

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## HID LED HIGHBAY UNIVERSAL P 21000 LM 150W 840 E40

HID LED Highbay Universal P | Sostituzione LED delle lampade HID per apparecchi high-bay



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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)



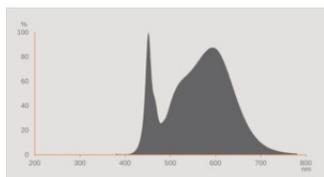
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

Potenza nominale	150 W
Potenza di costruzione	150.00 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	CCG, Rete AC, Accenditore
Potenza della lampada equivalente	400 W
Corrente nominale	700 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	5.84 A
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	8
Numero max di lampade per interruttore	10
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	15
Distorsione armonica totale	20 %
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90
Resistenza ai transitori (L/N)	4 kV

## Dati fotometrici

Intensità luminosa	9402 cd
Flusso luminoso	21000 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	21000 lm
Efficienza luminosa	140 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	9402 cd
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 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	1380,00 g

### TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-40...+50 °C <sup>1)</sup>
t° max su punto di prova Tc	90 °C

<sup>1)</sup> Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the 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
----------------------------------	-----

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	150.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP40
Norme	CE / EAC / UKCA
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1

<sup>1)</sup> 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	1160650
Numero del modello	AC41485,AC41485

### 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
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	HID LED HIGHBAY UNIVERSAL
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	CE Declaration HID LED HB UN Ledvance
	Dichiarazioni di conformità UKCA	HID LED HIGHBAY UN
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	HID LED HB 150W-840 230VUN E40

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File LDT (Eulumdat)	HID LED HB 150W 840 230VUN E40
	File UGR (tabella UGR)	HID LED HB 150W-840 230VUN E40
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	HID LED HB 150W-840 230VUN E40
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	HID LED HB 150W-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
4058075780408	Astuccio 1	255 mm x 255 mm x 320 mm	1700.00 g	20.81 dm <sup>3</sup>
4058075780415	Cartone di spedizione 4	530 mm x 530 mm x 348 mm	8474.00 g	97.75 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.