

LED proyector 15W



FULLWAT ofrece con su serie ISALUX una gama única de focos de led de exterior. Fabricados con leds de potencia de última generación que alcanzan 15W. Otras especificaciones destacables son una larga vida de uso (min. 20.000 horas) con un alto rendimiento del nivel de luminosidad que reduce la contaminación lumínica ambiental. Los focos ISALUX15 están disponibles para alimentación con tensión 100/240 VAC y son adecuados para su utilización en calles y edificios.

➤ Características

- Uso en interiores o exteriores.
- Comparable en rendimiento a un lámpara de mercurio de 150W.
- Factor de Potencia: > 0.9 (115 VAC); > 0.8 (230VAC).
- Eficiencia del driver interno superior al 80%.
- Leds de potencia de alta eficacia seleccionados en BIN de color y luminosidad.
- Sin emisión de radiación UV o IR.
- Acorde con normas de seguridad EN60598, EN61347-1+EN61347-2-13, EN55015+EN61547, EN60825-1, FCC Part 18.
- Haz de luz frío que previene la degeneración de las superficies iluminadas asociada al calor.
- Mínimo consumo de energía por vatio y respetuoso con el medio ambiente.
- Coeficiente de estanqueidad: IP65 (modelo sin sensor) // IP54 (modelo con sensor o cámara)



➤ Especificaciones

Modelo	ISALUX15-BCXX-001	ISALUX15S-BC60-001	ISALUX15-BFXX-001	ISALUX15S-BF60-001 ISALUX15C-BF60-001
T° de color(típica)	3000 K		6000 K	
Consumo de potencia	20 W	21 W	20 W	21 W
Flujo luminoso (lm)	650 lm		950 lm	
Tensión de entrada	100~240VAC			
Corriente de entrada	1,5A a 115VAC // 1A a 230VAC			
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +40°C			
Eficacia luminosa típica	33 lm/W	31 lm/W	48 lm/W	46 lm/W
Índice de rendimiento cromático	> 80		> 75	
Ángulo de apertura (XX)	30°/60°	60°	30°/60°	60°
Garantía	1 año			
Aplicaciones	Iluminación de interiores y exteriores / Iluminación de edificios / Iluminación de paisajes, jardines o sitios públicos en general.			
Dimensiones	185 x 175 x 130 (mm)	185 x 260 x 140 (mm)	185 x 175 x 130 (mm)	185 x 260 x 140 (mm)
Peso neto	1.2 (Kgs)	1.3 (Kgs)	1.2 (Kgs)	1.3 (Kgs)
Embalaje	6 unidades por caja			
Dimensiones de la caja / Peso	195 x 148 x 190 (mm) / 1,6 Kgs	285 x 197 x 148 (mm) / 1,8 Kgs	195 x 148 x 190 (mm) / 1,6 Kgs	285 x 197 x 148 (mm) / 1,8 Kgs

Sensor (opcional)

Tipo de sensor	Detector infrarrojo de calor automático
Cobertura de detección	4~15 metros. Movimiento centro-horizontal
Rango de detección	90°~110°
Tiempo de iluminación	De 7 segundos a 12 minutos
Funcionamiento	24 horas
Dispositivo de protección	Fusible 5 x 20mm 10A / 220VAC interno

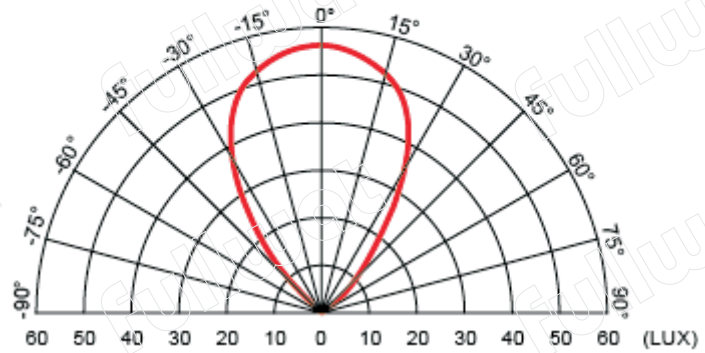
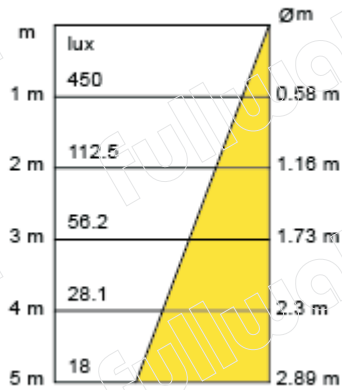
CCD (opcional)

Dispositivo de toma imágenes	CCD color 1/3" Sony
Factor gamma	0,45
Lente suministrada	Lente tipo board 3,6mm / f2,0
Salida de video	Video compuesto 1 Vp-p / 75 ohmios
Ratio S/N	Mas de 48 dB
Control de ganancia	Automática
Señal	Señal de video 24H 1Vp-p
Resolución horizontal	380TVL (opcional 450TVL / 540TVL)
Frecuencia de trabajo	60Hz (110VAC) / 50Hz (220VAC)

➤ Curva de distribución de luminosidad (15w / 3m)

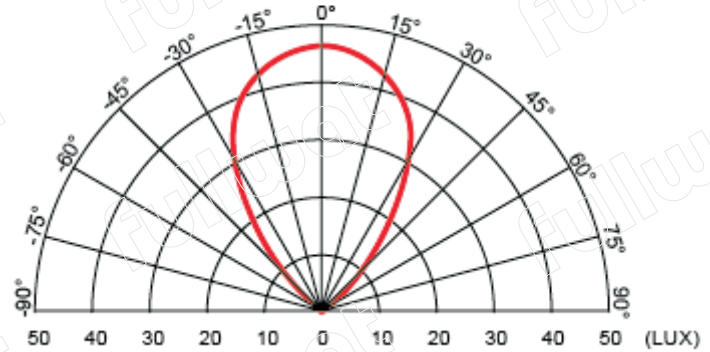
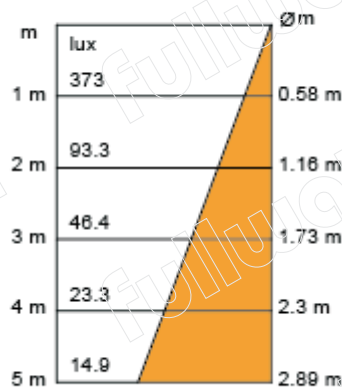
ISALUX15-BF60-001 / ISALUX15S-BF60-001 / ISALUX15C-BF60-001

60°



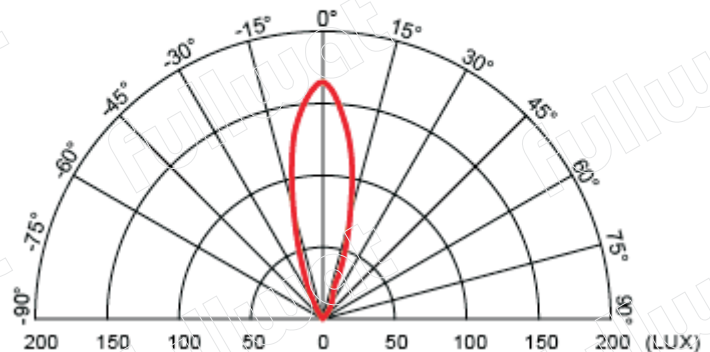
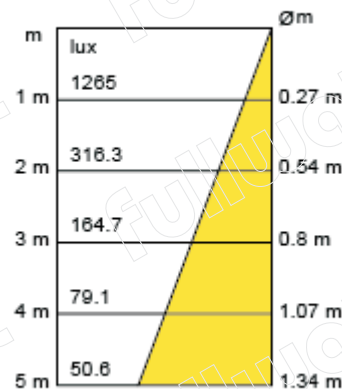
ISALUX15-BC60-001 / ISALUX15S-BC60-001

60°



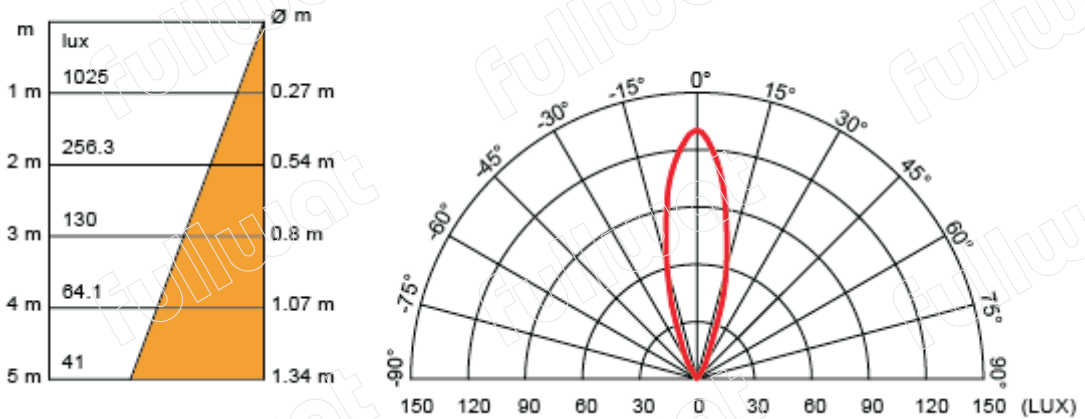
ISALUX15-BF30-001

30°



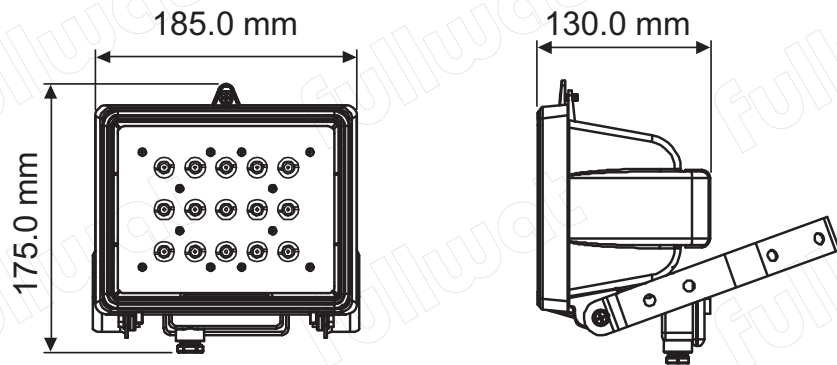
ISALUX15-BC30-001

30°

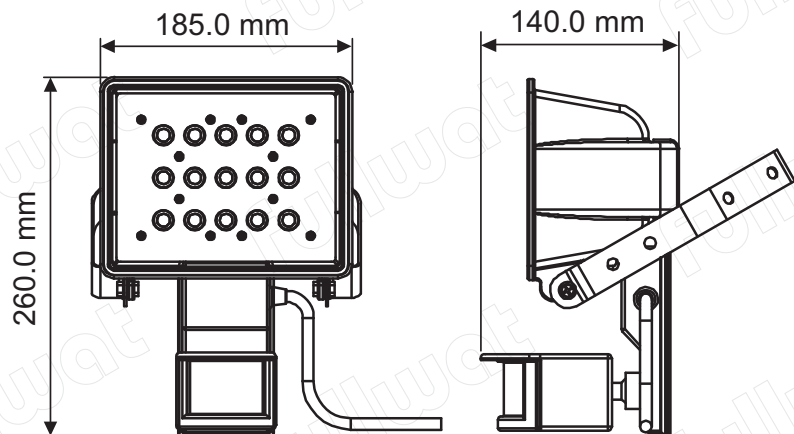


➤ Dimensiones

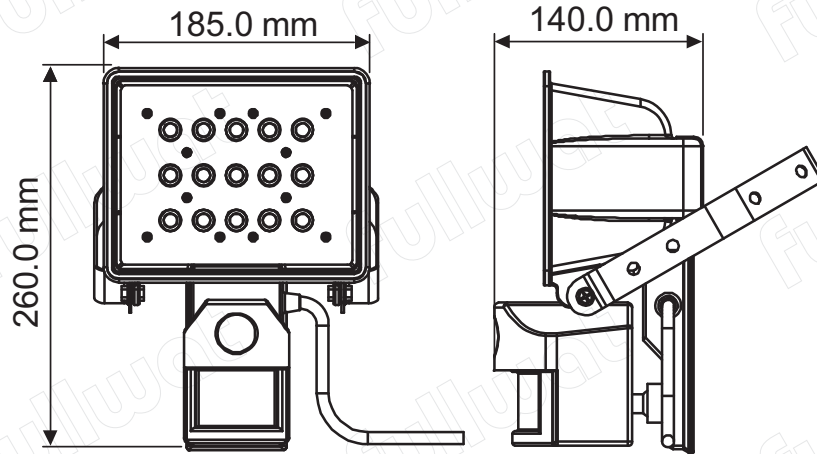
1. ISALUX15



2. ISALUX15S



3. ISALUX15C



➤ Ahorro de energía y emisiones CO₂ - tabla comparativa

Modelo	ISALUX15-BFXX-001 (6000 K)	Lámparas de mercurio
Esperanza de vida media	20.000 hrs	3.000 hrs
Consumo típico de potencia (A)	20 W	150 W
Consumo típico de potencia por año (12h x 365 días)*A=B	87,6 KW	657 KW
Cantidad de CO ₂ (Kgs/año) (0,443*B=D) (*)	39 Kgs	291 Kgs
Coeficiente de ahorro de energía	86%	

(*) Índice de Kg CO₂ emitido por cada kWh de energía suministrada en España:

0,44Kg CO₂/kWh

Fuente UNESA, datos del año 2007

Manual de usuario.



Gracias por escoger nuestros productos de la gama ISALUX15. Asegúrese de que nuestros productos se instalan y se utilizan de acuerdo a las instrucciones de este documento. No hacerlo conllevará a la anulación de la garantía. El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad por la instalación o uso indebido ni por cualquier daño asociado a un uso irresponsable o negligente de sus productos.

PRECAUCIONES

1. El periodo de garantía es de 1 año. Repararemos sin coste o sustuiremos el producto que falle dentro del periodo de garantía si se ha utilizado adecuadamente y de acuerdo a las instrucciones de este documento. Contacte con su distribuidor local para más directrices.
2. No cambie ni manipule ningún circuito eléctrico interno ni añada cables por ninguna razón.
3. No cambie el diseño mecánico, las especificaciones del circuito o los componentes; ni añada otros dispositivos que podrían causar un cortocircuito o crear otros riesgos imprevistos.
4. Mantenga la lámpara en un ambiente seco para evitar problemas eléctricos.
5. Para evitar choques eléctricos y posibles fallos no introduzca objetos de ningún tipo dentro del producto.
6. Para más información, por favor contacte con nuestro departamento comercial.

PRECAUCION

LED CLASE 2

NO MIRAR FIJAMENTE AL HAZ DE LUZ

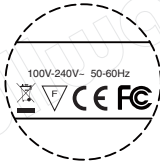
PROCESO DE INSTALACION

La instalación debe ser realizada por personal competente y respetando las reglamentaciones técnicas vigentes

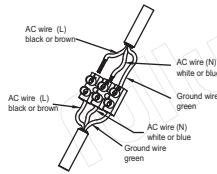
1. Antes de la instalación desconecte



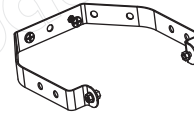
2. Compruebe de que las especificaciones de su modelo ISALUX son compatibles



3. En la zona posterior del foco conecte los cables L, N y tierra a la red de alimentación. Siga los procedimientos marcados



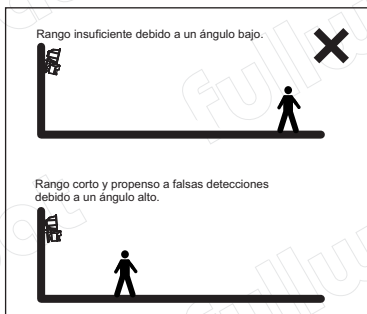
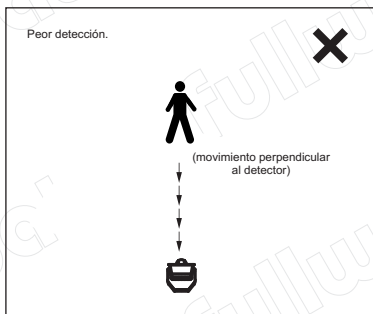
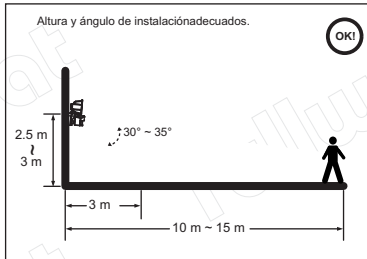
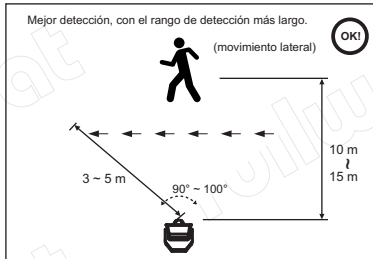
4. Atornille fuertemente el foco a la pared o



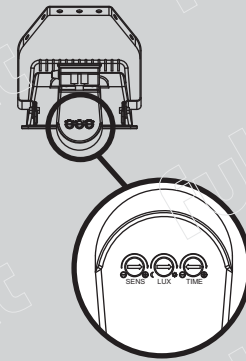
5. Conecte el foco en un enchufe apropiado y conecte la alimentación. Si el foco no funciona repita los pasos del 1 al

ELECCION DE LA POSICION

- Elija una posición adecuada basada en las direcciones del tráfico, tanto humano como motorizado.
- Instale el sensor en un lugar con un radio de 10-15m de 2.5-3 m de altura y a un ángulo.
- Compruebe que el sensor está firmemente asegurado.



INDICADORES EN EL IFERIOR DE LOS SENSORES



1. SENS: sensibilidad, +indica máxima y -indica mínima.
2. LUX: indica la luminosidad del entorno. La marca luna (> 3lux) indica sensibilidad nocturna: efectiva cuando un humano entra en el área sensible con baja iluminación. Evitar fuertes porque puede conducir a falsas detecciones. La marca sol indica funcionamiento 24 horas independientemente de si es de día o de noche.
3. TIME: El tiempo de encendido del foco. Desde 7 segundos hasta 12 minutos.