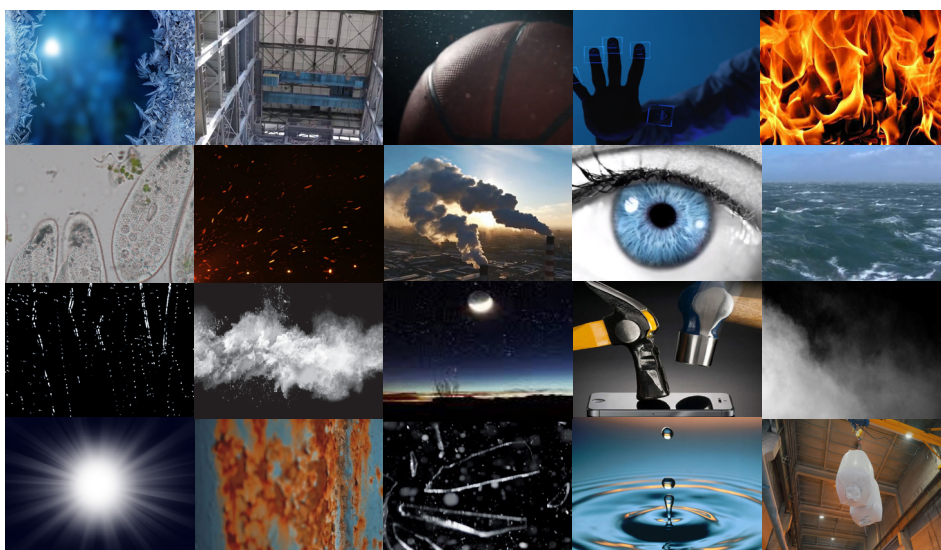




HBC

Funzionale, efficiente e affidabile...



#challengewithlight



#hbc



Abbiamo la soluzione
migliore per ogni sfida. La
nostra illuminazione offre
sicurezza in qualsiasi
condizione perché siamo
l'ingegneria della luce





HBC - APPARECCHIO LED HIGH BAY

HBC rappresenta la soluzione ottimale e conveniente per tutti gli impianti industriali. Offre diverse tipologie di flusso luminoso e di distribuzione ottica.

Grazie alla sua efficienza, ottica multilente e prestazioni performanti, HBC crea un'atmosfera ideale nei luoghi di lavoro garantendo comfort visivo e risparmio energetico.

Il corpo degli HBC offre un elevato grado IP, nonché la possibilità di integrare una cornice protettiva a seconda delle esigenze dell'area di applicazione.

È un prodotto versatile nel montaggio, con possibilità di scelta tra sospensione e plafone.

Sono disponibili anche le versioni con controllo DALI e 1-10V.

Ideale per progetti di sostituzione 1 : 1 degli apparecchi 150W - 400W HID

I prodotti HBC sono ideali per i progetti di sostituzione 1 : 1 delle lampade tradizionali per la loro struttura leggera, elevata efficienza e durata utile LED.

Garantiscono risparmio energetico nel corso della loro operatività anche nel lungo termine.

 Risparmio energetico	6 MESI		400W HID		243W HBC LED
	6 MESI		4x54W FL		117W HBC LED

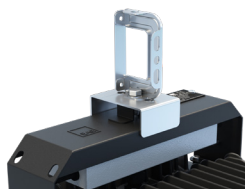
Sicurezza Fotobiologica **RG1**

Prestazioni termiche eccellenti e lunga durata

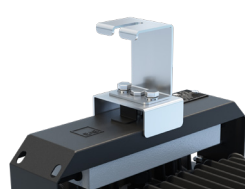
La sua struttura compatta e ottimizzata assicura smaltimento del calore e lunga durata.

Opzioni di **montaggio**

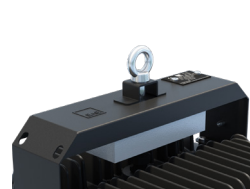
HBC offre un utilizzo funzionale grazie ai kit di montaggio sviluppati appositamente per diverse tipologie di applicazione.



Kit di montaggio con Condotta sbarre



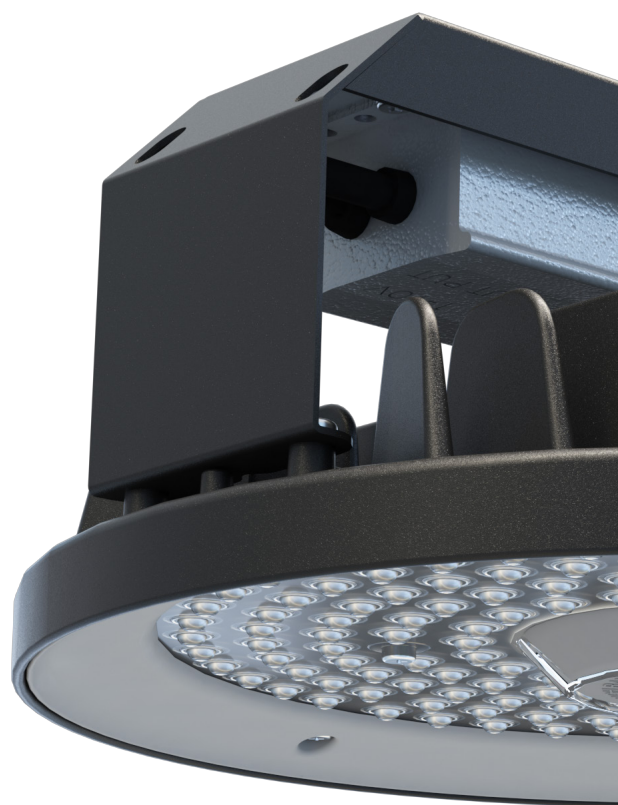
Kit di montaggio con Canalina portacavi



Kit di montaggio con Golfare

Corpo in alluminio **IP66**

Ideale per l'applicazione in tutti gli impianti industriali grazie alla sua struttura resistente in qualsiasi condizione ambientale.



Utilizzo funzionale

Con il loro design progettato per ogni condizione ambientale negli impianti industriali, i prodotti HBC sono disponibili sia nel modello privo di cornice protettiva sia nel modello con cornice protettiva in alluminio. I modelli con kit di emergenza integrato sono dotati di un apposito box nella parte superiore del corpo. Il loro status può essere monitorato grazie agli indicatori LED situati nella parte centrale del diffusore multilente.

Ottime prestazioni

Con la loro efficienza luminosa in grado di raggiungere i 142 lm/ W, i prodotti HBC assicurano un elevato risparmio energetico nelle sostituzioni 1 :1. Il livello di risparmio energetico può aumentare ulteriormente se nei progetti è prevista l'applicazione dei sensori di movimento e della luce diurna.

Tipologie di **flusso luminoso** e ottica

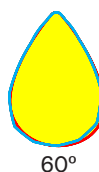
Diffusore: multilente / PMMA / PC

Flusso luminoso: 8 klm / 14 klm / 18 klm / 20 klm / 24 klm / 28 klm

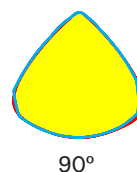
Temperatura: 3000K / 4000K / 5700K / 6500K

CRI: > 80

Ottica: 60° / 90°



60°



90°



Indicatore batteria
kit di emergenza



IK05
**Modello con lente e
box per kit di
emergenza**



IK10
**Modello con lente e
cornice**

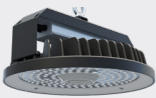
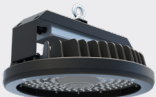
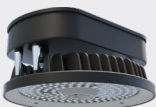
Il vetro temperato permette
di ottenere un'elevata
resistenza agli urti.



IK10
**Modello con lente,
cornice e box per kit
di emergenza**

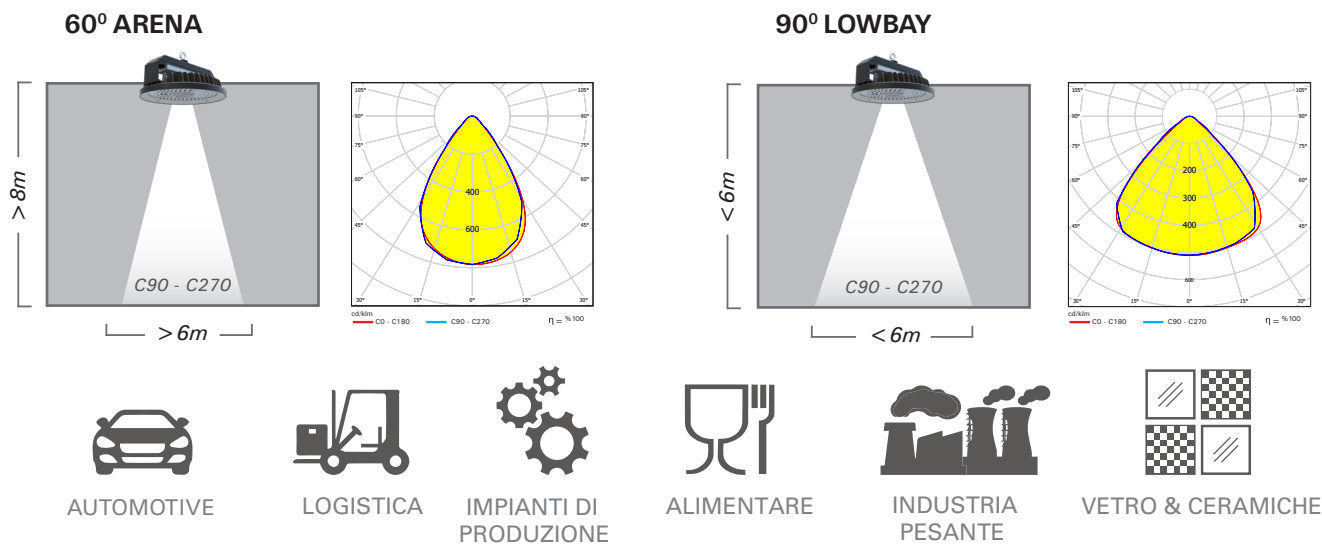


MODELLI

MODELLO	Lm/W	LUMEN	OTTICA	ABBAGLIAMENTO	TEMPERATURA DI ESERCIZIO*
 HBC Lens	113-142	8k lm 12k lm 16k lm 20k lm 24k lm 28k lm	60° Arena 90° Lowbay	UGR < 22 UGR > 25	-20°C... +53°C
 HBC Lens + Glass	101-126	8k lm 12k lm 16k lm 20k lm 24k lm	60° Arena 90° Lowbay	UGR < 22 UGR > 25	-20°C... +51°C
 HBC Lens ACK	117-142	8k lm 16k lm 20k lm	60° Arena 90° Lowbay	UGR < 22 UGR > 25	-20°C... +40°C
 HBC Lens + Glass ACK	102-126	8k lm 16k lm	60° Arena 90° Lowbay	UGR < 22 UGR > 25	-20°C... +51°C

*Sono indicati i valori minimi e massimi. La temperatura di esercizio varia a seconda della tipologia di prodotto
I valori tecnici possono variare a seconda dei calcoli illuminotecnici. Si prega di visitare il nostro sito internet per maggiori informazioni.

AREE DI APPLICAZIONE



HBC LENS

ARENA (60°) - LOWBAY (90°)



Caratteristiche generali

Corpo	: Alluminio verniciato SW 306G
Diffusore	: PMMA/PC
Ottica	: 60° / 90°
Grado IP	: IP66
Installazione	: Plafone / Sospensione
Sorgente luminosa	: Mid Power LED

Caratteristiche ottiche & elettriche*

Potenza assorbita	
Arena	: 78 W / 117 W / 155 W / 179 W / 243 W
Lowbay	: 78 W / 117 W / 155 W / 179 W / 243 W
Flusso luminoso	
Arena	: 9861lm / 15304lm / 20438lm / 22889lm
	27558lm
Lowbay	: 9922lm / 15576lm / 21086lm / 23229lm / 28217lm
Tensione nominale	: 220-240 V AC
Frequenza nominale	: 50-60 Hz
Fattore di potenza	: > 0,9
Temperatura colore	: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
CRI	: > 80

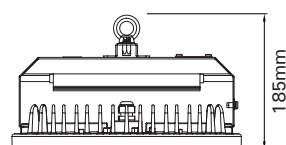
*Tolleranza di ± 10 nei valori tecnici

Altre caratteristiche & condizioni

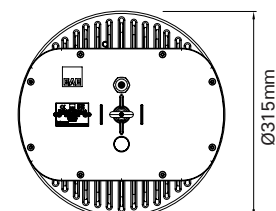
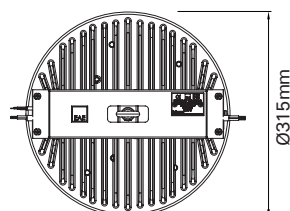
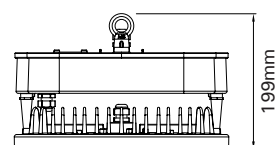
Temperatura di esercizio	: -20 °C / +53 °C
Temp. di esercizio con kit di emergenza	: +5 °C / +35 °C
Resistenza agli urti	: IK09
Durata utile LED - L70	: > 72.000 ore @Ta= 51 °C

Disegno tecnico

Standard



Kit di emergenza (1-3 ore)



Opzioni

Kit di emergenza	: 1-3 ore
DALI	: Sì



-20°C +53°C

EAE
LIGHTING



H B C	0 7 9 U	5 7 0 A 0 0	6 0	9 K 7	P M A
Codice Prodotto	Tipo di soffitto U: Plafone S: Sospensione	Diffusore OA: Aperto SC: Vetro serigrafato	Ottica	Flusso luminoso	Modello prodotto
Potenza assorbita	Kelvin	Codice driver			
079: 79W 117: 117W 155: 155W 179: 179W 243: 243W	27: 2700K 30: 3000K 40: 4000K 50: 5000K 57: 5700K 65: 6500K	00: Standard 01: Standard 1H ACK 02: Standard 3H ACK 03: Dali	60 : 60 64 : 64 69 : 69 82 : 82 88 : 88 90 : 90	2K8: 2850lm	PMMA

HBC LENS + GLASS

ARENA (60°) - LOWBAY (90°)



Caratteristiche generali

Corpo	: Alluminio verniciato SW 306G
Diffusore	: PMMA / PC
Ottica	: 60° / 90°
Grado IP	: IP66
Installazione	: Plafone / Sospensione
Sorgente luminosa	: Mid Power LED

Caratteristiche ottiche & elettriche

Potenza assorbita	
Arena	: 155 W / 243 W
Lowbay	: 78 W / 117 W / 179 W / 243 W
Flusso luminoso	
Arena	: 16617lm / 24281lm
Lowbay	: 8897lm / 13967lm / 20102lm / 24557lm
Tensione nominale	: 220-240 V AC
Frequenza nominale	: 50-60 Hz
Fattore di potenza	: > 0,9
Temperatura colore	: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
CRI	: >80

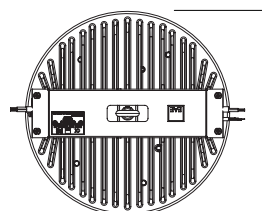
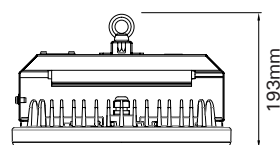
*Tolleranza di ± 10 dei valori tecnici

Altre caratteristiche & condizioni

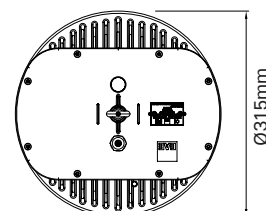
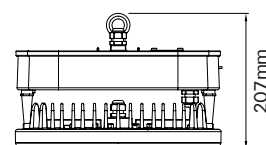
Temperatura di esercizio	: -20 °C / +51 °C
Temp. di esercizio con kit di emergenza	: +5 °C / +35 °C
Resistenza agli urti	: IK09
Durata utile LED - L70	: > 72.000 ore @Ta = 45 °C

Disegno tecnico

Standard



Kit di emergenza (1-3 ore)



Opzioni

Kit di emergenza	: 1-3 ore
DALI	: Sì



-20°C +51°C

EAE
LIGHTING



H B C	0 7 9 U	4 0 S C 0 0	6 0	9 K 7	P M A
↕	↕	↕	↕	↕	↕
Codice Prodotto	Tipo di soffitto	Diffusore	Ottica	Flusso luminoso	Modello Prodotto
	U: Plafone S: Sospensione	OA: Aperto SC: Vetro serigrafato	60 : 60 64 : 64 69 : 69 82 : 82 88 : 88 90 : 90	2K8: 2850 lm	PMMA
Potenza assorbita		Kelvin			
079: 79W 117: 117W 155: 155W 179: 179W 243: 243W		27: 2700K 30: 3000K 40: 4000K 50: 5000K 57: 5700K 65: 6500K	Codice driver		
			00: Standard 01: Standard 1H ACK 02: Standard 3H ACK 03: Dali		

HBC

***Funzionale, efficiente e
affidabile...***



EAE LIGHTING Inc.

Ikitelli Organize Sanayi Bolgesi
Eski Turgut Ozal Caddesi No:20
Basaksehir / ISTANBUL - TURKEY
Tel : +90 212 413 21 00 (pbx)
Fax : +90 212 549 37 90
www.eaelighting.com



EAE LIGHTING-Brochure **HBC - ITA** - Data di revisione: 03.05.2021
EAE si riserva il diritto di apportare modifiche senza previo avviso.
Vi preghiamo di contattarci per maggiori informazioni sui prodotti nel catalogo..

engineering the light