

LUMINARIA LED HIGH BAY SERIE DELTA

2014/1



Los High Bay SONARAY HB-3180-W650 y HB-3250-W650 son luminarias de alta potencia para techos altos, en sustitución del tradicional High Bay de 400W. Con un diseño único que permite una disipación de calor de manera eficiente, estas luminarias son muy duraderas. Definitivamente la mejor opción para mantener el alto brillo en zonas de techo alto donde reducir el consumo y el mantenimiento es muy importante.



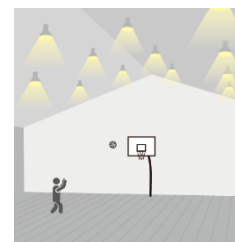
Características del Producto :

- Eficacia luminosa cercana a 90lm/w, son luminarias de alta potencia y gran ahorro energético.
- Cuerpo ligero construido en aleación de aluminio, reduce el peso de la luminaria y mejora la conducción de calor
- Excelente desempeño en la disipación de calor, el cuerpo de aluminio en adición del diseño que mejora la disipación por convección hace que la luminaria disipe el calor mas rápido.
- Diseñadas para una vida media superior a 60000hr

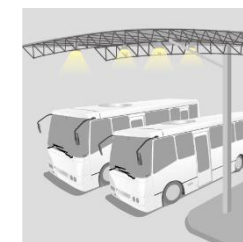
Aplicaciones:



Almacenes y fábricas



Gimnasios y canchas deportivas



Albergues y cobertizos



Estaciones de peaje

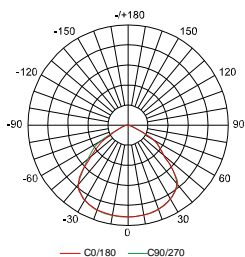
HIGH BAY Especificaciones

180W



HB-3180-W650

Especificaciones Generales
Bastidor : Aluminio
Color: Gris
Temperatura de operación :
 -25°C~+45°C
Peso : 7.2kg



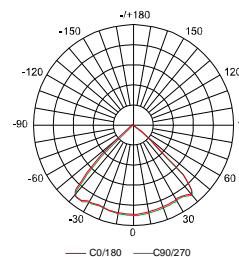
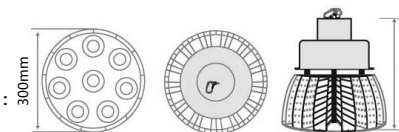
Flujo Luminoso	Potencia	Eficacia
15380lm	180W	85lm/w
CCT	Alimentación	
5000K/3000K	AC 100V-240V,50/60Hz	
Ángulo de Luz	Vida media	CRI (Ra)
90°/120°	60000hr	75

250W



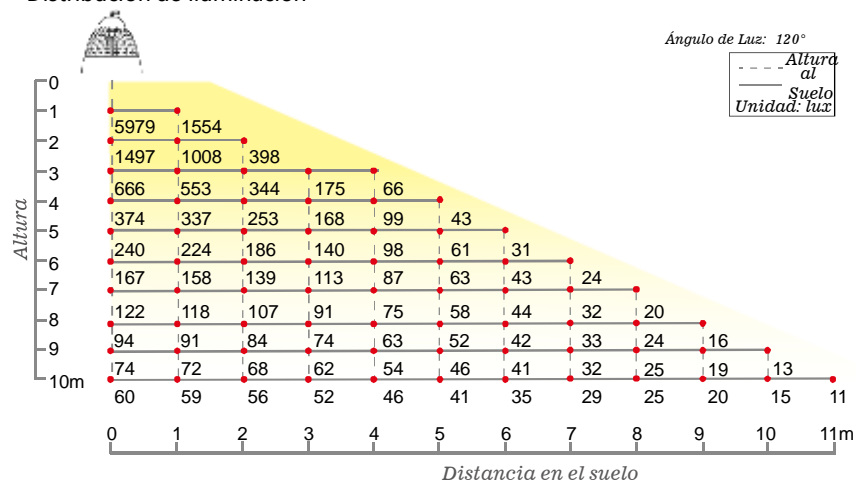
HB-3250-W650

Especificaciones Generales
Bastidor : Aluminio
Color: Gris
Temperatura de operación :
 -25°C~+45°C
Peso : 9.7kg

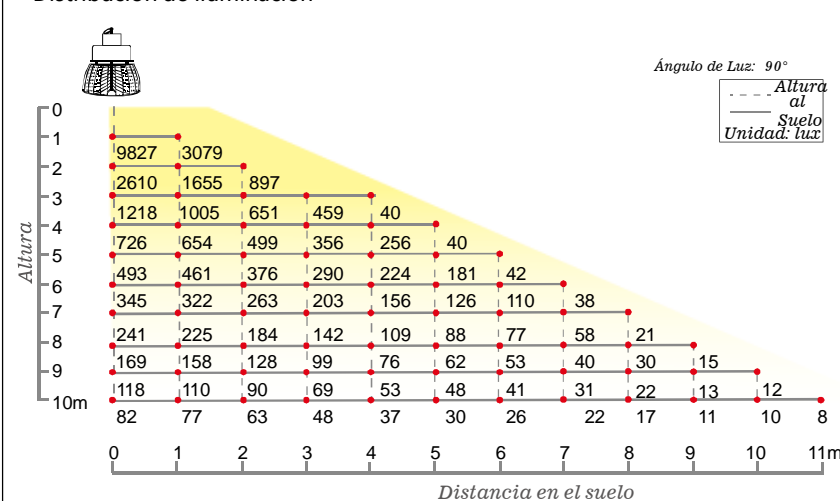


Flujo Luminoso	Potencia	Eficacia
20652m	250W	83lm/w
CCT	Alimentación	
5000K/3000K	AC 100V-240V,50/60Hz	
Ángulo de Luz	Vida media	CRI (Ra)
60°/90°	60000hr	75

Distribución de iluminación



Distribución de iluminación

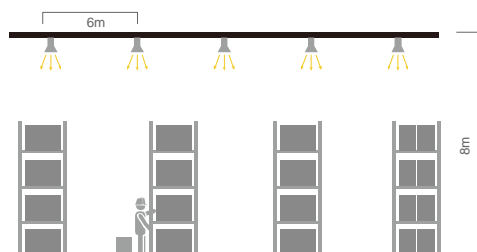




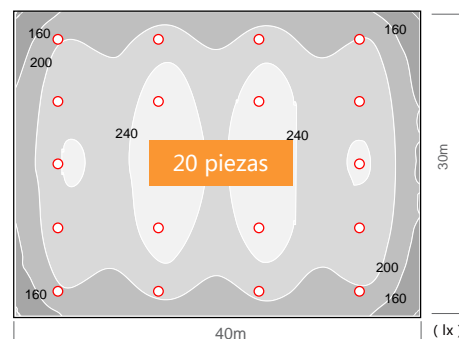
Ejemplo de diseño : Almacenes y fábricas (8m)

Iluminación estándar : 200lx

Sección Vertical



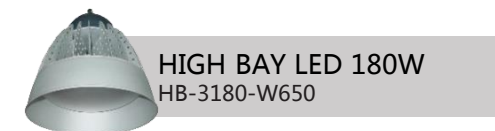
Grafica Isolux



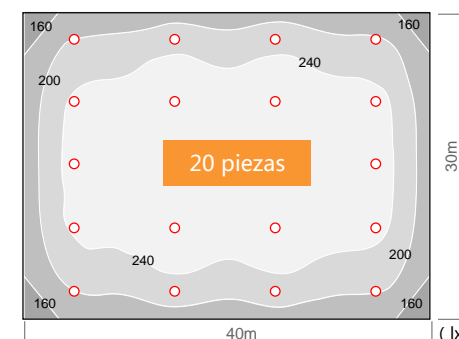
Lámpara	Tradicional
Fuente de luz	HID
Flujo luminoso inicial (lm)	32000
Vida útil (hr)	12000
Altura de montaje (m)	8
Iluminación media (lx)	212
Potencia Total (W)	10000

※En las lámparas tradicionales solo es aprovechado un 80% de la potencia consumida para convertirla en luz visible .

※El Flujo luminoso efectivo es aproximadamente 50% del flujo total de la lámpara.



Grafica Isolux



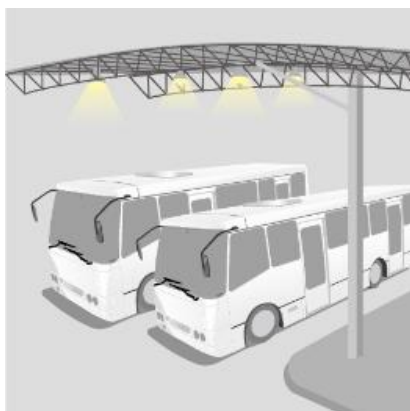
Lámpara	HB-3180-W650
Fuente de luz	LED
Flujo luminoso inicial (lm)	15380
Vida útil (hr)	60000
Altura de montaje (m)	8
Iluminación media (lx)	228
Potencia Total (W)	3600

Aumento del nivel de iluminación

Ahorro energético de 64%

Igual cantidad de luminarias

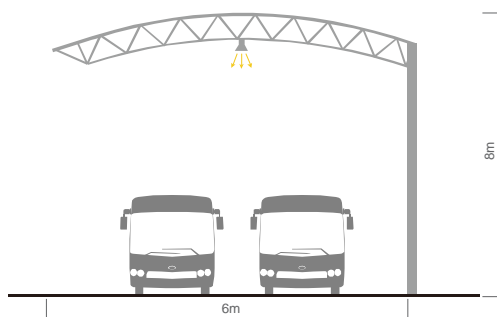
Vida útil 5 veces más larga



Ejemplo de diseño : Albergues y cobertizos (8m)

Illuminación estándar : 100lx

Sección Vertical



+

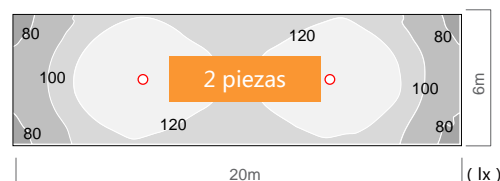


Luminaria Tradicional
400W



HIGH BAY LED 180W
HB-3180-W650

Grafica Isolux



Lámpara	Tradicional
Fuente de luz	HID
Flujo luminoso inicial (lm)	32000
Vida útil (hr)	12000
Altura de montaje (m)	8
Iluminación media (lx)	115
Potencia Total (W)	1000

Grafica Isolux



Lámpara	HB-3180-W650
Fuente de luz	LED
Flujo luminoso inicial (lm)	15380
Vida útil (hr)	60000
Altura de montaje (m)	8
Iluminación media (lx)	112
Potencia Total (W)	360

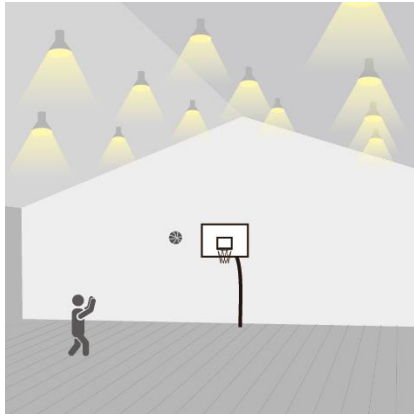
Igual nivel de iluminación

Ahorro energético de 64%

Igual cantidad de luminarias

Vida útil 5 veces más larga

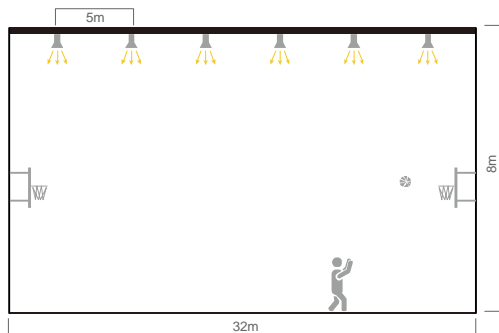
※En las lámparas tradicionales solo es aprovechado un 80% de la potencia consumida para convertirla en luz visible .
 ※El Flujo luminoso efectivo es aproximadamente 50% del flujo total de la lámpara.



Ejemplo de diseño : Gimnasios y canchas deportivas (8m)

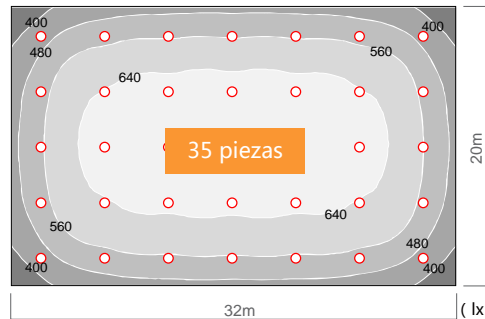
Iluminación estándar : 500lx

Sección Vertical




 +  **Luminaria Tradicional 400W**

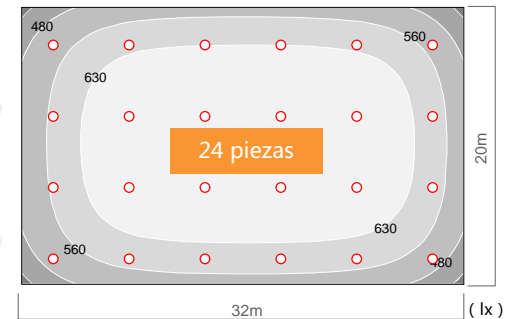
Grafica Isolux



Lámpara	Tradicional
Fuente de luz	HID
Flujo luminoso inicial (lm)	32000
Vida útil (hr)	12000
Altura de montaje (m)	8
Iluminación media (lx)	511
Potencia Total (W)	17500

 **HIGH BAY LED 250W HB-3250-W650**

Grafica Isolux



Lámpara	HB-3250-W650
Fuente de luz	LED
Flujo luminoso inicial (lm)	20652
Vida útil (hr)	60000
Altura de montaje (m)	8
Iluminación media (lx)	557
Potencia Total (W)	6000

Aumento del nivel de iluminación

Ahorro energético de 66%

Reducción de 11 luminarias

Vida útil 5 veces más larga

※En las lámparas tradicionales solo es aprovechado un 80% de la potencia consumida para convertirla en luz visible .

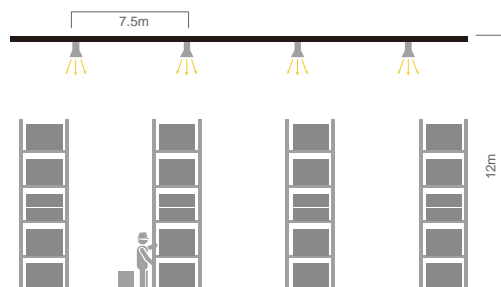
※El Flujo luminoso efectivo es aproximadamente 50% del flujo total de la lámpara.



Ejemplo de diseño : Almacenes y fábricas (12m)

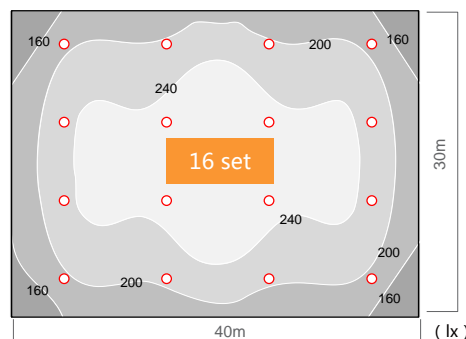
Iluminación estándar : 200lx

Sección Vertical



Luminaria Tradicional
700W

Grafica Isolux



Lámpara	Tradicional
Fuente de luz	HID
Flujo luminoso inicial (lm)	62000
Vida útil (hr)	12000
Altura de montaje (m)	12
Iluminación media (lx)	205
Potencia Total (W)	14000

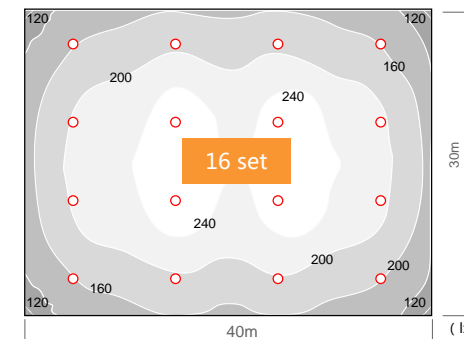
※En las lámparas tradicionales solo es aprovechado un 80% de la potencia consumida para convertirla en luz visible .

※El Flujo luminoso efectivo es aproximadamente 50% del flujo total de la lámpara.



LED HIGH BAY 250W
HB-3250-W650

Grafica Isolux



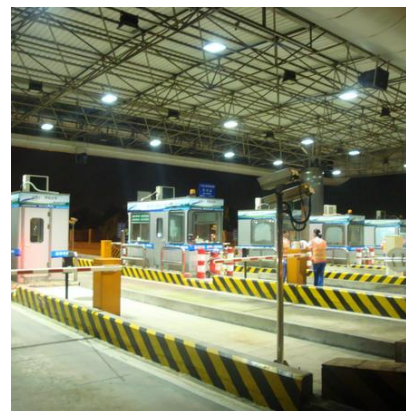
Igual nivel de iluminación

Ahorro energético de 70%

Igual cantidad de luminarias

Vida útil 5 veces más larga

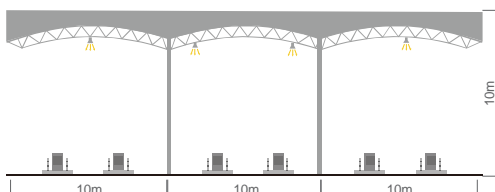
Lámpara	HB-3250-W650
Fuente de luz	LED
Flujo luminoso inicial (lm)	20652
Vida útil (hr)	60000
Altura de montaje (m)	12
Iluminación media (lx)	210
Potencia Total (W)	4000



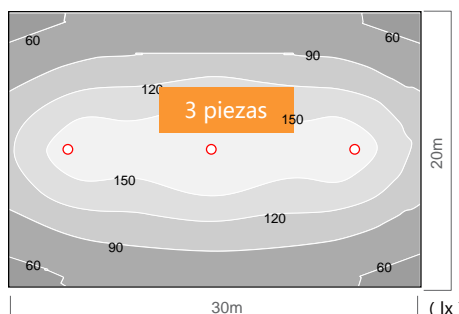
Ejemplo de diseño : Estaciones de peaje (10m)

Iluminación estándar : 75lx

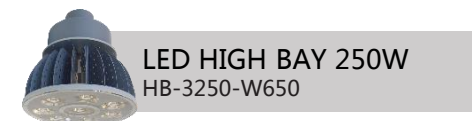
Sección Vertical



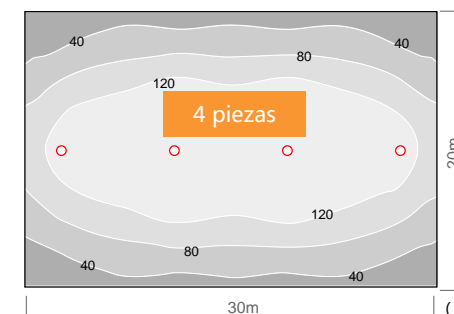
Grafica Isolux



Lámpara	Tradicional
Fuente de luz	HID
Flujo luminoso inicial (lm)	62000
Vida útil (hr)	12000
Altura de montaje (m)	10
Iluminación media (lx)	110
Potencia Total (W)	2625



Grafica Isolux



Lámpara	HB-3250-W650
Fuente de luz	LED
Flujo luminoso inicial (lm)	20652
Vida útil (hr)	60000
Altura de montaje (m)	10
Iluminación media (lx)	104
Potencia Total (W)	1000

- Igual nivel de iluminación
- Ahorro energético de 62%
- Adición de una luminaria
- Vida útil 5 veces más larga

※ En las lámparas tradicionales solo es aprovechado un 80% de la potencia consumida para convertirla en luz visible .

※ El Flujo luminoso efectivo es aproximadamente 50% del flujo total de la lámpara.