



SONARRAY

Reflector LED

Brightscape

ECO Choice

2014/04



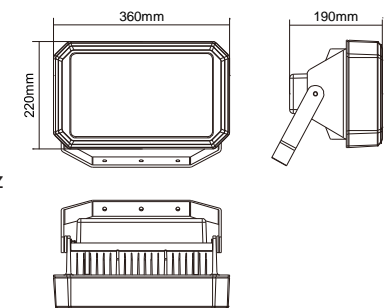
Reflector Brightscape

Especificaciones

FL-2100

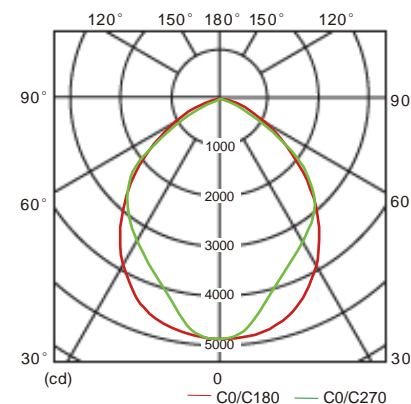
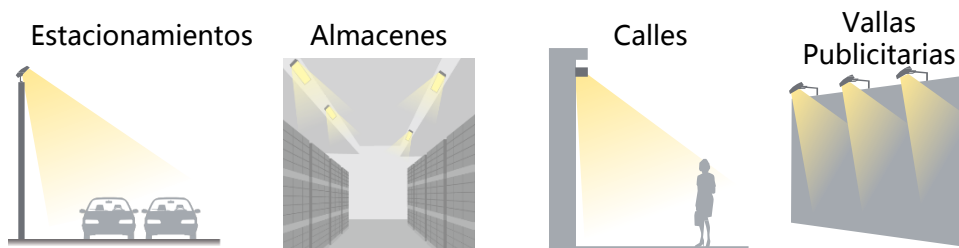


Potencia: 100W
 Flujo Luminoso: 10,000lm
 Eficacia Luminosa: 100lm / w
 CCT: 5000K
 CRI: ≥ 65
 Ángulo del Haz: 95 °
 Material: Aluminio
 Fuente de Alimentación: Interna
 Tensión de Alimentación: AC90-277V, 50/60Hz
 Factor de Potencia: ≥ 0.95
 Peso: 7.5kg
 Temperatura de Operación: -20 °C ~ +40 °C
 Vida Útil: $\geq 60,000$ hrs

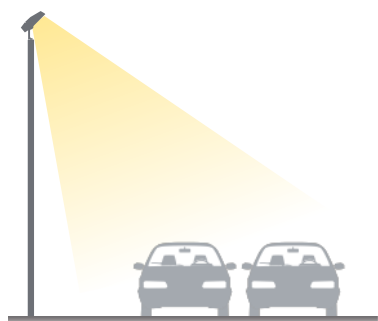


El reflector SONARAY de la serie Brightscape es un producto de alta eficiencia y ahorro de energía. Combinación perfecta de chip COB de alta potencia y difusores especial, alcanzando 100lm/W de eficacia sin generar deslumbramiento. Produce alto brillo, la luz sigue siendo cómoda al ojo humano.

Aplicaciones



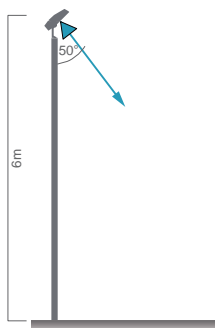
FL-2100	
1	4876
2	1219
3	542
4	305
5	195
6	135
7	100
8	76
9	60
10	49
11	40
12	34
13	29
14	25
15	22
H(m)	E(lx)



Ejemplo: Estacionamiento

Nivel de iluminación : 50lx

Sección vertical

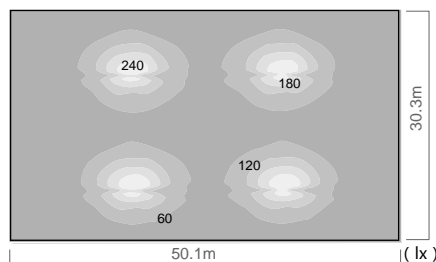


Reflector Tradicional
250W HID



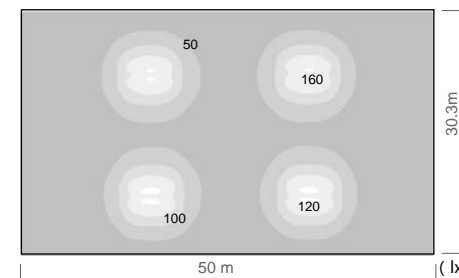
Reflector LED 100W
FL-2100

Distribución horizontal de iluminancia



Luminaria	Tradicional
Fuente de Luz	HID
Flujo Luminoso (lm)	16,425
Vida Útil (hrs)	8000
Altura de montaje (m)	6
Nivel de iluminación promedio (lx)	51
Consumo total (W)	2400

Distribución horizontal de iluminancia



Luminaria	FL-2100
Fuente de Luz	LED
Flujo Luminoso (lm)	10,000
Vida Útil (hrs)	60,000
Altura de montaje (m)	6
Nivel de iluminación promedio (lx)	53
Consumo total (W)	800

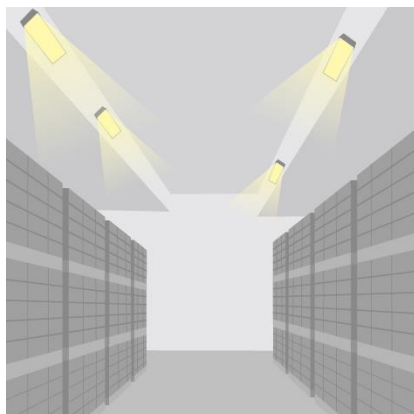
Misma
iluminación

66% de
ahorro de
energía

Misma
cantidad
de
lámparas

Vida Útil 5
veces
mayor

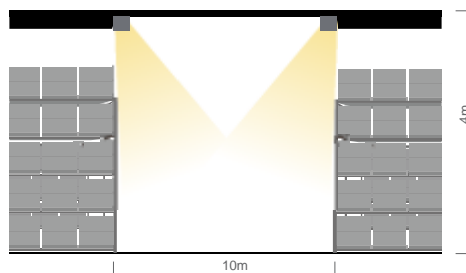
※ El consumo de la fuente de luz de la luminaria tradicional es alrededor del 80% de la potencia total.
※ El flujo luminoso de la luminaria tradicional es alrededor del 50% del emitido por la fuente de luz.



Ejemplo: Almacén

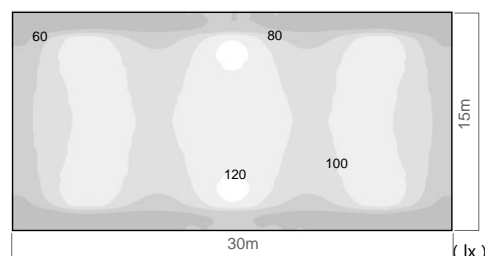
Nivel de Iluminación : 75lx

Sección vertical



Reflector Tradicional
250W HID

Distribución horizontal de iluminancia

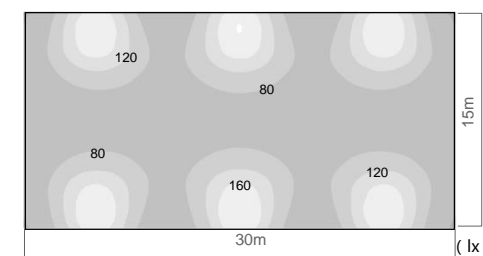


Luminaria	Tradicional
Fuente de Luz	HID
Flujo Luminoso (lm)	16,425
Vida Útil (hrs)	8000
Altura de montaje (m)	4
Nivel de iluminación promedio (lx)	88
Consumo total (W)	1800



Reflector LED 100W
FL-2100

Distribución horizontal de iluminancia



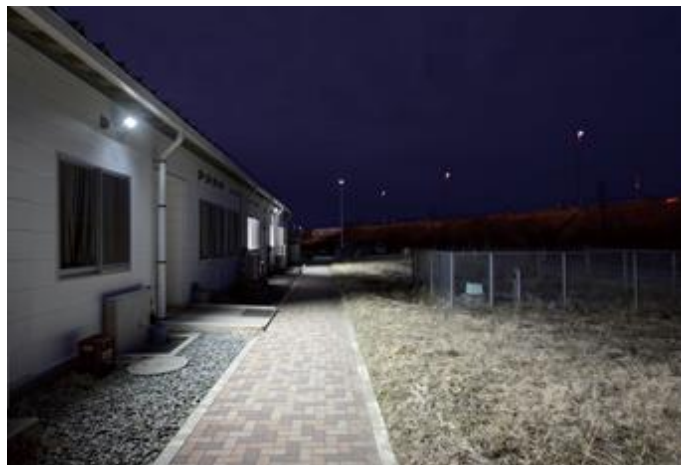
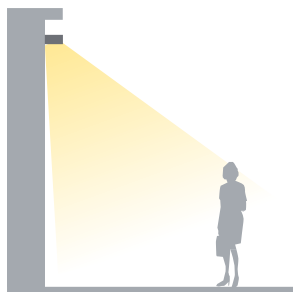
Luminaria	FL-2100
Fuente de Luz	LED
Flujo Luminoso (lm)	10,000
Vida Útil (hrs)	60,000
Altura de montaje (m)	4
Nivel de iluminación promedio (lx)	92
Consumo total (W)	600

Misma
iluminación

66% de
ahorro de
energía

Misma
cantidad
de
lámparas

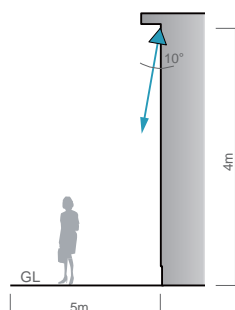
Vida Útil 5
veces
mayor



Ejemplo: Calles

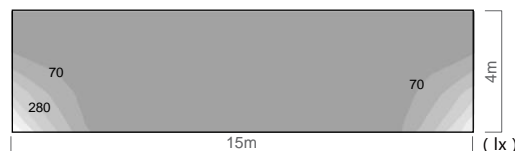
Design illumination : 20lx

Sección vertical



Reflector Tradicional
250W HID

Distribución horizontal de iluminancia

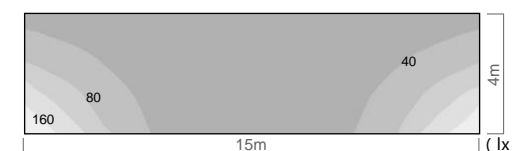


Luminaria	Tradicional
Fuente de Luz	HID
Flujo Luminoso (lm)	16,425
Vida Útil (hrs)	8000
Altura de montaje (m)	4
Nivel de iluminación promedio (lx)	31
Consumo total (W)	300



Reflector LED 100W
FL-2100

Distribución horizontal de iluminancia



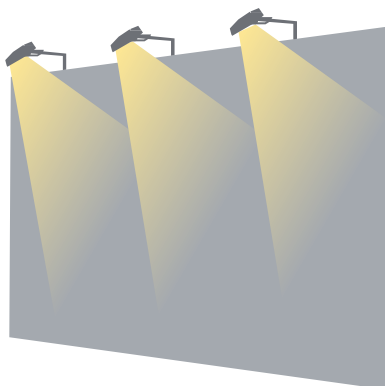
Luminaria	FL-2100
Fuente de Luz	LED
Flujo Luminoso (lm)	10,000
Vida Útil (hrs)	60,000
Altura de montaje (m)	4
Nivel de iluminación promedio (lx)	38
Consumo total (W)	100

Misma
iluminación

66% de
ahorro de
energía

Misma
cantidad
de
lámparas

Vida Útil 5
veces
mayor



Ejemplo: Vallas Publicitarias

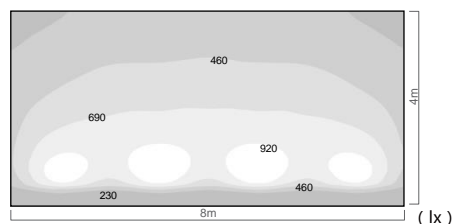
Nivel de Iluminación : 500lx

Sección vertical



Reflector Tradicional
250W HID

Distribución horizontal de iluminancia

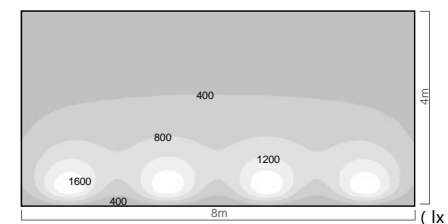


Luminaria	Tradicional
Fuente de Luz	HID
Flujo Luminoso (lm)	16,425
Vida Útil (hrs)	8000
Altura de montaje (m)	1
Nivel de iluminación promedio (lx)	532
Consumo total (W)	1200



Reflector LED 100W
FL-2100

Distribución horizontal de iluminancia



Luminaria	FL-2100
Fuente de Luz	LED
Flujo Luminoso (lm)	10,000
Vida Útil (hrs)	60,000
Altura de montaje (m)	1
Nivel de iluminación promedio (lx)	527
Consumo total (W)	400

Misma iluminación

66% de ahorro de energía

Misma cantidad de lámparas

Vida Útil 5 veces mayor