



DELTA Reflector LED

Alternativas para el ahorro energético

2014/01



DELTA Reflectores LED



Excelente disipación de calor

El diseño con perforaciones de ventilación en el disipador de calor permite mayor circulación de aire, esto mejora la disipación de calor del sistema y asegura una larga vida de toda la luminaria.

Excelente diseño de óptica

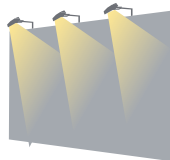
El diseño óptico del reflector está especialmente pensado para manejar grandes cantidades de luz sin generar deslumbramiento.

Variedad de especificaciones

Existen una gran variedad de potencias, ángulos de luz, y opciones de instalación.

Aplicaciones : Iluminación publicitaria, iluminación general, iluminación de alta potencia, iluminación decorativa.

Iluminación publicitaria



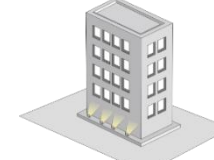
Estaciones de peaje



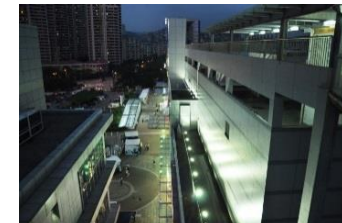
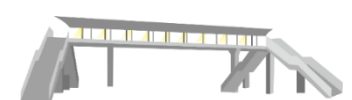
Campos deportivos




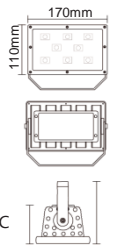

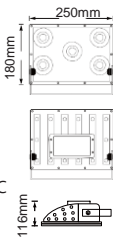

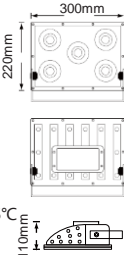

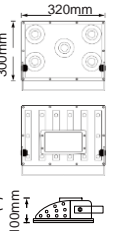

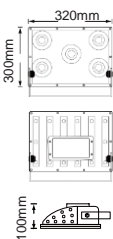

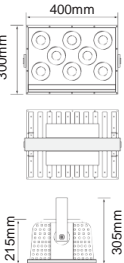

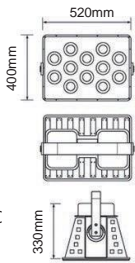
Decoración exterior

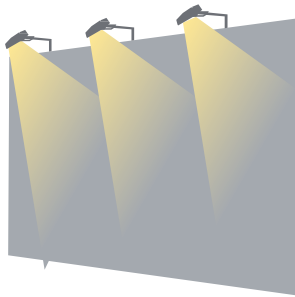


Puentes peatonales



Reflector Especificaciones

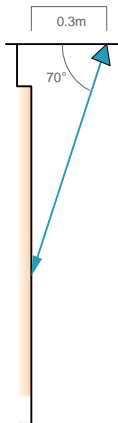
30W	40W	60W	100W
 <p>FL-3030</p> <p>Potencia: 30W Flujo Luminoso: 2550lm Eficacia Luminosa: 85lm/w Temperatura de Color: 5000K/3000K CRI: ≥65 Ángulo del Haz: 40° Fuente de Alimentación : Interna Alimentación: AC100~240V,50/ 60Hz Factor de Potencia: ≥0.9 Material: Aluminio Peso : 1.2kg Temperatura de Operación: -25°C ~ +45°C Vida Útil: ≥40000hrs Certificación: CE, CQC, SAA</p> 	 <p>FL-3040</p> <p>Potencia: 40W Flujo Luminoso: 3600lm Eficacia Luminosa: 90lm/w Temperatura de Color: 3000K/5000K CRI: ≥65 Ángulo del Haz: 60°/ 90°/ 120° Fuente de Alimentación : Interna Alimentación: AC100~240V,50/ 60Hz Factor de Potencia: ≥0.9 Material: Aluminio Temperatura de Operación: -25°C ~ +45°C Vida Útil: ≥40000hrs Certificación: CE, CQC, SAA</p> 	 <p>FL-3060</p> <p>Potencia: 60W Flujo Luminoso: 5245 lm Eficacia Luminosa: 87lm / w Temperatura de Color: 5000K / 3000K CRI: ≥ 65 Ángulo del Haz: 60 ° / 90 ° / 120 ° Fuente de Alimentación : Interna Alimentación: AC100~240V,50/ 60Hz Factor de Potencia: ≥0.9 Material: Aluminio Peso: 2.53kg Temperatura de Operación: -25°C ~ +45°C Vida Útil: ≥40000hrs Certificación: CE, SAA, C-tick, CQC</p> 	 <p>FL-3100</p> <p>Potencia:100W Flujo Luminoso: 8872 lm Eficacia Luminosa: 88lm/w Temperatura de Color: 5000K / 3000K CRI: ≥65 Ángulo del Haz: 60° /90°/ 120° Fuente de Alimentación : Interna Alimentación: AC100~240V,50/ 60Hz Factor de Potencia: ≥0.9 Material: Aluminio Peso: 5.6kg Temperatura de Operación: -25°C ~ +45°C Vida Útil: ≥40000hrs Certificación: SAA</p> 
130W	250W	520W	
 <p>FL-3130</p> <p>Potencia:130W Flujo Luminoso: 12220 lm Eficacia Luminosa: 94lm/w Temperatura de Color: 5000K / 3000K CRI: ≥65 Ángulo del Haz: 60° /90°/ 120° Fuente de Alimentación : Interna Alimentación: AC100~240V,50/ 60Hz Factor de Potencia: ≥0.9 Material: Aluminio Peso: 5.6kg Temperatura de Operación: -25°C ~ +45°C Vida Útil: ≥40000hrs Certificación: SAA</p> 	 <p>FL-3250</p> <p>Potencia: 250W Flujo Luminoso: 19301 lm Eficacia Luminosa: 77lm/w Temperatura de Color: 3000K / 5000K CRI: ≥65 Ángulo del Haz: 45° / 90° Fuente de Alimentación : Interna Alimentación: AC100~240V,50/ 60Hz Factor de Potencia: ≥0.9 Material: Aluminio Peso: 9.13kg Temperatura de Operación: -25°C ~ +45°C Vida Útil: ≥40000hrs Certificación: CQC, CE, SAA, C-tick</p> 	 <p>FL-3520</p> <p>Potencia: 520W Flujo Luminoso: 46127 lm Eficacia Luminosa: 89lm/w Temperatura de Color: 3000K / 5000K CRI: ≥65 Ángulo del Haz: 45° / 70° Fuente de Alimentación : Interna Alimentación: AC100~240V,50/ 60Hz Factor de Potencia: ≥0.9 Material: Aluminio Peso: 23kg Temperatura de Operación: -25°C ~ +45°C Vida Útil: ≥ 40000hrs</p> 	



Ejemplo de diseño : Vallas publicitarias pequeñas

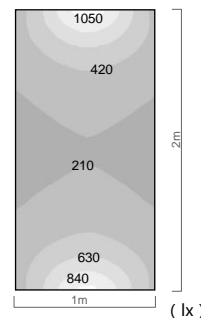
Iluminación estándar : 500lx

Sección vertical



Reflector HID
70W

Diagrama Isolux

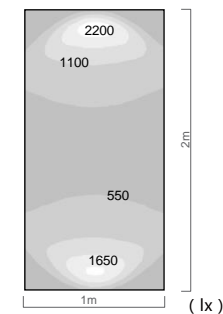


Lámpara	Tradicional
Fuente de luz	HID
Flujo luminoso inicial (lm)	4900
Vida útil (hr)	8000
Altura de montaje (m)	0.5
Iluminación media (lx)	371
Potencia Total (W)	175



LED Floodlight 40W
FL-3040

Diagrama Isolux



Lámpara	FL-3040
Fuente de luz	LED
Flujo luminoso inicial (lm)	3600
Vida útil (hr)	40000
Altura de montaje (m)	0.5
Iluminación media (lx)	752
Potencia Total (W)	80

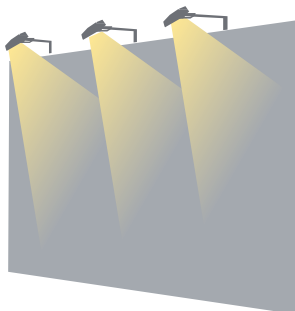
Aumento
del nivel de
iluminación

Ahorro de
energía
hasta 54%

Igual
cantidad de
luminarias

Vida útil
5 veces
más larga

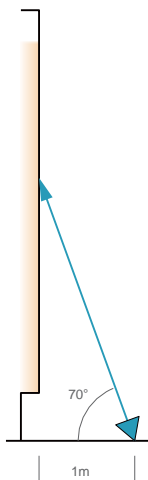
※En las lámparas tradicionales solo es aprovechado un 80% de la potencia consumida para convertirla en luz visible .
※El Flujo luminoso efectivo es aproximadamente 50% del flujo total de la lámpara.



Ejemplo de diseño : Vallas publicitarias grandes

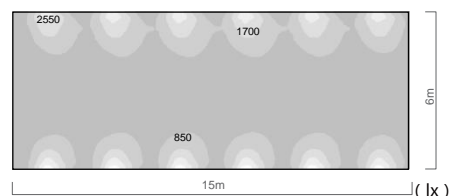
Iluminación estándar : 500lx

Sección vertical

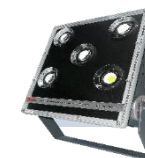


Reflector HID
250W

Diagrama Isolux

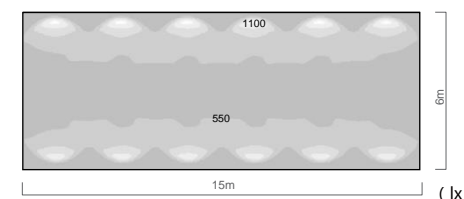


Lámpara	Tradicional
Fuente de luz	HID
Flujo luminoso inicial (lm)	17500
Vida útil (hr)	8000
Altura de montaje (m)	1
Iluminación media (lx)	584
Potencia Total (W)	3750



LED Floodlight 100W
FL-3100

Diagrama Isolux



Lámpara	FL-3100
Fuente de luz	LED
Flujo luminoso inicial (lm)	8872
Vida útil (hr)	40000
Altura de montaje (m)	1
Iluminación media (lx)	562
Potencia Total (W)	1200

Igual
nivel de
iluminación

Ahorro de
energía
hasta 68%

Igual
cantidad de
luminarias

Vida útil
5 veces
más larga

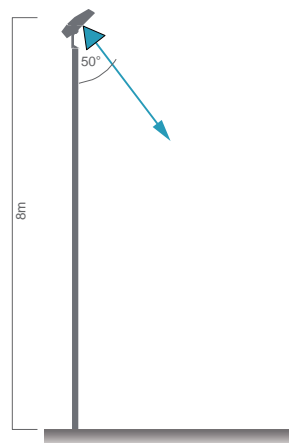
※En las lámparas tradicionales solo es aprovechado un 80% de la potencia consumida para convertirla en luz visible .
※El Flujo luminoso efectivo es aproximadamente 50% del flujo total de la lámpara.



Ejemplo de diseño : Estaciones de peaje/caseta de cobro

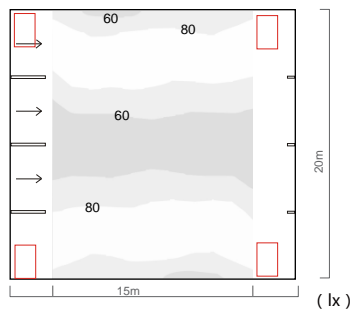
Iluminación estándar : 50lx

Sección vertical



Alumbrado público HID
500W

Diagrama Isolux



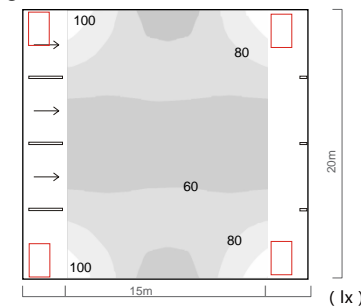
Lámpara	Tradicional
Fuente de luz	HPS
Flujo luminoso inicial (lm)	34000
Vida útil (hr)	8000
Altura de montaje (m)	8
Iluminación media (lx)	70
Potencia Total (W)	2500

※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 Floodlight 250W
FL-3250

Diagrama Isolux



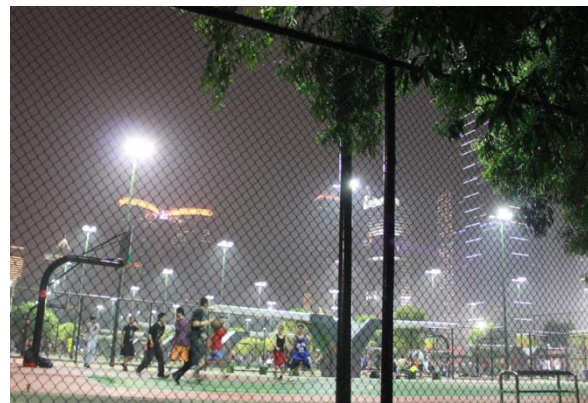
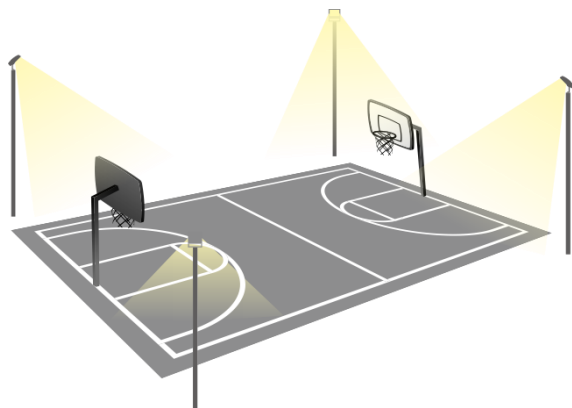
Lámpara	FL-3250
Fuente de luz	LED
Flujo luminoso inicial (lm)	19301
Vida útil (hr)	40000
Altura de montaje (m)	8
Iluminación media (lx)	68
Potencia Total (W)	1000

Igual
nivel de
iluminación

Ahorro de
energía
hasta 60%

Igual
cantidad de
luminarias

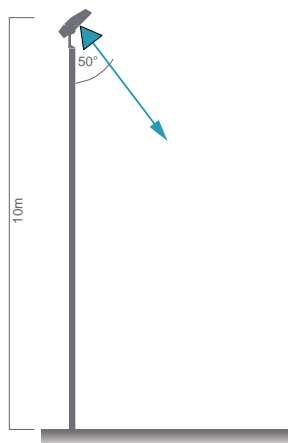
Vida útil
5 veces
más larga



Ejemplo de diseño : Campos deportivos

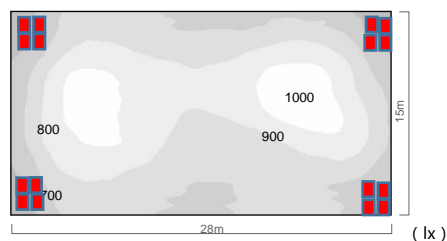
Iluminación estándar : 500lx

Sección vertical



Reflector HID
1000W

Diagrama Isolux



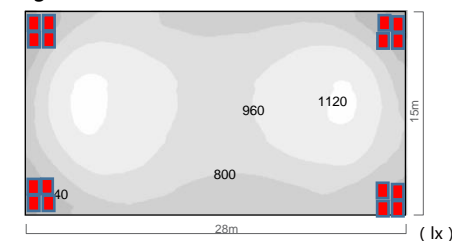
Lamp	Tradicional
Source	HID
Luminous flux (lm)	80000
Life (hr)	8000
Mounting height (m)	10
Average illuminance (lx)	773
Total power (W)	20000

※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 Floodlight 520W
FL-3520

Diagrama Isolux



Lamp	FL-3520
Source	LED
Luminous flux (lm)	46127
Life (hr)	40000
Mounting height (m)	10
Average illuminance (lx)	827
Total power (W)	8320

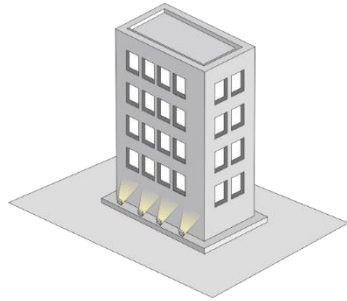
Aumento
del nivel de
iluminación

Ahorro de
energía
hasta 58%

Igual
cantidad de
luminarias

Vida útil
5 veces
más larga

Ejemplo de diseño : Decoración exterior de edificaciones



Ejemplo de diseño : Puentes peatonales

