

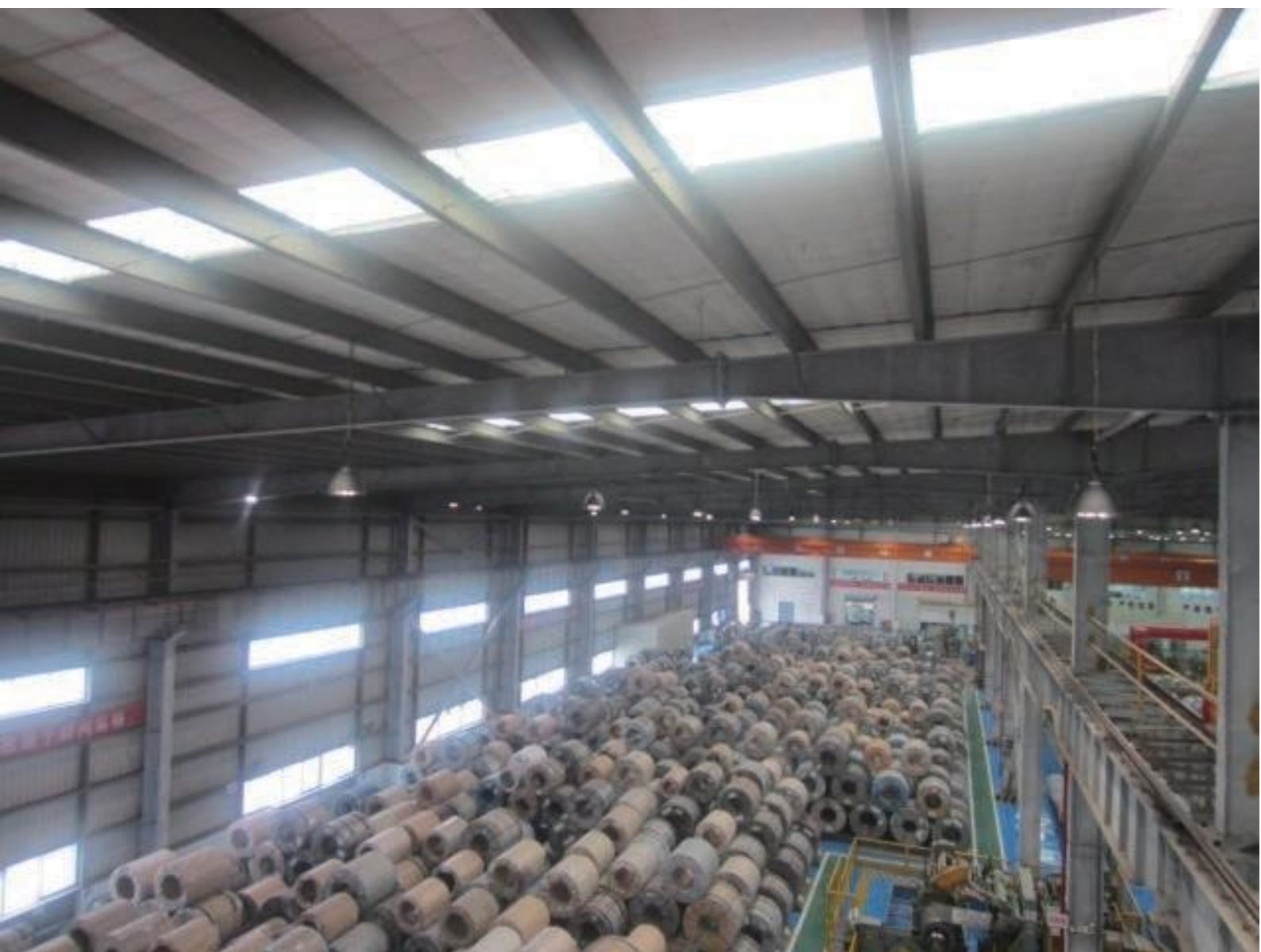
ILUMINACIÓN LED PARA USO INDUSTRIAL

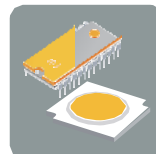
SONARAY



La característica distintiva de las luminarias High Bay de SONARAY es su calidad superior y el método técnico y profesional aplicado en el diseño del producto y su producción. Esta gama de productos enfatiza el diseño de luminarias de exteriores así como exhibe las ventajas técnicas internas de los Chip LED de Citizen.

Además de proveer soluciones a la iluminación tradicional, los productos SONARAY traspasan las fronteras de las aplicaciones de iluminación basados en las características técnicas y avanzadas del Chip LED de Citizen. Su aplicación incluye todas las áreas internas de una edificación industrial. Se enfatiza en la mejora del ambiente interior y no solo en el efecto fotométrico del diseño de luminarias.





Chipset CITILED de Alta Calidad de Citizen-Japón.

Alta Calidad, máxima emisión de luz gracias a tecnologías avanzadas.

LM-80

Certificado conforme a IES-LM80

Estándar oficial de la Sociedad de Ingenieros de Iluminación de Norteamérica (IESNA), se mantiene el 70% de lúmenes luego de 35,000 horas de operación.



Cumple con el Estándar de Seguridad Foto-Biológica EN62471:2008

No emite radiación causante de daños a los ojos humanos y piel.

CCT

Cumple con el Instituto Nacional de Estándares Americanos ANSI C78.377

Corresponde a la "Elipse de McAdam de 3 pasos" (Estándar de Control de Cromaticidad) donde el rango de cromaticidad es menor al 11%.



Alta Rendición de Color

CITILED tiene un índice de rendición de color de Ra90, muy parecido a la luz natural del día, destacando así el color natural de los objetos.



Ahorro Energético

La iluminación proporcionada por SONARAY LED alcanza ahorros de energía de 40%-80% comparada con la iluminación tradicional



Shanghai Merchants Logistics
Warehouse

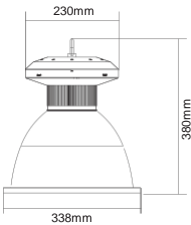
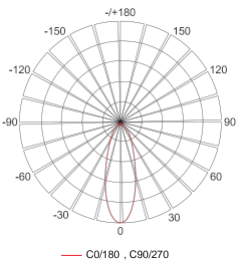


Las luminarias High Bay serie 2000 de SONARAY, son una gama de productos de alta eficiencia y ahorro de energía. Estas producen una distribución de luz y color de temperatura uniformes. Es apropiado especialmente para áreas grandes con techos altos. Entre sus aplicaciones se encuentran fábricas de manufactura, almacenes, supermercados, salas de exhibición y sala de reuniones.



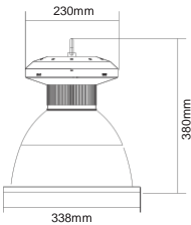
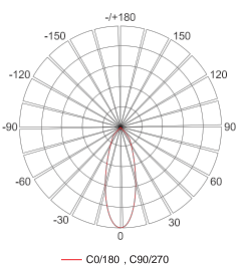
HB-A-2025

Potencia: 25W
Flujo Luminoso: 2202lm
Eficacia Luminosa de la Lámpara: 88lm/w
Temperatura de Color: 5000K
(Opciones:2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 35°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Plata
Fuente de Alimentación: Interna
Tensión de Alimentación: AC100-240V , 50/60Hz
Factor de Potencia: ≥0.9
Peso: 2.7kg
Vida Media: ≥35000hrs



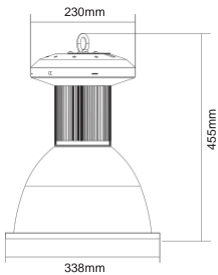
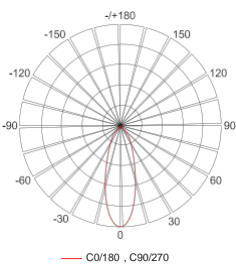
HB-A-2035

Potencia: 35W
Flujo Luminoso: 2923lm
Eficacia Luminosa de la Lámpara: 84lm/w
Temperatura de Color: 5000K
(Opciones:2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 35°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Plata
Fuente de Alimentación: Interna
Tensión de Alimentación: AC100-240V , 50/60Hz
Factor de Potencia: ≥0.9
Peso: 2.7kg
Vida Media: ≥35000hrs



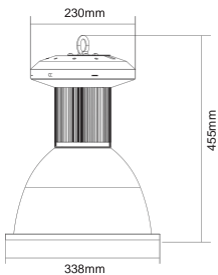
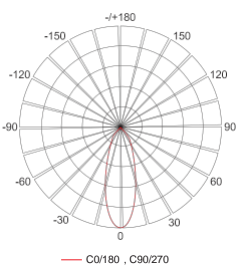
HB-A-2045

Potencia: 45W
Flujo Luminoso: 3150lm
Eficacia Luminosa de la Lámpara: 70lm/w
Temperatura de Color: 5000K
(Opciones:2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 35°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Plata
Fuente de Alimentación: Interna
Tensión de Alimentación: AC100-240V , 50/60Hz
Factor de Potencia: ≥0.9
Peso: 3.5kg
Vida Media: ≥35000hrs



HB-A-2065

Potencia: 65W
Flujo Luminoso: 5028lm
Eficacia Luminosa de la Lámpara: 77lm/w
Temperatura de Color: 5000K
(Opciones:2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 35°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Plata
Fuente de Alimentación: Interna
Tensión de Alimentación: AC100-240V , 50/60Hz
Factor de Potencia: ≥0.9
Peso: 3.5kg
Vida Media: ≥35000hrs



HB-A-2025 (5000K)

1m	2939/4458lx	58cm
2m	710/1115lx	117cm
3m	315/495lx	175cm
4m	177/279lx	233cm
5m	113/178lx	292cm

Altura Eavg,Emax Ángulo del Haz: 35° Diámetro

HB-A-2035 (5000K)

1m	3703/5839lx	61cm
2m	925/1460lx	122cm
3m	411/648lx	183cm
4m	231/365lx	244cm
5m	148/233lx	306cm

Altura Eavg,Emax Ángulo del Haz: 35° Diámetro

HB-A-2045 (5000K)

1m	4305/6845lx	59cm
2m	1076/1711lx	117cm
3m	447/760lx	176cm
4m	269/428lx	234cm
5m	172/274lx	293cm

Altura Eavg,Emax Ángulo del Haz: 35° Diámetro

HB-A-2065 (5000K)

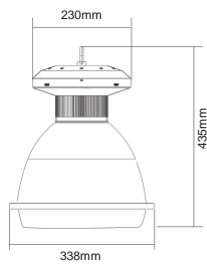
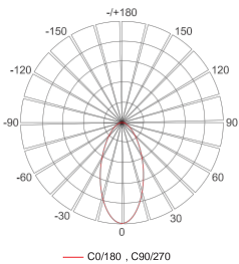
1m	5368/8750lx	60cm
2m	1342/2188lx	119cm
3m	596/972lx	179cm
4m	335/547lx	238cm
5m	153/250lx	296cm

Altura Eavg,Emax Ángulo del Haz: 35° Diámetro



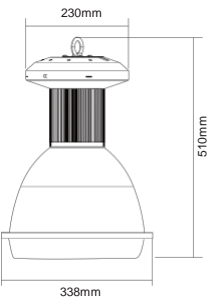
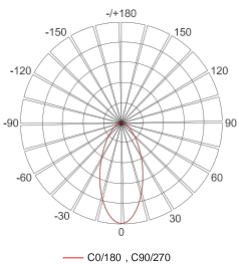
HB-AD-2035

Potencia: 35W
Flujo Luminoso: 2777lm
Eficacia Luminosa de la Lámpara: 79lm/w
Temperatura de Color: 5000K
(Opciones:2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 52°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Plata
Fuente de Alimentación: Interna
Tensión de Alimentación: AC100-240V , 50/60Hz
Factor de Potencia: ≥0.9
Peso: 3kg
Vida Media: ≥35000hrs



HB-AD-2065

Potencia: 65W
Flujo Luminoso: 4418lm
Eficacia Luminosa de la Lámpara: 70lm/w
Temperatura de Color: 5000K
(Opciones:2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 48°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Plata
Fuente de Alimentación: Interna
Tensión de Alimentación: AC100-240V , 50/60Hz
Factor de Potencia: ≥0.9
Peso: 3.8kg
Vida Media: ≥35000hrs



HB-AD-2035 (5000K)

Altura	Eavg,Emax	Ángulo del Haz: 52°	Diámetro
1m	721/2265lx		99cm
2m	180/566lx		198cm
3m	80/252lx		296cm
4m	45/142lx		395cm
5m	29/91lx		494cm

HB-AD-2065 (5000K)

Altura	Eavg,Emax	Ángulo del Haz: 48°	Diámetro
1m	3465/4116lx		89cm
2m	646/1029lx		178cm
3m	273/457lx		267cm
4m	154/257lx		356cm
5m	98/164lx		445cm



Logística de Comercio Shenyang
Almacén

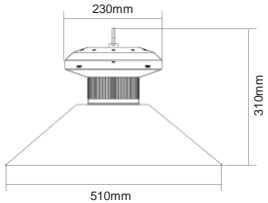
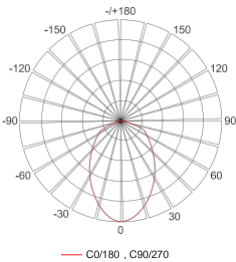


SONARAY se enfoca en el uso de Chip LED de Citizen con fuente de luz producida por un solo LED para prevenir el problema de múltiples sombras, el cual es producido por el uso de múltiples LEDs en el que se enfoca la mayoría de los productos de iluminación que se ofrecen en el mercado. Adoptando un solo LED como fuente de luz se genera un efecto de iluminación natural con un ángulo amplio de cobertura, asegurando así el balance de iluminación.



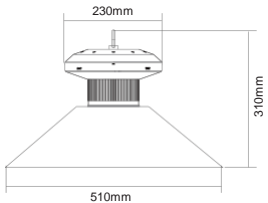
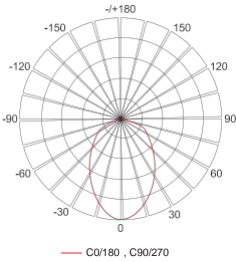
HB-B-2025

Potencia: 25W
Flujo Luminoso: 2398lm
Eficacia Luminosa de la Lámpara: 96lm/w
Temperatura de Color: 5000K
(Opciones:2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 70°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Plata
Fuente de Alimentación: Interna
Tensión de Alimentación: AC100-240V , 50/60Hz
Factor de Potencia: ≥0.9
Peso: 3.1kg
Vida Media: ≥35000hrs



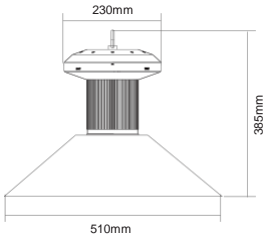
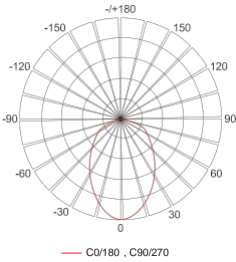
HB-B-2035

Potencia: 35W
Flujo Luminoso: 3011lm
Eficacia Luminosa de la Lámpara: 86lm/w
Temperatura de Color: 5000K
(Opciones:2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 70°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Plata
Fuente de Alimentación: Interna
Tensión de Alimentación: AC100-240V , 50/60Hz
Factor de Potencia: ≥0.9
Peso: 3.1kg
Vida Media: ≥35000hrs



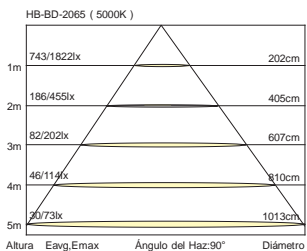
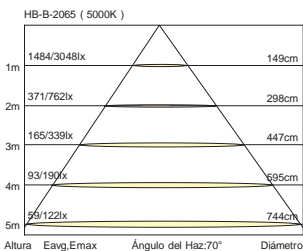
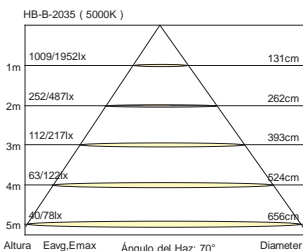
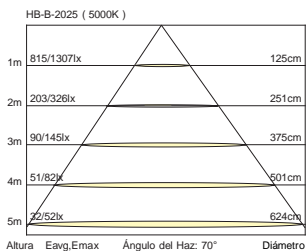
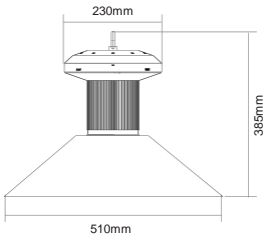
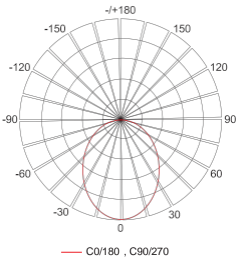
HB-B-2065

Potencia: 65W
Flujo Luminoso: 5311lm
Eficacia Luminosa de la Lámpara: 82lm/w
Temperatura de Color: 5000K
(Opciones:2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 70°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Plata
Fuente de Alimentación: Interna
Tensión de Alimentación: AC100-240V , 50/60Hz
Factor de Potencia: ≥0.9
Peso: 3.95kg
Vida Media: ≥35000hrs



HB-BD-2065 (con Difusor)

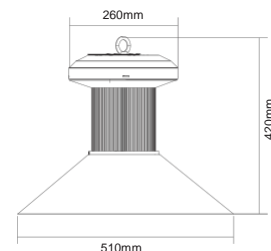
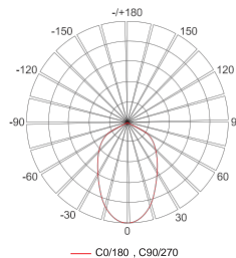
Potencia: 65W
Flujo Luminoso: 4325lm
Eficacia Luminosa de la Lámpara: 66lm/w
Temperatura de Color: 5000K
(Opciones:2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 90°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Plata
Fuente de Alimentación: Interna
Tensión de Alimentación: AC100-240V , 50/60Hz
Factor de Potencia: ≥0.9
Peso: 4.45kg
Vida Media: ≥35000hrs



HB-B-2085



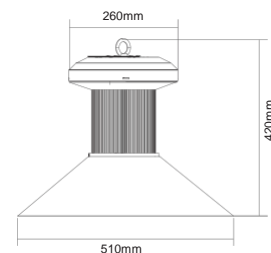
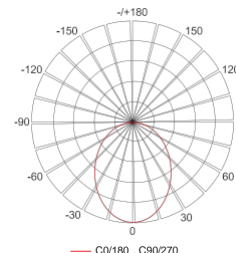
Potencia: 85W
Flujo Luminoso: 7410lm
Eficacia Luminosa de la Lámpara: 87lm/w
Temperatura de Color: 5000K
(Opciones: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥ 80
Ángulo del Haz: 80°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Plata
Fuente de Alimentación: Interno
Tensión de Alimentación: AC100-240V , 50/60Hz
Factor de Potencia: ≥ 0.9
Peso: 5kg
Vida Media: ≥ 35000 hrs



HB-BD-2085 (con Difusor)



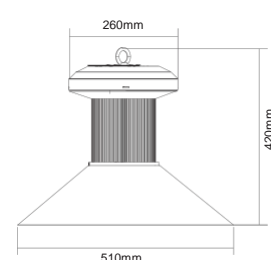
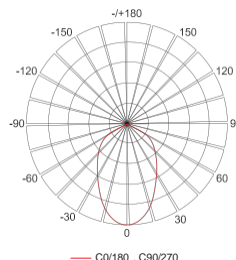
Potencia: 85W
Flujo Luminoso: 6587lm
Eficacia Luminosa de la Lámpara: 77lm/w
Temperatura de Color: 5000K
(Opciones: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥ 80
Ángulo del Haz: 90°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Plata
Fuente de Alimentación: Interno
Tensión de Alimentación: AC100-240V , 50/60Hz
Factor de Potencia: ≥ 0.9
Peso: 5.5kg
Vida Media: ≥ 35000 hrs



HB-B-2100



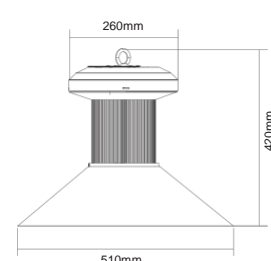
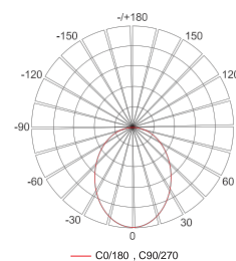
Potencia: 100W
Flujo Luminoso: 8796lm
Eficacia Luminosa de la Lámpara: 88lm/w
Temperatura de Color: 5000K
(Opciones: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥ 80
Ángulo del Haz: 80°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Plata
Fuente de Alimentación: Interno
Tensión de Alimentación: AC100-240V , 50/60Hz
Factor de Potencia: ≥ 0.9
Peso: 5kg
Vida Media: ≥ 35000 hrs



HB-BD-2100 (con Difusor)



Potencia: 100W
Flujo Luminoso: 7680lm
Eficacia Luminosa de la Lámpara: 77lm/w
Temperatura de Color: 5000K
(Opciones: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥ 80
Ángulo del Haz: 90°
Material: Aluminio
Color de la Cubierta: Plata
Fuente de Alimentación: Interno
Tensión de Alimentación: AC100-240V , 50/60Hz
Factor de Potencia: ≥ 0.9
Peso: 5.5kg
Vida Media: ≥ 35000 hrs



HB-B-2085 (5000K)

3m	178/429lx	488cm
6m	45/107lx	975cm
9m	20/49lx	1464cm
12m	11/26lx	1952cm
15m	8/17lx	2440cm

Altura Eavg,Emax Ángulo del Haz:80° Diámetro

HB-BD-2085 (5000K)

3m	126/310lx	608cm
6m	32/78lx	1216cm
9m	14/34lx	1825cm
12m	8/19lx	2433cm
15m	5/12lx	3042cm

Altura Eavg,Emax Ángulo del Haz:90° Diámetro

HB-B-2100 (5000K)

3m	229/502lx	512cm
6m	58/125lx	1024cm
9m	25/56lx	1536cm
12m	14/31lx	2048cm
15m	9/20lx	2560cm

Altura Eavg,Emax Ángulo del Haz:80° Diámetro

HB-BD-2100 (5000K)

3m	147/362lx	608cm
6m	37/90lx	1216cm
9m	16/40lx	1824cm
12m	9/23lx	2431cm
15m	6/14lx	3040cm

Altura Eavg,Emax Ángulo del Haz:90° Diámetro



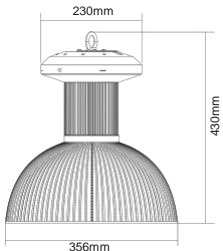
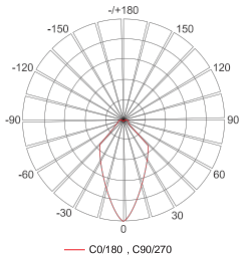


Investigamos a fondo sobre las bases del diseño arquitectónico y creamos esta gama de iluminación High Bay. Empleando ingeniería avanzada de iluminación LED, satisface los requerimientos únicos de ajustes de iluminación. El énfasis en los detalles motivó a los ingenieros y diseñadores de SONARAY a desarrollar una solución de iluminación completa, integrándose inteligentemente a la amplia variedad de luminarias de indoor actuales.



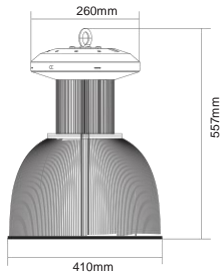
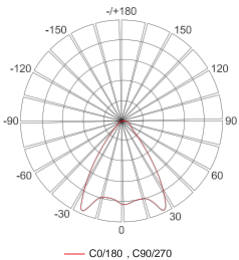
HB-C-2045

Potencia: 45W
Flujo Luminoso: 3375lm
Eficacia Luminosa de la Lámpara: 74lm/w
Temperatura de Color: 5000K
(Opciones:2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 53°
Material: Aluminio+PC
Color de la Cubierta: Plata
Fuente de Alimentación: Interno
Tensión de Alimentación: AC100-240V , 50/60Hz
Factor de Potencia: ≥0.9
Peso: 3.9kg
Vida Media: ≥35000hrs



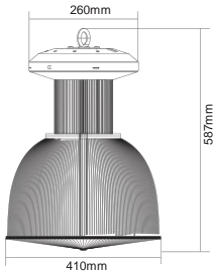
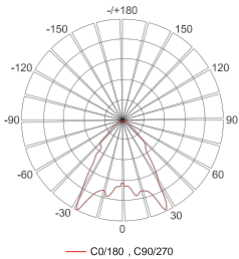
HB-C-2085

Potencia: 85W
Flujo Luminoso: 7526lm
Eficacia Luminosa de la Lámpara: 88lm/w
Temperatura de Color : 5000K
(Opciones:2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 72°
Material: Aluminio+PC
Color de la Cubierta: Plata
Fuente de Alimentación: Interno
Tensión de Alimentación: AC100-240V , 50/60Hz
Factor de Potencia: ≥0.9
Peso: 5.8kg
Vida Media: ≥35000hrs



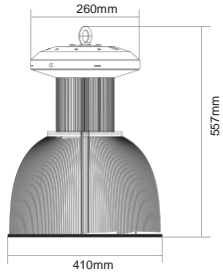
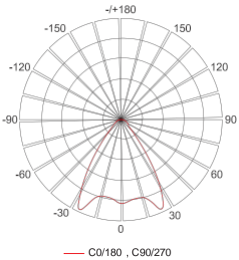
HB-CD-2085 (con Difusor)

Potencia: 85W
Flujo Luminoso: 7523lm
Eficacia Luminosa de la Lámpara: 88lm/w
Temperatura de Color : 5000K
(Opciones:2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 72°
Material: Aluminio+PC
Color de la Cubierta: Plata
Fuente de Alimentación: Interno
Tensión de Alimentación: AC100-240V , 50/60Hz
Factor de Potencia: ≥0.9
Peso: 6.5kg
Vida Media: ≥35000hrs



HB-C-2100

Potencia: 100W
Flujo Luminoso: 7917lm
Eficacia Luminosa de la Lámpara: 79lm/w
Temperatura de Color : 5000K
(Opciones:2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ángulo del Haz: 72°
Material: Aluminio+PC
Color de la Cubierta: Plata
Fuente de Alimentación: Interno
Tensión de Alimentación: AC100-240V , 50/60Hz
Factor de Potencia: ≥0.9
Peso: 5.8kg
Vida Media: ≥35000hrs



HB-C-2045 (5000K)

Altura	Eavg,Emax	Ángulo del Haz:53°	Diámetro
3m	126/239lx		298cm
6m	32/60lx		597cm
9m	14/27lx		595cm
12m	8/15lx		1193cm
15m	5/9lx		1492cm

HB-C-2085 (5000K)

Altura	Eavg,Emax	Ángulo del Haz:72°	Diámetro
3m	311/457lx		432cm
6m	78/114lx		869cm
9m	35/51lx		1303cm
12m	17/29lx		1737cm
15m	12/18lx		2172cm

HB-CD-2085 (5000K)

Altura	Eavg,Emax	Ángulo del Haz:48°	Diámetro
3m	313/362lx		269cm
6m	78/91lx		537cm
9m	35/40lx		806cm
12m	20/23lx		1075cm
15m	13/15lx		1343cm

HB-C-2100 (5000K)

Altura	Eavg,Emax	Ángulo del Haz:72°	Diámetro
3m	393/488lx		350cm
6m	98/122lx		701cm
9m	44/54lx		1051cm
12m	25/31lx		1402cm
15m	16/20lx		1753cm

Contáctenos

- **China**

Dir.: No.399, Jinxing Street, Jianghai District,
Jiangmen, Guangdong, P.R.China
Tlf.: 400-810-9998
800-810-9998

- **Estados Unidos**

DASCOM AMERICAS
113 Mill Place Parkway, Verona, VA 24482
Tlf: 877-434-1377
Fax: 877-434-0549

- **Germany**

DASCOM Europe GmbH
Heuweg 3, D-89079 Ulm
Tel.: +49(0)731.2075.543

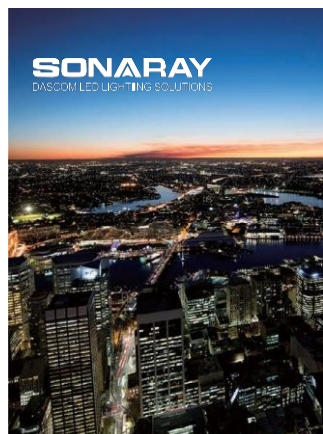
- **Hongkong**

Room 1811-1816A
Centro Nan Fung
264-298 Castle Peak Road
Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong
Tlf.: 852 2498 1507

- **Singapur**

DASCOM AP Pte. Ltd.
21 Bukit Batok Crescent
29-81 WCEGA Tower
Singapore 658065
Tel.: +65 6760.8833

Para mayor información de los productos SONARAY, por favor les los catálogos de PERFIL DE LA EMPRESA e ILUMINACIÓN LED PARA USO COMERCIAL.



DASCOM
SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN LED

DASCOM LED LIGHTING (JIANGMEN) CO.,LTD.

Dir.: No.399,Jinxing Road,Jianghai District,Jiangmen,
Guangdong,P.R.China

Tlf.: 400-810-9998 800-810-9998

E-mail: info@dascomlighting.com

Website: <http://www.sonarayled.com>