SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
HID LED HIGHBAY UNIVERSAL PERFORMANCE 14000 LM 105W 840 E40

HID LED HIGHBAY UNIVERSAL PERFORMANCE | Sostituzione LED delle lampade HID per apparecchi high-bay

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

- Sostituzione diretta delle tradizionali lampade HID grazie alla compatibilità CCG e accenditore
- Funzionamento su rete AC per la massima efficienza energetica possibile
- 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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

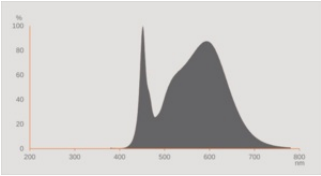
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	105 W
Potenza di costruzione	105.00 W
Tensione nominale	220…240 V
Modalità di funzionamento	CCG, Rete AC, Accenditore
Potenza della lampada equivalente	250 W
Corrente nominale	500 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	4.56 A
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
Resistenza ai transitori (L/N)	4 kV

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 sdcm
Intensità specificata	6636 cd
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	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 [1)]
t° max su punto di prova Tc	90 °C

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

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	50000 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)	E40

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg
Senza mercurio	Sì
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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,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.
- 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	HID LED HIGHBAY UNIVERSAL
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Dichiarazioni di conformità	CE Declaration HID LED HB UN Ledvance
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	HID LED HIGHBAY UN

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
IES	File IES (IES)	HID LED HB 105W-840 230VUN E40

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File LDT (Eulumdat)	HID LED HB 105W 840 230VUN E40
	File UGR (tabella UGR)	HID LED HB 105W-840 230VUN E40
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	HID LED HB 105W-840 230VUN E40
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	HID LED HB 105W-840 230VUN E40
	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
4058075780385	Astuccio 1	255 mm x 255 mm x 320 mm	1720.00 g	20.81 dm^3
4058075780392	Cartone di spedizione 4	530 mm x 530 mm x 348 mm	8554.00 g	97.75 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.