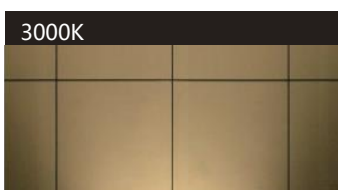
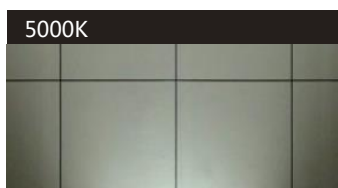


LED FLOOD LIGHT

2013/12

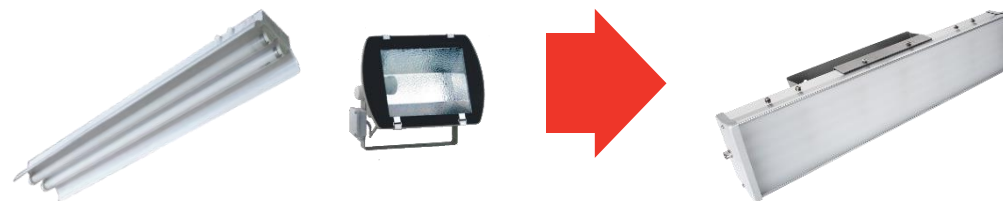


SONARAY

**Dos temperaturas de color**

Descripción del Producto :

Los Reflectores SONARAY son lámparas LED durables y eficientes energéticamente. Entrega una distribución de luz equilibrada y profunda que proyecta brillo a toda el área. Es ideal para sustituir luminarias convencionales de tubos fluorescente, así como diversas lámparas de baja altura o reflectores convencionales.



Características del Producto :

- Alta eficacia luminosa del sistema, beneficioso para remplazar los reflectores tradicionales
- Diseño anti deslumbramiento profesional , luz suave y comoda
- Variedad de metodos de instalación , fácil de usar en diferentes ocaciones
- Baja depreciación de lumens , Vida útil hasta de 60.000 horas

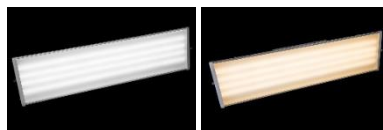
Aplicaciones :

- Industria : Almacenes logísticos, Fábricas
- Transporte Municipal : Tuneles, Caminerias
- Comercial : Estacionamientos interiores , Supermercados estilo almacen

Flood light

Especificaciones

40W



5000K

3000K

FL-1060E1-40

Especificaciones

Bastidor : Aluminio

Cobertor Frontal : PC

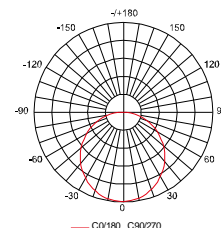
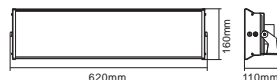
Base : Aluminio

Cable : Aislado en goma

Ángulo de montaje : Ilimitado

Temperatura de Operación : -20°C --+40°C

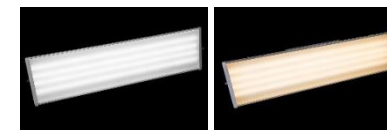
Peso : 3.9kg



Flujo Luminoso	Potencia	Eficacia luminosa
3400lm	40W	85lm/w
Temperatura de color	Tensión de Alimentación	
5000K/3000K	AC 220V-240V,50/60Hz	
Ángulo de luz	Vida Media	CRI (Ra)
110°	60000hr	80

H(m)	E(lx)	D(cm)
1	1175	293
2	294	586
3	131	880
4	73	1173
5	47	1465

30W



5000K

3000K

FL-1060E1-30

Especificaciones

Bastidor : Aluminio

Cobertor Frontal : PC

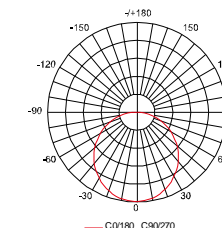
Base : Aluminio

Cable : Aislado en goma

Ángulo de montaje : Ilimitado

Temperatura de Operación : -20°C --+40°C

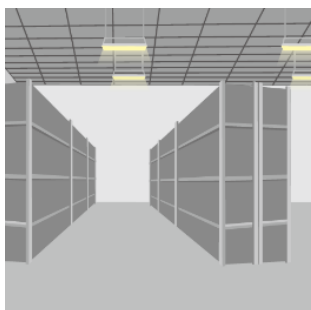
Peso : 3.9kg



Flujo luminoso	Potencia	Eficacia luminosa
2700lm	30W	90lm/w
Temperatura de color	Tensión de alimentación	
5000K/3000K	AC 220V-240V,50/60Hz	
Ángulo de luz	Vida Media	CRI (Ra)
110°	60000hr	80

H(m)	E(lx)	D(cm)
1	903	293
2	226	586
3	100	880
4	56	1173
5	36	1465

Áreas de aplicación típicas



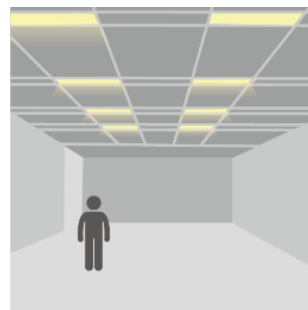
Almacenes logísticos



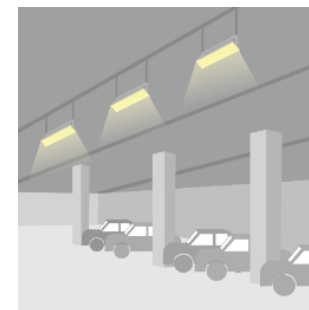
Taller con techo bajo



Tuneles



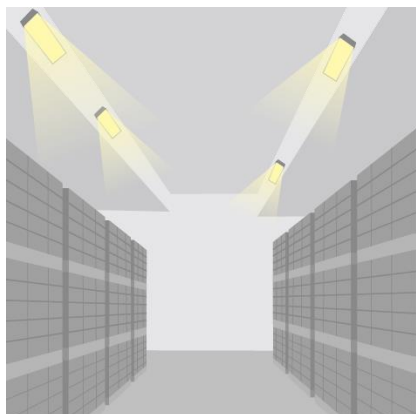
Corredores / Pasillos



Estacionamientos interiores

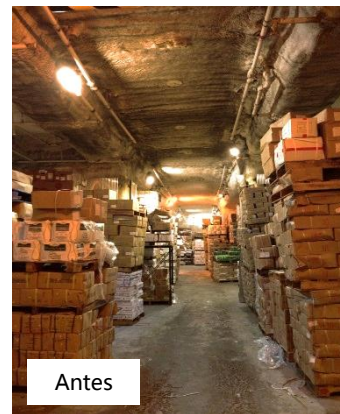


Supermercados



Caso de éxito

Centro logístico
Almacenamiento en frío -25°C
Kerry Logistics



Antes

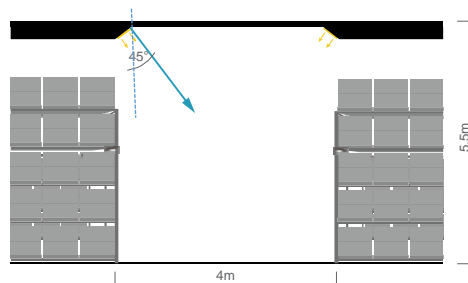


Ahora

Ejemplo de éxito : Almacén logístico (5.5m)

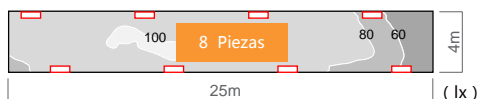
Nivel de iluminación estándar : 85lx

Sección vertical



Reflector tradicional
150W

Diagrama Isolux



Lámpara	Tradicional
Fuente de luz	HPS
Flujo luminoso inicial (lm)	18000
Vida útil (hr)	8000
Altura de montaje (m)	5.5
Iluminación media (lx)	87
Potencia Total (W)	1200

※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.



Reflector LED 40W
FL-1060E1-40

Diagrama Isolux



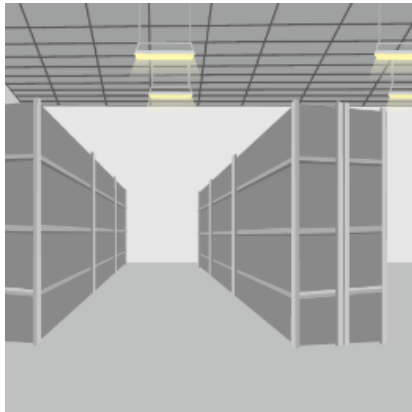
Aumento
de la
iluminación

Ahorro de
energía
hasta 81%

Se reduce
la cantidad
de
luminarias

Vida útil
7 veces
más larga

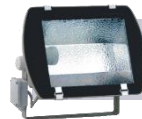
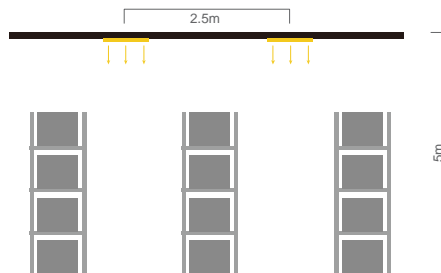
Lámpara	FL-1060E1-40
Fuente de luz	LED
Flujo luminoso inicial (lm)	3400
Vida útil (hr)	60000
Altura de montaje (m)	5.5
Iluminación media (lx)	92
Potencia Total (W)	280



Ejemplo de diseño : Almacén Logístico (5m)

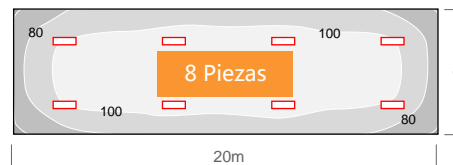
Nivel de iluminación estándar : 100lx

Sección vertical



Reflector tradicional
70W

Diagrama Isolux



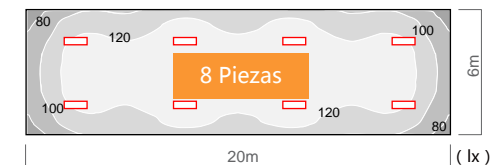
Lámpara	Tradicional
Fuente de luz	HID
Flujo luminoso inicial (lm)	4900
Vida útil (hr)	8000
Altura de montaje (m)	5
Iluminación media (lx)	100
Potencia Total (W)	700

※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.



Reflector LED 30W
FL-1060E1-30

Diagrama Isolux



Lámpara	FL-1060E1-30
Fuente de luz	LED
Flujo luminoso inicial (lm)	2700
Vida útil (hr)	60000
Altura de montaje (m)	5
Iluminación media (lx)	120
Potencia Total (W)	240

Aumento
de la
Iluminación

Ahorro de
energía
hasta 65%

Igual
cantidad de
luminarias

Vida útil
7 veces
más larga



Ejemplo de diseño : Taller con techo bajo (5m)

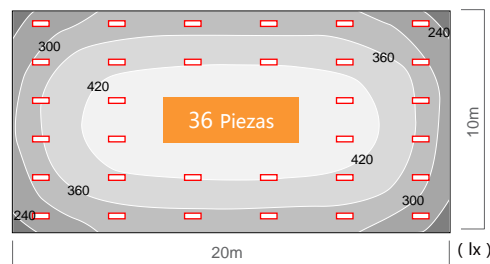
Nivel de iluminación estándar : 300lx

Sección vertical



Lámpara tradicional
2x40W (1.2m)

Diagrama Isolux



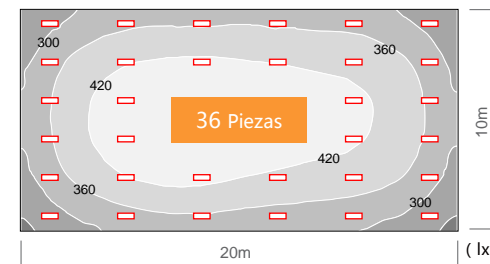
Lámpara	Industrial
Fuente de luz	Tubos Fluorescentes
Flujo luminoso inicial (lm)	7200
Vida útil (hr)	8000
Altura de montaje (m)	5
Iluminación media (lx)	376
Potencia Total (W)	3600

※En las lámparas tradicionales solo es aprovechado un 80% de la potencia consumida para convertirla en luz visible .
 ※El Flujo luminoso efectivo es aproximadamente 60% del flujo total de la lámpara.



Reflector LED 30W
FL-1060E1-30

Diagrama Isolux



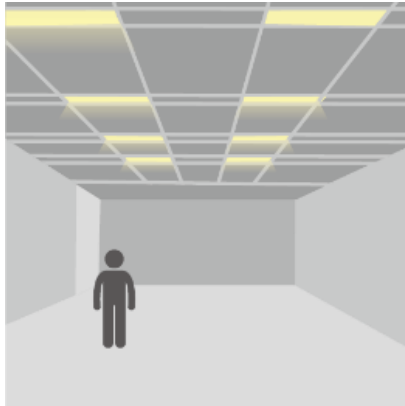
Lámpara	FL-1060E1-30
Fuente de luz	LED
Flujo luminoso inicial (lm)	2700
Vida útil (hr)	60000
Altura de montaje (m)	5
Iluminación media (lx)	320
Potencia Total (W)	1080

Igual
Nivel de
Iluminación

Ahorro de
energía
hasta 70%

Igual
cantidad de
luminarias

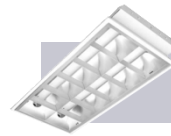
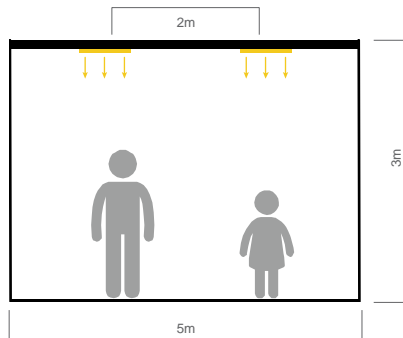
Vida útil
7 veces
más larga



Ejemplo de diseño : Corredores / Pasillos (3m)

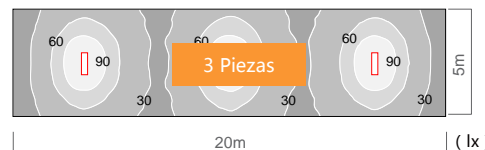
Nivel de iluminación estándar : 50lx

Sección vertical



Lámpara tradicional
2x40W (1.2m)

Isolux diagram Face



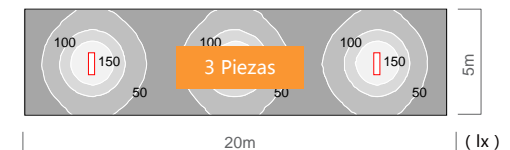
Lámpara	Reflector especular
Fuente de luz	Tubo fluorescente
Flujo luminoso inicial (lm)	4800
Vida útil (hr)	8000
Altura de montaje (m)	3
Iluminación media (lx)	53
Potencia Total (W)	300

※En las lámparas tradicionales solo es aprovechado un 80% de la potencia consumida para convertirla en luz visible .
※El Flujo luminoso efectivo es aproximadamente 60% del flujo total de la lámpara.



Reflector LED 40W
FL-1060E1-40

Isolux diagram Face



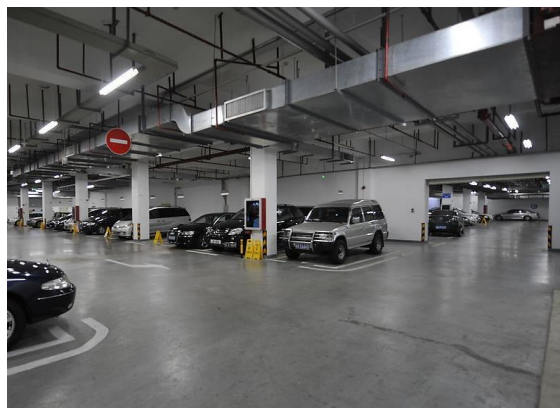
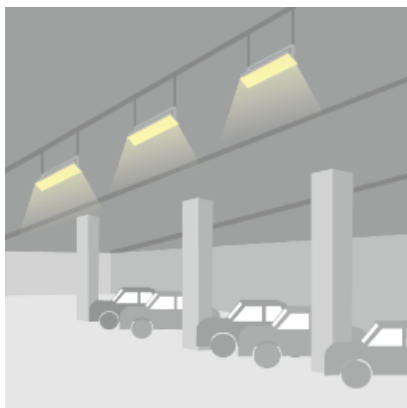
Lámpara	FL-1060E1-40
Fuente de luz	LED
Flujo luminoso inicial (lm)	3400
Vida útil (hr)	60000
Altura de montaje (m)	3
Iluminación media (lx)	74
Potencia Total (W)	120

Aumento de la Iluminación

Ahorro de energía hasta 60%

Igual cantidad de luminarias

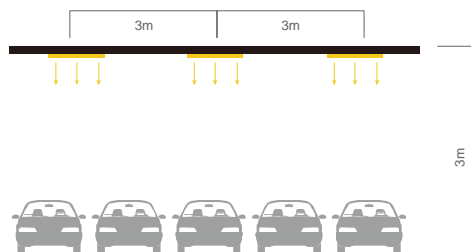
Vida útil 7 veces más larga



Ejemplo de diseño : Estacionamientos interiores (3m)

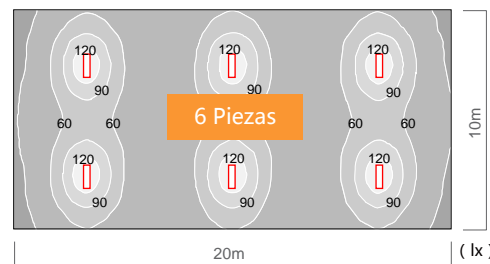
Nivel de iluminación estándar : 75lx

Sección vertical



Lámpara tradicional
2×60W (1.5m)

Diagrama Isolux



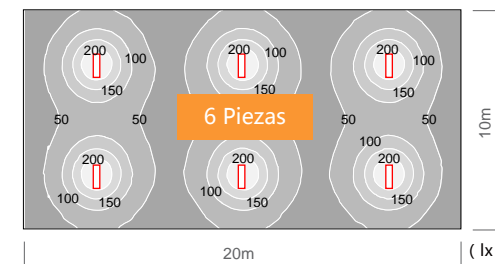
Lámpara	Industrial
Fuente de luz	Tubo Fluorescente
Flujo luminoso inicial (lm)	4800
Vida útil (hr)	8000
Altura de montaje (m)	3
Iluminación media (lx)	61
Potencia Total (W)	900

※En las lámparas tradicionales solo es aprovechado un 80% de la potencia consumida para convertirla en luz visible .
※El Flujo luminoso efectivo es aproximadamente 60% del flujo total de la lámpara.



Reflector LED 40W
FL-1060E1-40

Diagrama Isolux



Lámpara	FL-1060E1-40
Fuente de luz	LED
Flujo luminoso inicial (lm)	3400
Vida útil (hr)	60000
Altura de montaje (m)	3
Iluminación media (lx)	81
Potencia Total (W)	240

Aumento de la Iluminación

Ahorro de energía hasta 70%

Igual cantidad de luminarias

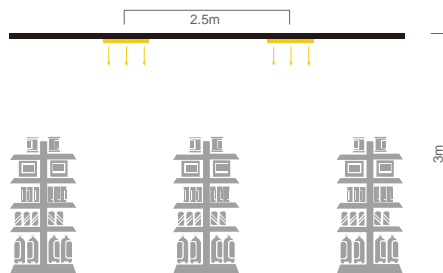
Vida útil 7 veces más larga



Ejemplo de diseño : Supermercado (3m)

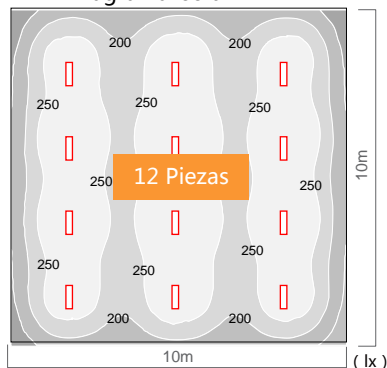
Nivel de iluminación estándar : 300lx

Sección vertical



Lámpara tradicional
2x40W (1.2m)

Diagrama Isolux



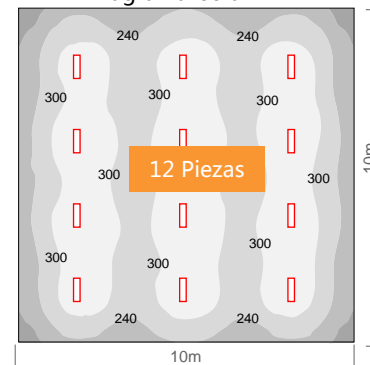
Lámpara	Industrial
Fuente de luz	Tubo fluorescente
Flujo luminoso inicial (lm)	4800
Vida útil (hr)	8000
Altura de montaje (m)	3
Iluminación media (lx)	242
Potencia Total (W)	1200

※En las lámparas tradicionales solo es aprovechado un 80% de la potencia consumida para convertirla en luz visible .
 ※El Flujo luminoso efectivo es aproximadamente 60% del flujo total de la lámpara.



Reflector LED 40W
FL-1060E1-40

Diagrama Isolux



Lámpara	FL-1060E1-40
Fuente de luz	LED
Flujo luminoso inicial (lm)	3400
Vida útil (hr)	60000
Altura de montaje (m)	3
Iluminación media (lx)	301
Potencia Total (W)	480

Aumento de la Iluminación

Ahorro de energía hasta 60%

Igual cantidad de luminarias

Vida útil 7 veces más larga