

MATRIX BARRA DE LUZ LED

2014/03



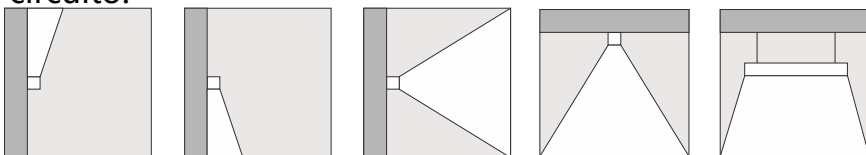
SONARAY

Características del Producto

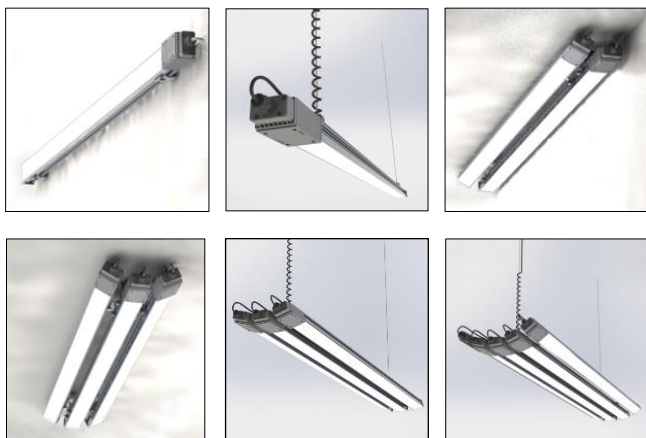
- Alta eficacia luminosa, hasta 70% de ahorro energético en comparación con las lámparas tradicionales
- Diseño modular, puede ser usado individualmente o en combinación
- Diseño totalmente sellado, fácil limpieza y mantenimiento
- Diseño en 30V baja tensión (sección LED), mayor seguridad.
- Fácil mantenimiento (fuente de alimentación reemplazable)

Instalación

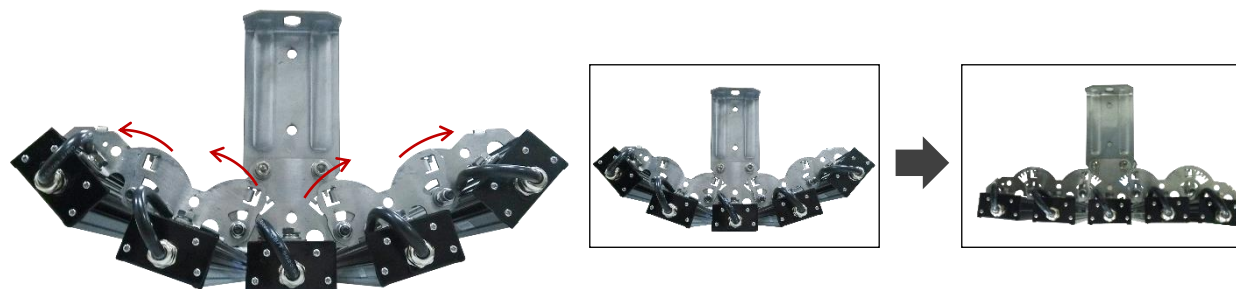
Una variedad de métodos de instalación disponibles, puede ser usado individualmente o en combinación, reemplaza al tubo fluorescente tradicional (con luminaria) sin cambiar el circuito.



Combinaciones



El ángulo puede ser ajustado



Barra de Luz LED (Driver Externo)

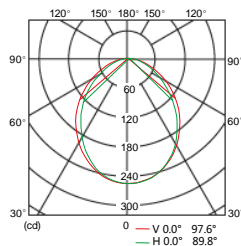
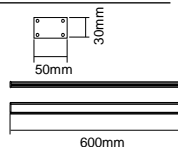
Especificaciones

10w



LB-1010

Potencia: 10W
Flujo Luminoso: 900lm
Eficacia Luminosa: 90lm/w
Temperatura de Color: 6000K
CRI: Ra≥85
Ángulo del Haz: 93°
Material: Aluminio
Fuente de Alimentación: Externa
Tensión de Alimentación : AC 90-277V
Tensión de Salida (Driver) : 20-30V
Factor de Potencia : >0.95
Peso: 1kg
Temperatura de Operación: -25°C ~ +45°C
Vida Útil: ≥35000hrs



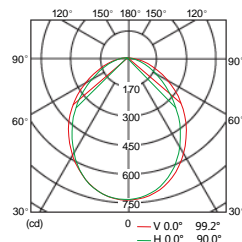
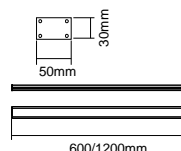
H(m)	E(lx)	D(cm)
1	258	213
2	64	427
3	29	640
4	16	853
5	10	1067

18w



LB-1018

Potencia: 18W
Flujo Luminoso: 1676lm
Eficacia Luminosa: 93lm/w
Temperatura de Color: 6000K
CRI: Ra≥85
Ángulo del Haz: 93°
Material: Aluminio
Fuente de Alimentación : Externa
Tensión de Alimentación : AC 90-277V
Tensión de Salida (Driver) : 20-30V
Factor de Potencia : >0.95
Peso: 1kg/1.74kg
Temperatura de Operación: -25°C ~ +45°C
Vida Útil: ≥35000hrs



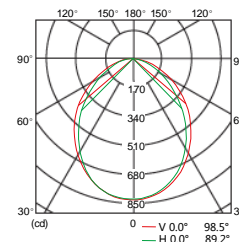
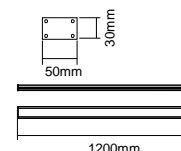
H(m)	E(lx)	D(cm)
1	732	217
2	183	433
3	81	650
4	46	867
5	29	1084

22w



LB-1022

Potencia: 22W
Flujo Luminoso: 1980lm
Eficacia Luminosa: 90lm/w
Temperatura de Color: 6000K
CRI: Ra≥85
Ángulo del Haz: 93°
Material: Aluminio
Fuente de Alimentación : Externa
Tensión de Alimentación : AC 90-277V
Tensión de Salida (Driver) : 20-30V
Factor de Potencia : >0.95
Peso: 1.74kg
Temperatura de Operación: -25°C ~ +45°C
Vida Útil: ≥35000hrs



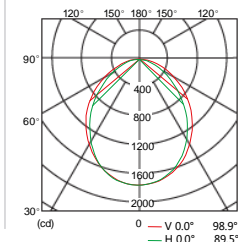
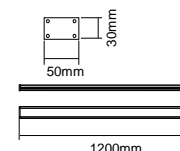
H(m)	E(lx)	D(cm)
1	842	214
2	211	428
3	94	642
4	53	856
5	34	1070

44w



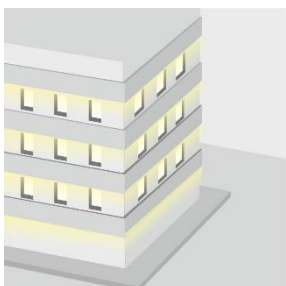
LB-1044

Potencia: 44W
Flujo Luminoso: 4040lm
Eficacia Luminosa: 92lm/w
Temperatura de Color: 6000K
CRI: Ra≥85
Ángulo del Haz: 93°
Material: Aluminio
Fuente de Alimentación : Externa
Tensión de Alimentación : AC 90-277V
Tensión de Salida (Driver) : 20-30V
Factor de Potencia : >0.95
Peso: 1.74kg
Temperatura de Operación: -25°C ~ +45°C
Vida Útil: ≥35000hrs

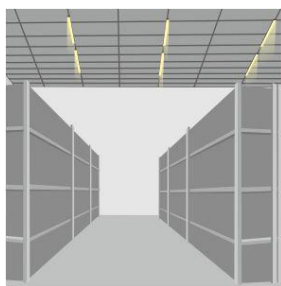


H(m)	E(lx)	D(cm)
1	1769	215
2	442	430
3	197	646
4	111	861
5	71	1078

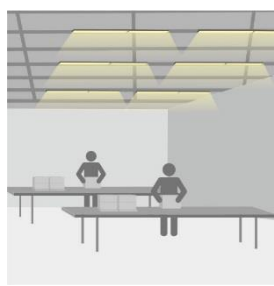
Aplicaciones



Decoración de Edificios



Almacenes de techos bajos



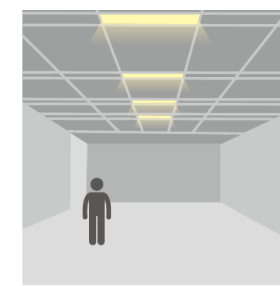
Plantas de producción de alimentos



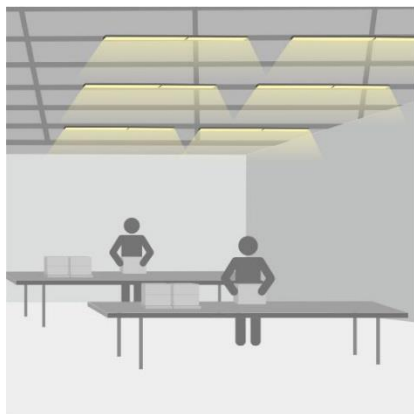
Estacionamientos



Oficinas



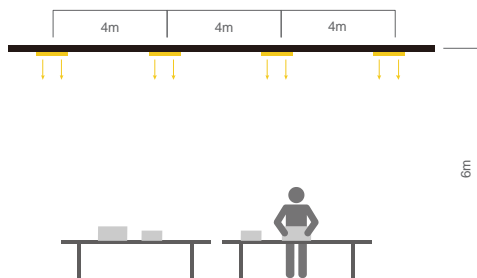
Pasarelas o túneles peatonales



Ejemplo: Planta de alimentos

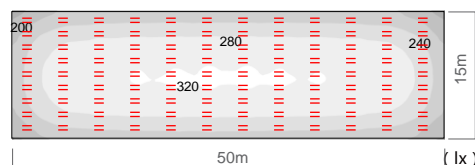
Nivel de Iluminación : 300lx

Sección vertical



Lámpara tradicional
2x36W

Distribución Horizontal de Iluminancia

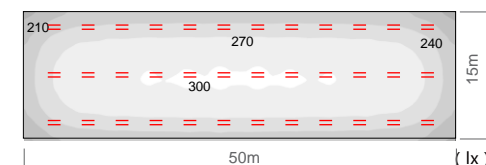


Luminaria	Panel
Fuente de Luz	Tubos Fluorescentes
Flujo Luminoso Inicial (lm)	2x2430
Vida Útil (hrs)	8000
Altura de Montaje (m)	6.0
Nivel de Iluminación Promedio (lx)	270
Consumo Total (W)	8532



Barra de Luz LED 44W
SONARAY LB-1044

Distribucion Horizontal de Iluminancia



Luminaria	LB-1044
Fuente de Luz	LED
Flujo Luminoso Inicial (lm)	4040
Vida Útil (hrs)	35000
Altura de Montaje (m)	6.0
Nivel de Iluminación Promedio (lx)	305
Consumo Total (W)	3168

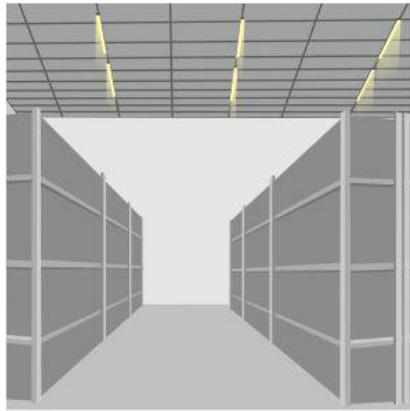
Misma Iluminación

63% de ahorro de energía

Reduce el uso de 36 unidades

Vida útil 5 veces mayor

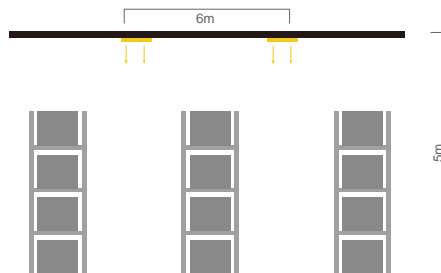
※ El consumo de la fuente de luz de la luminaria tradicional es alrededor del 80% de la potencia total.
※ El flujo luminoso de la luminaria tradicional es alrededor del 50% del emitido por la fuente de luz .



Ejemplo: Almacén de techo bajo

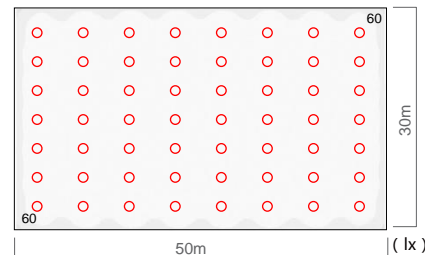
Design illumination : 75lx

Sección vertical



Lámpara Tradicional
70W

Distribución Horizontal de Iluminancia

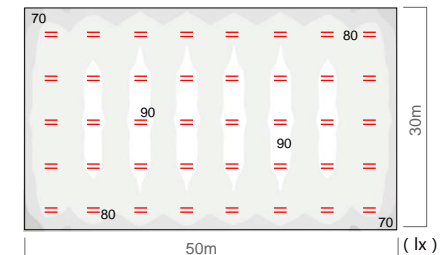


Luminaria	Tradicional
Fuente de Luz	HPS
Flujo Luminoso Inicial (lm)	6000
Vida Útil (hrs)	8000
Altura de Montaje (m)	5.0
Nivel de Iluminación Promedio (lx)	76
Consumo Total (W)	3920



Barra de Luz LED 22W
SONARAY LB-1022

Distribucion Horizontal de Iluminancia



Luminaria	LB-1022
Fuente de Luz	LED
Flujo Luminoso Inicial (lm)	1980
Vida Útil (hrs)	35000
Altura de Montaje (m)	5.0
Nivel de Iluminación Promedio (lx)	81
Consumo Total (W)	1792

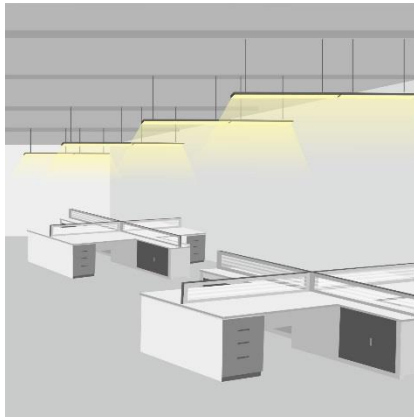
Misma
Iluminación

54% de
ahorro de
energía

Aumenta
26
unidades

Vida útil 5
veces
mayor

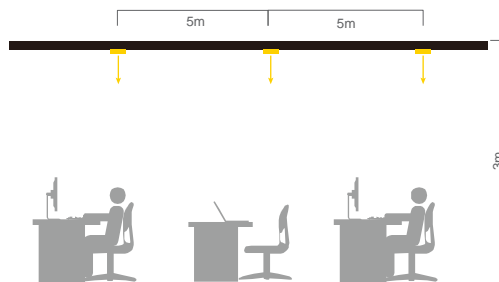
※ El consumo de la fuente de luz de la luminaria tradicional es alrededor del 80% de la potencia total.
※ El flujo luminoso de la luminaria tradicional es alrededor del 50% del emitido por la fuente de luz .



Ejemplo: Área de Oficinas

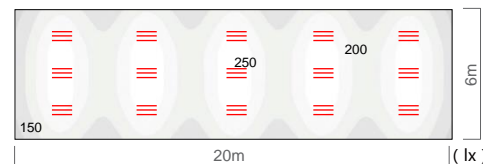
Nivel de Iluminación : 200lx

Sección vertical



Lámpara Tradicional
3x18W

Distribución Horizontal de Iluminancia

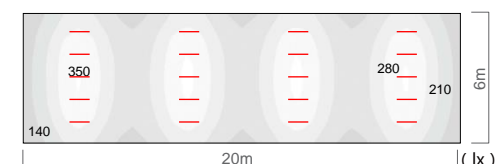


Luminaria	Panel
Fuente de Luz	Tubo Fluorescente
Flujo Luminoso Inicial (lm)	3x1260
Vida Útil (hrs)	8000
Altura de Montaje (m)	3.085
Nivel de Iluminación Promedio (lx)	201
Consumo Total (W)	1080



Barra de Luz LED 22W
SONARAY LB-1022

Distribucion Horizontal de Iluminancia



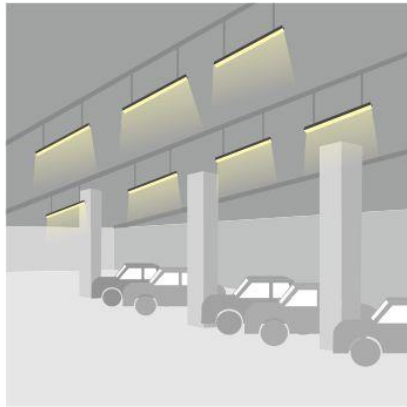
Luminaria	LB-1022
Fuente de Luz	LED
Flujo Luminoso Inicial (lm)	1980
Vida Útil (hrs)	35000
Altura de Montaje (m)	3.0
Nivel de Iluminación Promedio (lx)	228
Consumo Total (W)	440

Misma Iluminación

60% de ahorro de energía

Aumenta 5 unidades

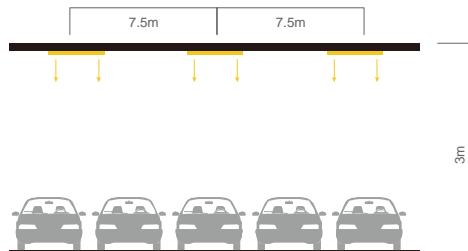
Vida útil 5 veces mayor



Ejemplo: Estacionamiento

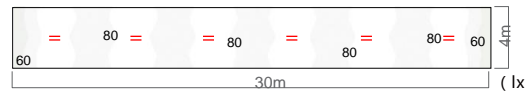
Nivel de Iluminación : 75lx

Sección vertical



Lámpara tradicional
2x28W

Distribución Horizontal de Iluminancia

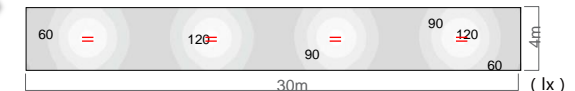


Luminaria	Panel
Fuente de Luz	Tubo Fluorescente
Flujo Luminoso Inicial (lm)	2x1930
Vida Útil (hrs)	8000
Altura de Montaje (m)	3.060
Nivel de Iluminación Promedio (lx)	80
Consumo Total (W)	336



Barra de Luz LED 22W
SONARAY LB-1022

Distribucion Horizontal de Iluminancia



Luminaria	LB-1022
Fuente de Luz	LED
Flujo Luminoso Inicial (lm)	1980
Vida Útil (hrs)	35000
Altura de Montaje (m)	3.0
Nivel de Iluminación Promedio (lx)	78
Consumo Total (W)	176

Misma Iluminación

50% de ahorro de energía

Aumenta 2 unidades

Vida útil 5 veces mayor

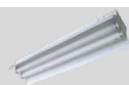
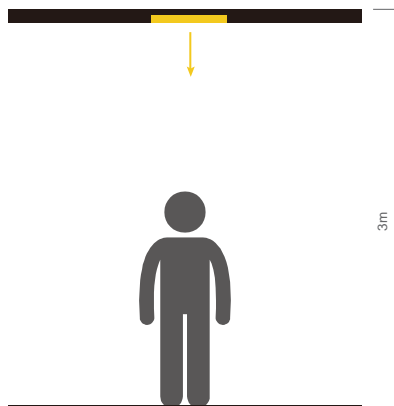
※ El consumo de la fuente de luz de la luminaria tradicional es alrededor del 80% de la potencia total.
※ El flujo luminoso de la luminaria tradicional es alrededor del 50% del emitido por la fuente de luz .



Ejemplo: Pasarelas y Túneles Peatonales

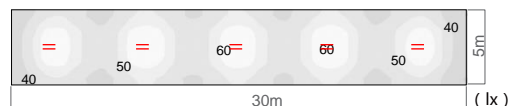
Nivel de Iluminación : 45lx

Sección vertical



Lámpara Tradicional
2x24W

Distribución Horizontal de Iluminancia

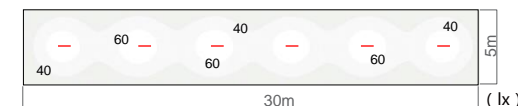


Luminaria	Tube+Panel
Fuente de Luz	Fluorescent tube
Flujo Luminoso Inicial (lm)	2x1000
Vida Útil (hrs)	8000
Altura de Montaje (m)	3.0
Nivel de Iluminación Promedio (lx)	45
Consumo Total (W)	240



Barra de Luz LED 18W
SONARAY LB-1018

Distribucion Horizontal de Iluminancia



Luminaria	LB-1018
Fuente de Luz	LED
Flujo Luminoso Inicial (lm)	900
Vida Útil (hrs)	35000
Altura de Montaje (m)	3.0
Nivel de Iluminación Promedio (lx)	49
Consumo Total (W)	108

Misma Iluminación

55% de ahorro de energía

Reduce el uso de 4 unidades

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 .