurezza

- La lampada può essere più grande e più pesante della lampada sostituita. Prima dell'installazione, è necessario verificare se l'apparecchio e in particolare il supporto sono in grado di sostenere il peso della lampada. L'imbragatura di sicurezza deve essere installata.
- Per assicurare la piena efficienza luminosa e la durata del prodotto, si consiglia di rimuovere qualsiasi vetro o copertura dall'apparecchio
- Adatto solo per temperature fino a 50°C all'interno dell'apparecchio.
- Non idoneo per il funzionamento con alimentatori elettronici.

DOWNLOAD

Documenti e certificati	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometrie e file di design	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone

Fotometrie e file di design	
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075780385	Astuccio 1	255 mm x 255 mm x 320 mm	1720.00 g	20.81 dm³
4058075780392	Cartone di spedizione 4	530 mm x 530 mm x 348 mm	8554.00 g	97.75 dm³

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.