

# Defender Tricolour COB LED Security Light CCT:3000k,4000k,5000k

DEFENDER COBINA LED tricolor

Luz de seguridad con CCT con y sin sensor

INTRODUCCIÓN

Felicitaciones por comprar su luminaria para exteriores de alta calidad

Martec.

Model No.	Description	Tri Colour CCT	IP Rating	Warranty
MLDXD3451M	Single Spot	3000k, 4000k 5000k	IP54	2yrs
MLXD3451W	Single Spot	3000k, 4000k 5000k	IP54	2yrs
MLXLD3452M	Double Spot	3000k, 4000k 5000k	IP54	2yrs
MLXD3452W	Double Spot	3000k, 4000k 5000k	IP54	2yrs
MLXD3451MS	Single Spot with sensor	3000k, 4000k 5000k	IP54	2yrs
MLXD3451WS	Single Spot with sensor	3000k, 4000k 5000k	IP54	2yrs
MLXD3452MS	Double Spot with sensor	3000k, 4000k 5000k	IP54	2yrs
MLXD3452WS	Double Spot with sensor	3000k, 4000k 5000k	IP54	2yrs
LUMENS OUTPUT	3000k=1800Lms	4000k=2000Lms	5000k = 2000Lms	

LED Powered by Bridgelux COB 10Watt Per Head

Voltage: 220-240VAC-50/60Hz

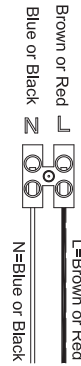
Para la instalación de su reflector LED para exteriores Defender CCT Tricolor, consulte la Fig.1

- La instalación debe ser realizada por un electricista autorizado y de acuerdo con AS / NZS 3000 y se anularán las enmiendas o garantías relevantes.
- Apague la alimentación en la caja del medidor y asegúrese de que no haya energía en la lámpara.
- Desatornille los tornillos de la cubierta frontal y luego separe la luz de la placa posterior.
- Use la placa posterior para marcar la posición de los orificios de los tornillos en su superficie de montaje. Taladre la pared a una profundidad de aproximadamente 40 mm y coloque los enchufes de pared (suministrados). Tenga cuidado de evitar perforar o atornillar el cableado eléctrico oculto.
- Conecte el cable de alimentación al bloque de terminales, consulte la Fig. 1, y asegúrese de que el cable esté perforado a través de la junta de goma (suministrada) para mantener la clasificación IP de los accesorios.
- Fije la placa posterior a la superficie de montaje con los tornillos de montaje de pared
- (suministrado) una vez más utilizando la junta de goma (suministrada) para mantener la clasificación IP de los accesorios.
- Vuelva a colocar la luminaria en la placa posterior montada en la pared.

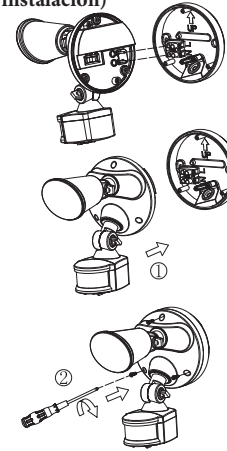
**Nota:**

Aloje la perilla del brazo ajustable antes de realizar cualquier ajuste en la dirección y posición de los cabezales de luz.

**INSTALACIÓN**  
Por favor lea cuidadosamente



**Sistema de conexión rápida (Fácil instalación)**



## OPERACIÓN DEL SENSOR INFRARROJO PASIVO

MLXD3451WS	Single spot sensor	3000k, 4000k, 5000k	IP54
MLXD3451MS	Single spot sensor	3000k, 4000k, 5000k	IP54
MLXD3452MS	Double spot sensor	3000k, 4000k, 5000k	IP54
MLXD3452MS	Double spot sensor	3000k, 4000k, 5000k	IP54

Cuando se enciende el sensor Defender, entrará en un período de "CALENTAMIENTO" durante aproximadamente 50 segundos (dentro de 1 minuto) y luego cambiará automáticamente a "MODO AUTOMÁTICO". Mientras está en el MODO AUTOMÁTICO, puede llevar a cabo una Prueba de caminata colocando el control LUX en la posición diaria (.) Y el control HORA al mínimo (-). Una vez que el sensor recibe una señal de activación válida (como el movimiento de un cuerpo humano) dentro de su área de detección de distancia establecida, la (s) lámpara (s) (carga) se encenderán durante el período de tiempo preestablecido.

Podrá determinar el área de detección caminando lentamente.

Después de completar la prueba de caminar, ajuste la PERILLA LUX en la posición nocturna para asegurarse de que el sensor solo funcione en la noche y ajuste la PERILLA DE LA HORA en el tiempo deseado "ENCENDIDO".

### AJUSTE DEL NIVEL DE CONTROL LUX:

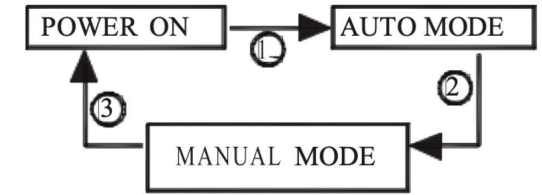
El módulo de control Lux tiene un dispositivo de detección incorporado (fotocélula CdS) que detecta la luz del día y la oscuridad. La posición (•) indica que el PIR encenderá la (s) lámpara (s) (carga) durante el día y la noche. ( ) posición indica que la (s) lámpara (s) (carga) se activará mediante el PIR solo por la noche. Puede configurar el funcionamiento de la unidad al nivel deseado ajustando la perilla Lux.

### AJUSTE DEL TIEMPO DE DURACIÓN:

El tiempo de duración es "el tiempo que el sensor enciende la carga" después de la activación ". El tiempo de duración se puede ajustar de (10 ± 5) segundos a (4 ± 1) minutos ajustables. Girar la perilla TIME de (+) a (-) reducirá el tiempo de duración.

Nota: Una vez que la (s) lámpara (s) (carga) ha sido activada por el sensor PIR, cualquier detección posterior comenzará el período cronometrado nuevamente desde el principio.

## Cómo cambiar al MODO DE CONTROL MANUAL



- Cuando la alimentación está encendida, el detector PIR entra en el período de "CALENTAMIENTO" durante aproximadamente 1 minuto, luego cambia automáticamente al MODO AUTOMÁTICO.
- Durante el MODO AUTOMÁTICO, al cambiar el interruptor principal de ENCENDIDO / APAGADO 2 veces en 3 segundos y luego dejar el interruptor encendido, el detector PIR cambiará automáticamente a MODO MANUAL desde MODO AUTOMÁTICO. En el MODO MANUAL, las lámparas permanecerán ENCENDIDAS, en el MODO MANUAL el detector PIR no se verá afectado por el tiempo de duración y el nivel de control Lux.
- Durante el MODO MANUAL, al encender / apagar el interruptor principal 2 veces en 3 segundos y luego dejar el interruptor encendido, el detector PIR cambiará automáticamente al MODO AUTOMÁTICO desde el MODO MANUAL.
- Durante el MODO MANUAL o el MODO AUTOMÁTICO, apagando el interruptor principal de ENCENDIDO / APAGADO durante 10 segundos y luego volviéndolo a encender, el detector PIR se restablecerá a los períodos de CALENTAMIENTO.

Tenga en cuenta: el período de "CALENTAMIENTO" puede ser inferior a 1 minuto.

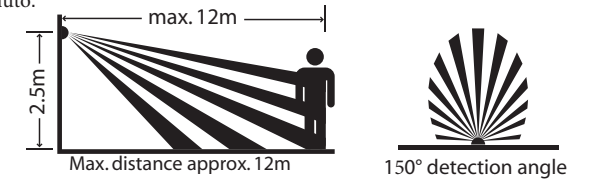


Fig.2 (A) DETECTION AREA

- La lámpara de seguridad solo debe conectarse a su propio interruptor de luz. No hay cambio de dos vías.
- No interconecte con otras luces en el mismo interruptor. Se requiere conexión a tierra.
- Idealmente, la lámpara de seguridad se debe montar a 1,8 a 2,5 m (6 a 8 pies) sobre el suelo para escanearla (consulte la figura 2A).
- Para evitar daños en la unidad del sensor, NO apunte el sensor hacia el sol o la célula fotoeléctrica se dañará
- Para evitar disparos molestos, el sensor debe dirigirse lejos de fuentes de calor como barbacoas, aires acondicionados, otras luces exteriores, automóviles en movimiento y conductos de ventilación.
- Para evitar disparos molestos, manténgase alejado de áreas de fuertes perturbaciones electromagnéticas.



Fig.2(B) NOT GOOD



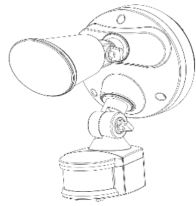
Fig.2(C) GOOD

f. F. No apunte hacia superficies reflectantes como paredes blancas lisas, piscinas, etc. Las especificaciones de escaneo de la lámpara de seguridad (aproximadamente 12 metros a 150 °) pueden variar ligeramente dependiendo de la altura y ubicación del montaje. El rango de detección de la unidad también puede modificarse con el cambio de temperatura. Antes de seleccionar un lugar para instalar su lámpara de seguridad, debe tener en cuenta que el movimiento a través del área de escaneo es más efectivo que el movimiento directo hacia o desde el sensor (consulte la Fig. 2B). Si se realiza un movimiento caminando directamente hacia o desde el sensor y no a través, el rango de detección aparente se reducirá sustancialmente. (consulte la Fig. 2C)

g. sol. Tenga especial cuidado para aflojar las tuercas de seguridad y los tornillos del sensor antes de realizar cualquier ajuste, ya que esto no estará cubierto por la garantía.

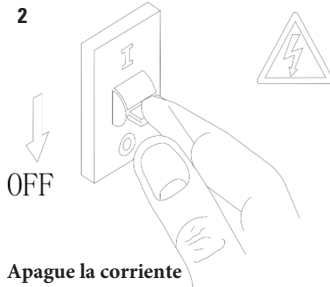
DIAGRAM INSTRUCTIONS

1



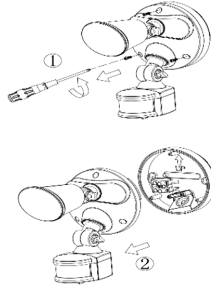
2X  $\begin{matrix} \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{matrix}$  2X  $\text{---}$   
 $\phi 6X27$  ST4X35

2

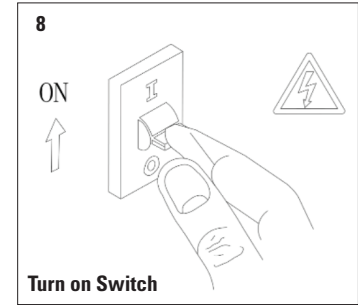
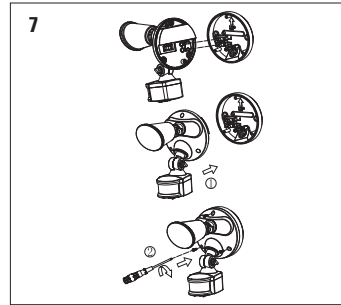
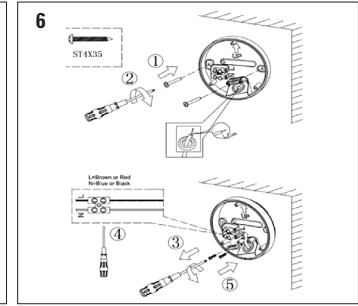
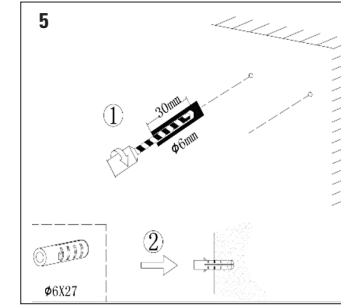
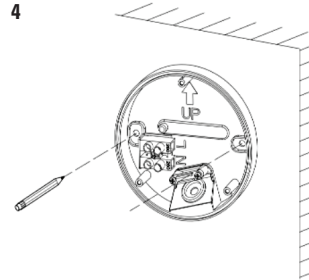


Apague la corriente

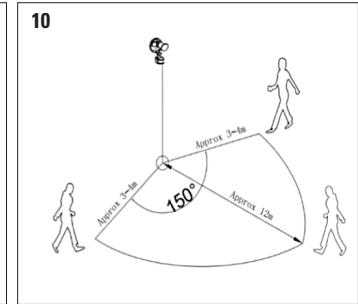
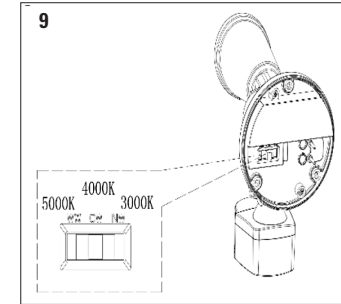
3



4



Turn on Switch



Cualquier alteración o adición al cableado del edificio debe ser realizada por un electricista con licencia o persona autorizada por la legislación para trabajar en la conexión eléctrica de cualquier cableado fijo de cualquier instalación eléctrica.

