

Cree CXB Series

Luminaria led para aplicaciones industriales/deportivas

Descripción del producto

CXB Series para aplicaciones Low-Bay/High Bay es una luminaria creada para obtener un nivel de iluminación elevado de 18.000 o 24.000 lúmenes medios y prestaciones que permiten la sustitución one-to-one de sistemas tradicionales por lámparas de descargas (HID) de 250 y 400 Vatios o lámparas fluorescentes múltiples para montajes Low o High-Bay.

Por su duración excepcional, su tiempo de encendido nulo y los materiales ultraligeros con los que ha sido fabricada, CXB Series es la sustituta directa de instalaciones preexistentes HID o fluorescentes que permite obtener un notable ahorro energético y costes de mantenimiento y cambio de lámpara ultra reducidos.

CXB Series ofrece la posibilidad de elegir entre 3 reflectores distintos, de aluminio, acrílico transparente o blanco, con pantallas de fondo opcionales que lo convierten en el producto ideal para una amplia variedad de aplicaciones.

El producto CXB Series ofrece la opción de regular el flujo luminoso 1-10V.

Aplicaciones: Supermercados, gimnasios (reflector de aluminio), locales industriales, espacios comerciales y almacenes.

Resumen de prestaciones

Flujo luminoso: 18,000 or 24,000 lúmenes medios

Potencia: 155 o 230 vatios

IRC: 80

Temperatura de color: 4000K (+/- 300K), 5000K (+/- 500K)

Voltaje de entrada: 220-240 VAC

Garantía: 10 años

Montaje: con caja de derivación, colgante, con gancho o cáncamo

Peso: máximo 6.4kg

Accesorios

Reflectores	
Rejilla de protección WG-A - 406mm - Rejilla para reflector de aluminio WG-AP - 406mm - Rejilla para reflector de acrílico	Pantalla de protección DL16 - 406mm - Lente de gota en acrílico prismático transparente para reflector de acrílico CL16 - 406mm - Lente cónica en acrílico transparente para reflector de acrílico
Cuerpo del aparato	
Cables de seguridad galvanizados SC-5 - Cable 1.5m	SC-10 - Cable 3.0m

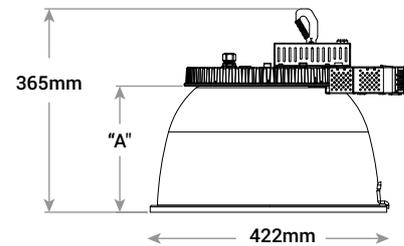
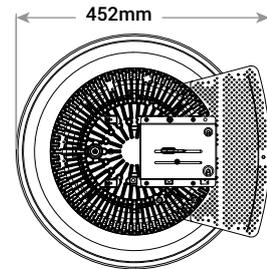
Código de pedido del producto

La luminaria ensamblada completa está compuesta por dos elementos que deben pedirse por separado:

Ejemplo: **Reflector:** CXBA16N + **Cuerpo del aparato:** CXB B JP M 40K 8 + UC ND

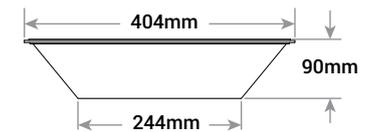
Reflector (Cuerpo del aparato a solicitar por separado)	
CXBA16N - 406mm Aluminio WG-A - Accesorios aconsejados para la instalación en gimnasios CXBP16 - 406mm Acrílico transparente - El reflector acrílico no es resistente a los golpes, no debe ser utilizado en gimnasios sin protección	CXBW16 - 406mm Acrílico blanco - El reflector acrílico no es resistente a los golpes, no debe ser utilizado en gimnasios sin protección

Reflector de aluminio

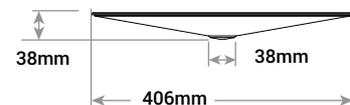


Reflector	Altura "A"
CXBA16N (Aluminio)	229mm
CXBP16 (Prismático transparente)	216mm
CXBW16 (Acrílico blanco)	216mm

Lente de gota



Lente cónica transparente



Cuerpo de la luminaria -motor + leds (Reflector a solicitar por separado)								
CXB	B	JP	M	40K	8	+	UC	ND
Producto	Versión	Montaje	Flujo emitido (Lumen)	Temperatura de color	CRI	Tensión	Voltaje	Control
CXB	B	JP Caja de derivación o suspensión EY Montaje con cáncamo HH Montaje con gancho	M 155W, 18.000 Lumen medi - 116 LPW H 230W, 24.000 Lumen medi - 104 LPW	40K 4000K 50K 5000K	8 80 CRI	+	UC 220-240V	ND No dimming

* Para las condiciones de garantía visitar la página www.cree.com/lighting/warranty



www.cree-europe.com

Ph. +39 055 343081 Fax +39 055 34308200

Fecha de revisión: jueves, 18 de febrero de 2016



Características del producto

FABRICACIÓN Y MATERIALES

- Disipador de aluminio fundido a presión
- Diseño simple y ligero, fácil de aplicar
- Elección del sistema de montaje para instalación directa o colgante, con gancho o cáncamo
- El montaje de gancho se suministra con cierre

SISTEMA ÓPTICO

- Reflector de aluminio anodizado opaco de 406 mm
- Reflector de acrílico transparente de 406 mm
- Reflector de acrílico blanco de 406 mm
- Sistema de iluminación de ledes que ofrece una luz extensa, uniforme y cómoda

SISTEMA ELÉCTRICO

- Driver y alimentador integrados y de elevada eficiencia
 - Voltaje de entrada: 220-240 VAC, 50/60Hz
 - Factor de potencia: > 0.9
 - Dimerización: Regulación del flujo luminoso hasta el 5% con protocolos de control analógico 1-10V
 - Distorsión armónica total: < 20%
 - Corriente de sistema: 0.15mA
 - Temperaturas de funcionamiento: de 0° a 50°C para la versión de 18.000 lm; de 0° a 40°C para la versión de 24.000
- ATENCIÓN: exceder las temperaturas indicadas puede provocar retracción térmica

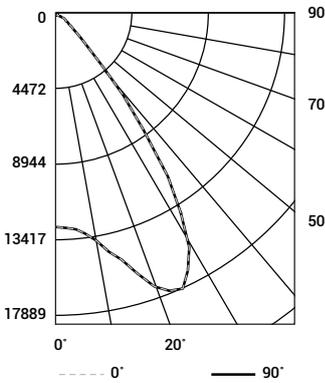
REQUISITOS NORMATIVOS Y VOLUNTARIOS

- Conforme co CE

Fotometría

CXBP16/CXBA**H40K8 REFERIDO AL INFORME DEL TEST RESTL N.: PL04029-001

Las pruebas fotométricas del aparato han sido realizadas por el laboratorio de pruebas autorizado NVLAP siguiendo los estándares IESNA LM-79-08. La norma IESNA LM-79-08 define el aparato completo como fuente, con una eficiencia igual al 100%.



Factores de uso de la luminaria				
RC %:	80			
RW %:	70	50	30	10
RCR: 0	119	119	119	119
1	112	109	106	103
2	105	100	95	91
3	99	91	86	81
4	93	84	78	73
5	87	77	71	66
6	82	72	65	60
7	77	66	59	55
8	73	62	55	50
9	68	57	51	46
10	65	54	47	43

Factor de reflexión efectivo del pavimento: 20%

Luminancia media - Tabla (cd/m2)			
Ángulo vertical	Ángulo horizontal		
	0°	45°	90°
45°	20,315	20,315	20,315
55°	6,999	6,999	6,999
65°	4,486	4,486	4,486
75°	2,346	2,346	2,346
85°	660	660	660

Síntesis lúmenes por zona			
Zona	Lúmenes	% Lámpara	Luminaria
0-30	13,590	N/A	54.7%
0-40	20,547	N/A	82.7%
0-60	23,667	N/A	95.3%
0-90	24,553	N/A	98.8%
0-180	24,842	N/A	100%

Véase www.cree.com/Lighting/Products/Indoor/High-Low-Bay/CXB-Series para los datos fotométricos

Emisión luminosa por encima de los 90°	
Reflector	% de emisión hacia arriba
CXBA16N (Aluminio)	0%
CXBP16 (Acrílico transp.)	1%
CXBP16 + CL16 (Acrílico transp. con lente cónica)	5%
CXBP16 + DL16 (Acrílico transp. con lente de gota)	6%
CXBW16 (Acrílico blanco)	16%
CXBW16 + CL16 (Acrílico blanco con lente cónica)	20%
CXBW16 + DL16 (Acrílico blanco con lente de gota)	19%

CXB Series - Factor de mantenimiento ¹					
Zona	Inicial LMF	25K hr LMF proyectado ²	50K hr LMF proyectado ²	75K hr LMF calculado ³	100K hr LMF calculado ³
0°C (32°F)	1.05	0.98	0.93	0.88	0.83
5°C (41°F)	1.04	0.97	0.92	0.87	0.82
10°C (50°F)	1.03	0.96	0.91	0.86	0.81
15°C (59°F)	1.02	0.95	0.90	0.85	0.81
20°C (68°F)	1.01	0.95	0.89	0.84	0.80
25°C (77°F)	1.00	0.94	0.88	0.84	0.79
30°C (86°F)	0.99	0.93	0.88	0.83	0.78
35°C (95°F)	0.98	0.92	0.87	0.82	0.77
40°C (104°F)	0.97	0.91	0.86	0.81	0.77
45°C (113°F)	0.96	0.90	0.85	0.80	0.76
50°C (122°F)	0.95	0.89	0.84	0.79	0.75

¹ Valores de mantenimiento de los lúmenes calculados a 25 °C, con TM-21 en función de los datos LM-80 y de los ensayos efectuados in situ.
² De acuerdo con el estándar IESNA TM-21-11, los valores de la columna "projected" representan valores interpolados y relativos a arcos temporales correspondientes a seis veces (6x) la duración total en horas de los ensayos (efectuados en función del estándar IESNA LM-80-08) a los que se ha sometido el dispositivo (DUT) por ejemplo el chip led.
³ De acuerdo con el estándar IESNA TM-21-11, los valores de la columna "calculated" se calculan en función de un arco temporal superior a seis