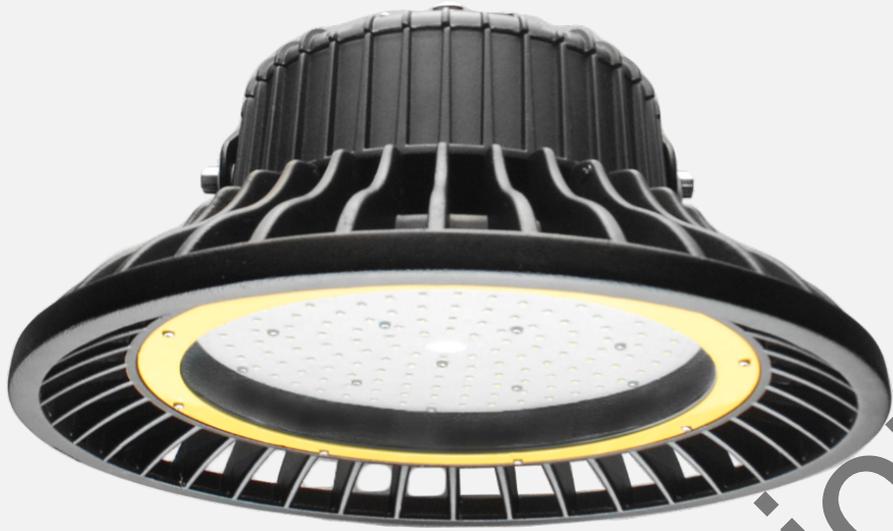


smart



LED HIGH BAY
SERIE U



SOLUCIONES LED S.A. DE C.V.
ilumina tus espacios ahorrando con LED



www.solucionesled.com



Diseño Patentado.
Temperatura uniforme.

7.6x105mm²
Diseño especial para disipar el calor.

LED marca Nichia
hecho en Japon LM80 TM21
enlistado.

Doble cubierta
Doble protección

90% Transparencia
vidrio templado, mayor
durabilidad

Acero Inoxidable
Todos los tornillos 100% acero
inoxidable.

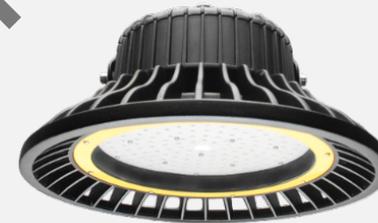
www.solucionesled.com

El High Bay mas potente del mundo!

Serie U 150W LED High Bay 17099 lm:

LUMINAIRE PHOTOMETRIC TEST REPORT

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA			
MODEL		I _{max} (cd)	6448	S/MH (C0/180)	1.26
NOMINAL POWER (W)	146	EFFICIENCY (%)	100.0	S/MH (C90/270)	1.28
RATED VOLTAGE (V)	220	TOTAL FLUX (lm)	17099	Voltage (V)	219.3
NOMINAL FLUX (lm)	17098.7	EFFICIENCY (lm/W)	116.8	Current (A)	0.689
LAMPS QUANTITY	1	η _{up} (%)	0.0	Power (W)	146.3
TEST VOLTAGE (V)	219.3	η _{down} (%)	100.0	Power Factor (PF)	0.968



LED Convencional 200W High Bay 17865 lm:

LUMINAIRE PHOTOMETRIC TEST REPORT

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA			
MODEL		I _{max} (cd)	37951	S/MH (C0/180)	0.49
NOMINAL POWER (W)	202	EFFICIENCY (%)	100.0	S/MH (C90/270)	0.44
RATED VOLTAGE (V)	220	TOTAL FLUX (lm)	17865	Voltage (V)	219.1
NOMINAL FLUX (lm)	17864.5	EFFICIENCY (lm/W)	88.7	Current (A)	0.942
LAMPS QUANTITY	1	η _{up} (%)	0.0	Power (W)	201.3
TEST VOLTAGE (V)	219.1	η _{down} (%)	100.0	Power Factor (PF)	0.975



Archivos IES disponibles *

Te garantizamos que nuestro High Bay LED Serie U 150W dara mayor brillo que un LED de 200W, el mas potente hasta ahora.

WWW.SOLUCIONESLED.COM

CRI 80 = Mejor Confort visual
entorno de trabajo

Sabias que?

• CCT y CRI puede tener un impacto dramático sobre la iluminación.

Te Ofrecemos

CRI > 70 @ 5000K (135lm/w)
CRI > 80 @ 5000K (131lm/w)

CRI > 70 @ 4300K (122lm/w)
CRI > 80 @ 4300K (119lm/w)



Los High Bay LED que hay en el Mercado solo te ofrece un CRI de 60 y/o 50.

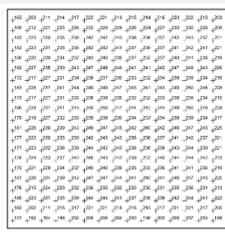
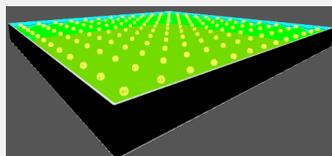
Cuida tu Inversion.

Te ofrecemos
REPORTE REAL

Te podemos ayudar con estudio
Dialux y recomendaciones.

Comparacion de Dialux

Serie U high Bay
150W



Height of room: 8.000 m, Height of working plane: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m
Reflection factors: Ceiling 70.0%, Walls 50.0%, Floor 20.0%, Light loss factor: 0.80

Workplane

Surface	Result	Mean (target)	Min	Max	Min/average	Min/max
1 工作面 1	Perpendicular illuminance [lx]	225 (50)	91	253	0.404	0.360

No. Quantity

No.	Quantity	
1	156	DIALux Light output ratio: 101.60% Lamp luminous flux: 16394 lm Luminaire Luminous Flux: 16656 lm Power: 147.1 W Light yield: 113.2 lm/W

Total lamp luminous flux: 2557464 lm, Total luminaire luminous flux: 2598336 lm, Total Load: 22947.6 W, Light yield: 113.2 lm/W
Specific connection value: 2.29 W/m² = 1.02 W/m²/100 lx (Ground area 10000.00 m²)

Smart LED

VS

Otros

156pcs

de luminarias

182pcs

200

Eav
Lux Promedio

200

0.404

U0
Uniformidad de luz

0.345

22947.6

P[W]
Consumo total de luz

27318.2

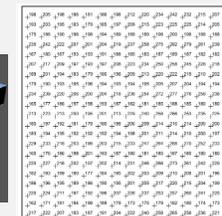
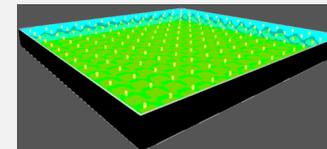
2667444

T[lm]
Total Lumen

2288468



Otros LED 150W



Height of room: 8.000 m, Height of working plane: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m
Reflection factors: Ceiling 70.0%, Walls 50.0%, Floor 20.0%, Light loss factor: 0.80

Workplane

Surface	Result	Mean (target)	Min	Max	Min/average	Min/max
1 工作面 1	Perpendicular illuminance [lx]	203 (50)	70	288	0.345	0.243

No. Quantity

No.	Quantity	
1	182	DIALux Light output ratio: 123.38% Lamp luminous flux: 10191 lm Luminaire Luminous Flux: 12574 lm Power: 150.1 W Light yield: 83.8 lm/W

Total lamp luminous flux: 1854762 lm, Total luminaire luminous flux: 2288468 lm, Total Load: 27318.2 W, Light yield: 83.8 lm/W
Specific connection value: 2.73 W/m² = 1.35 W/m²/100 lx (Ground area 10000.00 m²)

Cual es el secreto de nuestro High Bay Serie U?



Usamos el mejor CHIP LED + Rendimiento en diseno

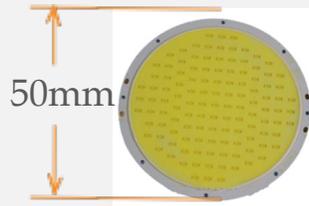
Por lo tanto, traerá menos calor, al aumento de la eficiencia y mayor vida útil. Y la eficiencia es de 140 lm/w.

www.soluciones-led.com

Administracion Termica: Tarjeta LED

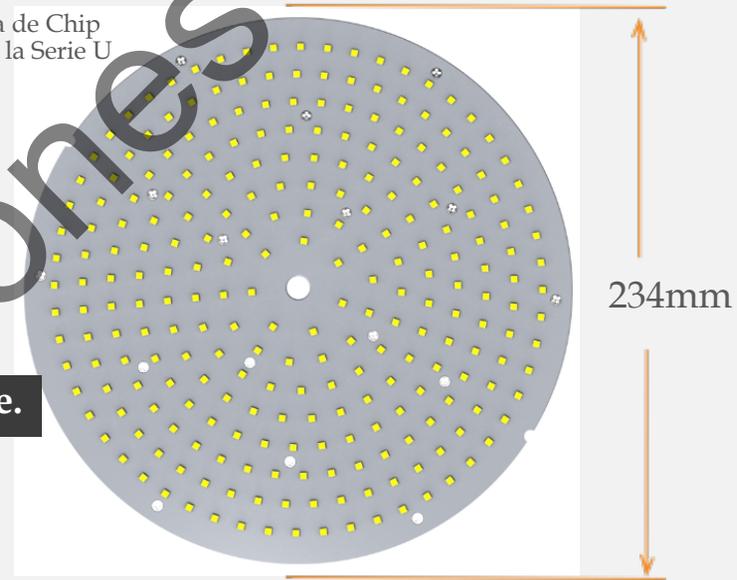
Si Comparamos COB y SMD
Cual Circuito o tarjeta tiene mayor espacio?
Cual disipa mejor?

Esta es la tarjeta de Chip
Que usamos en la Serie U



Los High Bay convencionales usan
Chip tipo COB.

6 veces mas grande.



www.soluciones-led.com

Rendimiento luminico!

Cuando calculas tu High Bay LED 150W con COB convencional, realmente solo obtienes 120pcs x 1W para obtener 150W.

Significa que tu pagas 150W pero realmente solo tienes 120W!

Serie U usamos 189pcs X 1.4W/pc de LED para iluminar 150W!

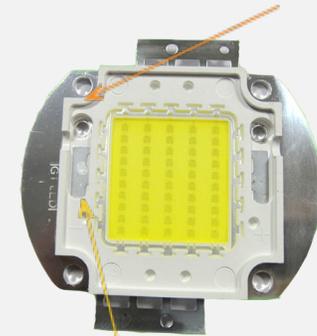
Ademas...

	High Bay Serie U 	LED Convencional 
Marca	Nichia Original de Japon	Marcas no reconocidas Chinas.
LM80	Si tiene certificado LM80	NO
Lumens/w	140lm/W	85lm/W

Marca: Se es reconocido marcas tales como Cree, Nichia y Philips que son de mayor calidad a nivel Mundial en Mercado de LED.

LM80: Te garantizamos que despues de 12 meses tu High Bay lucira como Nuevo y no como otras Marcas chinas que en 12 meses baja la calidad de luz a un 30%.

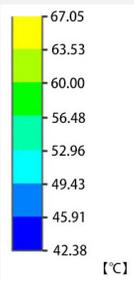
Eficiencia: La eficiencia significa que pagas menos por mayor luminosidad, entre mayor lumen y menor Watts veras mayor ahorro.



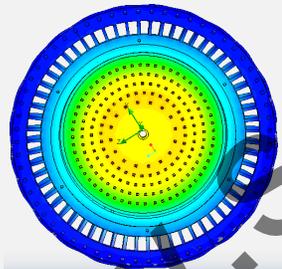
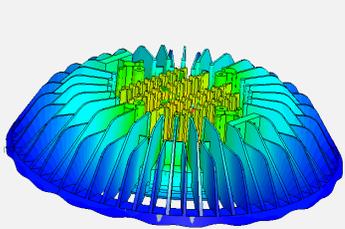
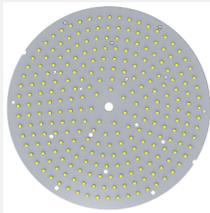
www.solucionesled.com

Prueba Termico: Tarjeta LED

High Bay Serie U
150W



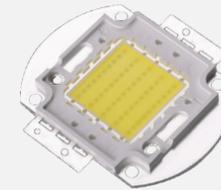
39.5°C



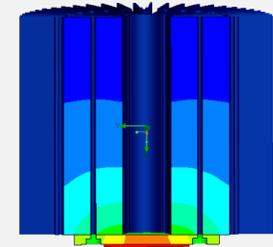
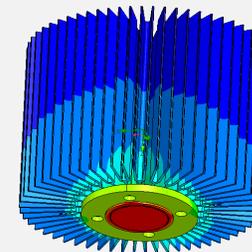
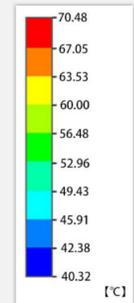
Smart LED Serie U	VS	Otros
25°C	T_a	25°C
64.5°C	T_j LED Junction	67.8°C
61.9°C	T_{max} PCB	64°C
57°C	T_{case} Housing	49.3°C
52°C	T_{case} LED Driver	50°C



Otros High Bay
150W



42.8°C



www.soluciones-led.com