

TUV enumeró las  
luces de calle del LED

**ENELTEC**<sup>®</sup>  
brighten your ideas



**LUCES DE CALLE LED**





**Visión de conjunto**

Es un diseño elegante con módulos LED de tercera generación ENELTEC. Se combina con fuentes luminosas LUMILEDS® altamente eficientes y controladores MEANWELL altamente confiables.

Las luces de calle LED ENELTEC TUV tienen una alta eficiencia luminosa y una mejor vida útil. Proporciona 7 años de garantía.

**Opciones de color**

● Gris-plata ● Negro

**FUENTE DE LUZ LED DE ALTA EFICACIA**



**Philips Lumileds Luxeon TX**  
Más de 135lm / W de alta eficacia, grado de iluminación LED fuente de luz.



**Philips Lumileds 3030 2D**  
Más de 150lm / W de alta e ficacia, grado de iluminación LED fuente de luz.



**Philips Lumileds 5050**  
Más de 185lm / W de alta eficacia, grado de iluminación LED fuente de luz.

**CONTROLADOR DE LED DE ALTA CALIDAD (Dos opciones)**

+ No Regulable



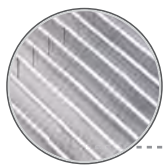
Tiene un controlador LED de la serie Mean Well HLG de extremo alto, estabilidad, rendimiento y vida útil óptimos.

+ Regulable

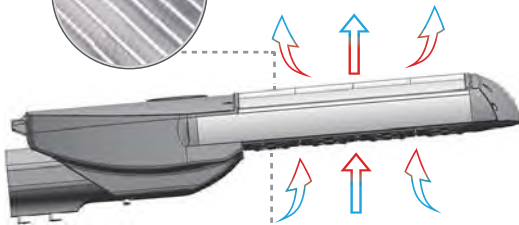


Tiene un controlador de LED programable Inventronics de alta gama, función de atenuación integrada y protección contra sobretensiones de 6KV / 10KV. Proporciona un excelente rendimiento y vida útil.

**EFEECTO DE CONVECCION DE AIRE**

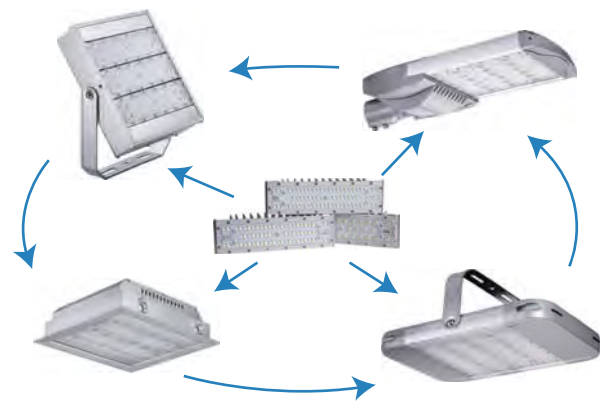


Es un diseño razonable de disipador de calor y para evitar laceraciones.



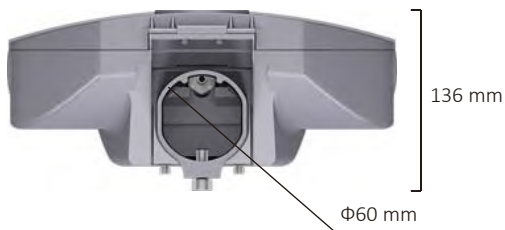
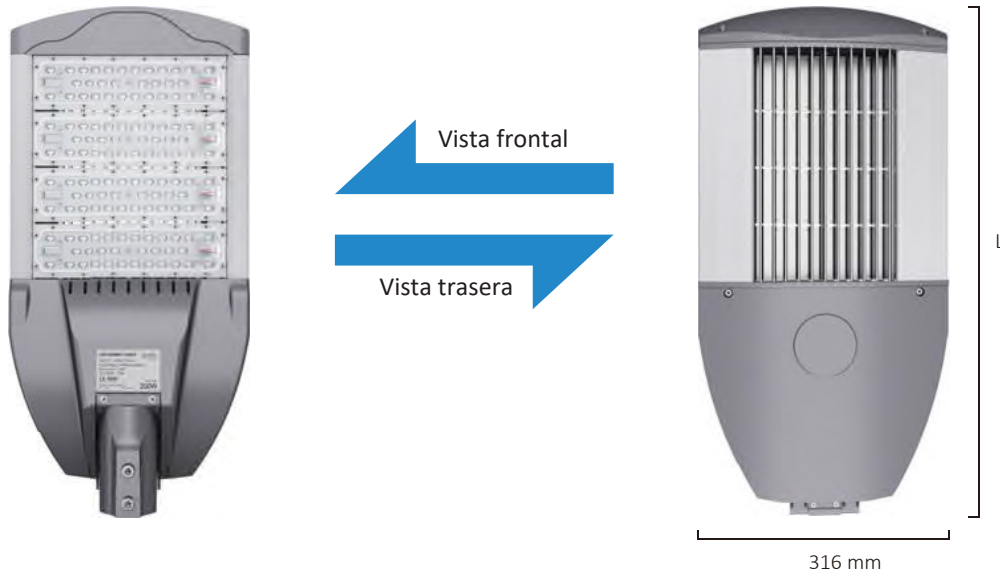
Los huecos entre cada módulo aumentarán la velocidad de disipación de calor. Solucionará el problema de la deposición de polvo.

**COMBINACIONES FLEXIBLES DE MÓDULOS**



## Diseño

★ Diseño externo



Número de módulos	1	2	3	4	5	6	7
"L" Longitud	431 mm	504 mm	577 mm	650 mm	723 mm	796 mm	869 mm
Peso	5.3 kg	6.1 kg	7.3 kg	8.2 kg	9.0 kg	9.9 kg	10.8 kg

## ★ Características de diseño



Diseño de lente profesional, adecuado para diversas aplicaciones.



El cuerpo de la luminaria está fijado por dos tornillos de acero inoxidable fortificados M8x16.



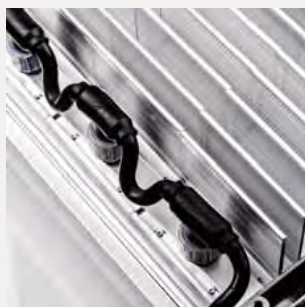
Diseño Rational clamshell para compartimento de cableado, resistente y duradero.



Utilice tornillos de acero inoxidable para la luminaria completa, sin problemas de corrosión.



Utilice **WAGO** conectores alemanes para el cableado interno, seguro, conveniente y rápido.



Conector enchufable innovador, limpio y eficiente.



La estructura de la cavidad interna limpia, asegura la convección térmica del controlador LED.



Completa de aluminio, suficiente área de disipación de calor.

CARACTERÍSTICAS DETALLADAS



### Electrico y fotometrico

Número de Módulos	Módulo	Corriente de trabajo	Poder	Luminaria Eficacia (+/- 5%)	Salida de luz (+/- 5%)	Voltaje de entrada	Marca led	Marca de controladores	Distribuciones de luz	CCT (K)	Dispositivo de protección sobretensiones	Esperanz vida (h)
1	ENSL-40W-01TUVH4	95mA	40W	130 lm /w	5200 lm	100-240V /277V AC 50 /60Hz	Philips Lumileds 3030 2D	MeanWell Inventronics	Asimétrico TypeI, Medium TypeII, Medium TypeIII, Medium TypeV, Short	3000* 4000 5000 5700	10KV	>100,000 (L70)
	ENSL-50W-01TUVH5	115mA	50W	125 lm /w	6250 lm							>80,000 (L70)
	ENSL-60W-01TUVH6	145mA	60W	120 lm /w	7200 lm							>100,000 (L70)
2	ENSL-80W-01TUVH4	100mA	80W	130 lm /w	10400 lm							>80,000 (L70)
	ENSL-100W-01TUVH5	120mA	100W	125 lm /w	12500 lm							>100,000 (L70)
	ENSL-120W-01TUVH6	145mA	120W	120 lm /w	14400 lm							>80,000 (L70)
3	ENSL-120W-01TUVH4	100mA	120W	130 lm /w	15600 lm							>100,000 (L70)
	ENSL-150W-01TUVH5	120mA	150W	125 lm /w	18750 lm							>80,000 (L70)
	ENSL-180W-01TUVH6	145mA	180W	120 lm /w	21600 lm							>100,000 (L70)
4	ENSL-160W-01TUVH4	100mA	160W	130 lm /w	20800 lm							>80,000 (L70)
	ENSL-200W-01TUVH5	120mA	200W	125 lm /w	25000 lm							>100,000 (L70)
	ENSL-240W-01TUVH6	145mA	240W	120 lm /w	28800 lm							>80,000 (L70)
5	ENSL-200W-01TUVH4	100mA	200W	130 lm /w	26000 lm							>100,000 (L70)
	ENSL-240W-01TUVH5	120mA	240W	125 lm /w	30000 lm							>100,000 (L70)

### Ambiente de trabajo y embalaje

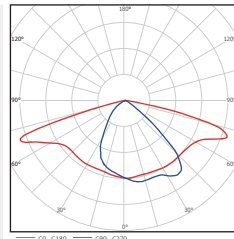
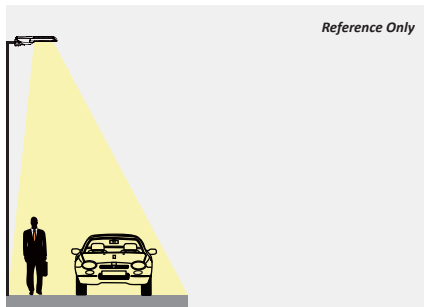
Número de Módulos	Ambiente de trabajo	Temperatura de almacenamiento	Grado	CRI	Factor de potencia	Potencia Eficiencia	Material	Diámetro del polo (mm)	Dimensiones de producto (mm)	Tamaño del cartón (mm)	N.W (kg)	G.W (kg)
1	-40 °C ~ +50 °C 10% ~ 90%RH	-40 °C ~ +50 °C	Clase I IP66 IK10	>70	>0.95	>90%	CAJA: Aluminio fundido a presión Disipador de calor: Aleación de aluminio estirado Lente: PC	60	431*316*136	480*370*200	5.3	6.3
2									504*316*136	555*370*200	6.1	7.3
3									577*316*136	630*370*200	7.3	8.6
4									650*316*136	705*370*200	8.2	9.6
5									723*316*136	780*370*200	9.0	10.6
6									796*316*136	855*370*200	9.9	11.6
7									869*316*136	930*370*200	10.8	12.6



### Múltiples opciones de distribución de luz

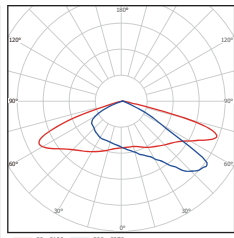
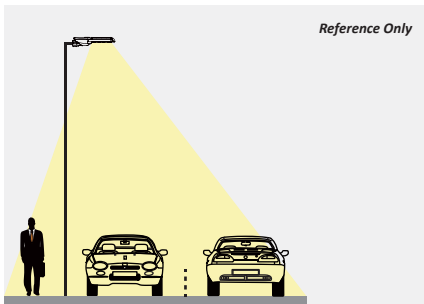
La luz de la calle debe ajustarse a una amplia gama de aplicaciones, tales como autopistas, vías rápidas, carreteras, avenidas, senderos para caminar o alumbrado de estacionamientos. Proporcionamos lentes de distribución de luz diferentes para la farola H-Series. Logra el mejor efecto de iluminación en diferentes aplicaciones. Seguimos el estándar norteamericano de IESNA. Proporcionamos el ancho de lente opcional, Tipo I, Tipo II, Tipo III y Tipo V.

El Tipo I es adecuado para caminar con 1 carril, el Tipo II es para 2 carriles y el Tipo III es para un camino aún más ancho, el Tipo V es para estacionamiento. Seleccionamos la lente más adecuada para sus clientes de acuerdo con el proyecto de parámetros detallados.



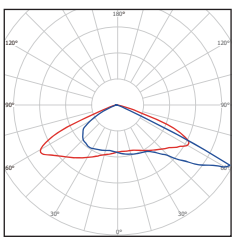
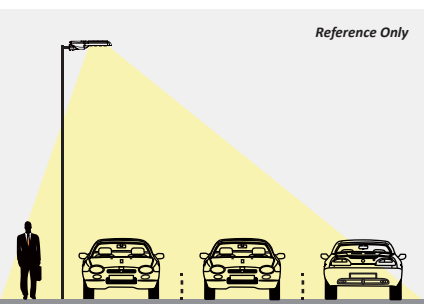
#### TIPO I

La lente tipo I de la luz de calle ENELTEC tiene un ángulo de haz de 50 \* 160 grados. En el estándar IESNA, la distribución Tipo I es ideal para iluminar pasillos, Caminos y aceras. Es generalmente aplicable a donde la altura de montaje es aproximadamente igual al ancho del camino.



#### TIPO II

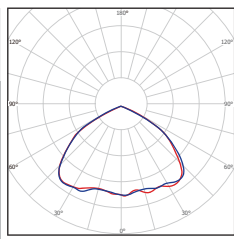
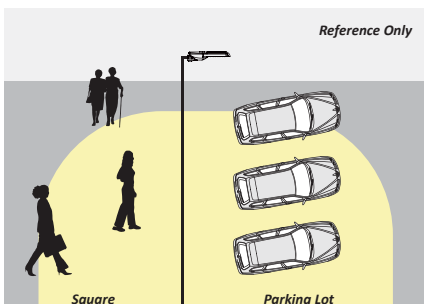
La lente tipo II de la farola ENELTEC tiene un ángulo de haz de 65 \* 155 grados. En el estándar IESNA, la distribución Tipo II se utiliza para pasillos anchos, en rampas y caminos de entrada, así como otras luces largas y angostas. Es generalmente aplicable a donde el ancho de la carretera no exceda 1.75 veces el altura de montaje diseñada.



#### TIPO III

La lente tipo III de la farola ENELTEC tiene un ángulo de haz de 80 \* 160 grados. En el estándar IESNA, la distribución tipo III está destinada a la iluminación de carreteras, áreas generales de estacionamiento y otras áreas donde se requiere un área más grande de iluminación.

Esta distribución está diseñada para luminarias montadas en o cerca del lado del medio Ancho de caminos o áreas, donde el ancho del camino o área no exceda 2.75 veces la altura de montaje.



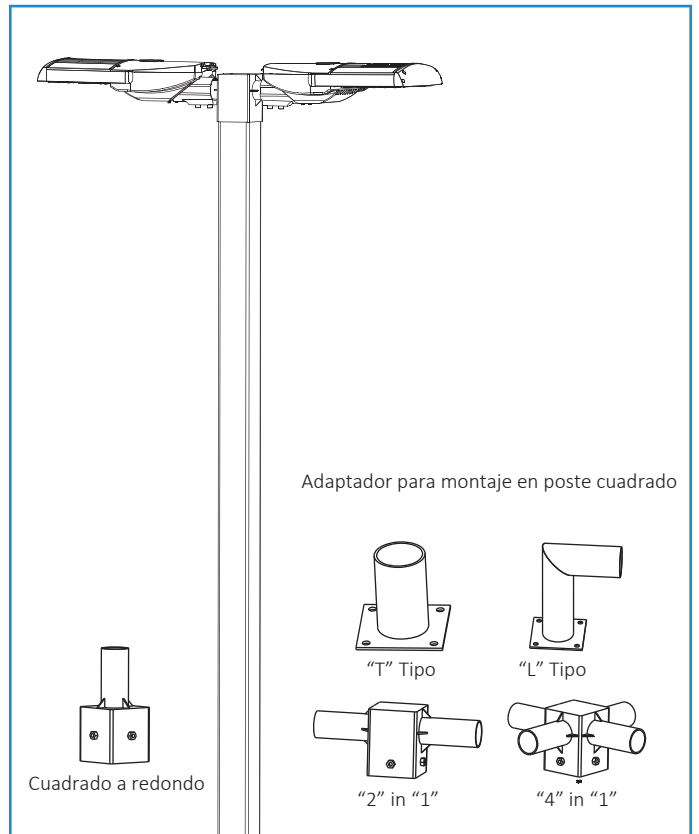
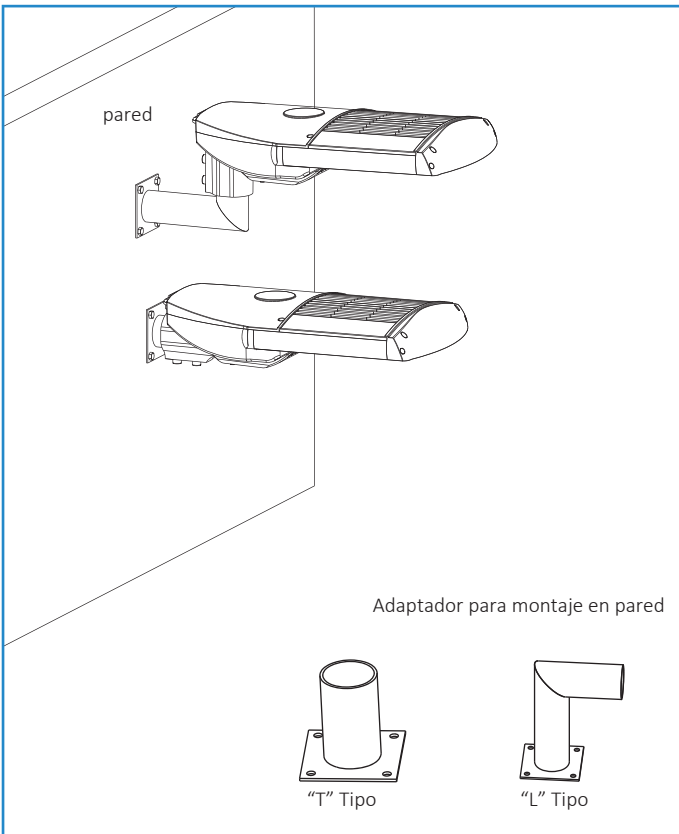
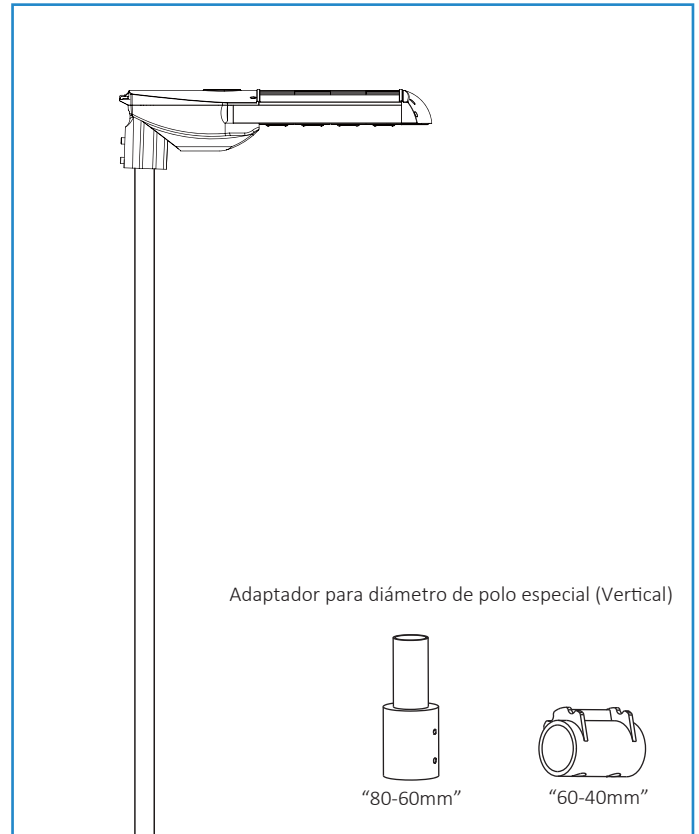
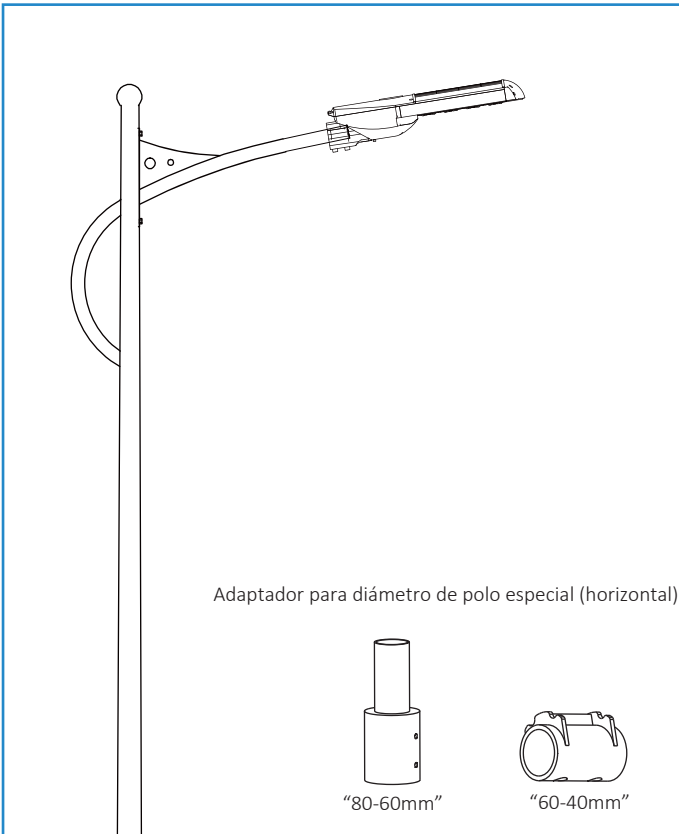
#### TIPO V

La lente tipo V de la luz de calle ENELTEC tiene un ángulo de haz de 110 \* 110 grados. En el estándar IESNA, está diseñado para el montaje de luminarias en o cerca del centro de Caminos, islas centrales de parkway, e intersecciones. También es para grandes, Alumbrado de estacionamiento comercial, así como áreas donde sea suficiente, distribuidas uniformemente la luz es necesaria.





Varios métodos de instalación con diferentes adaptadores



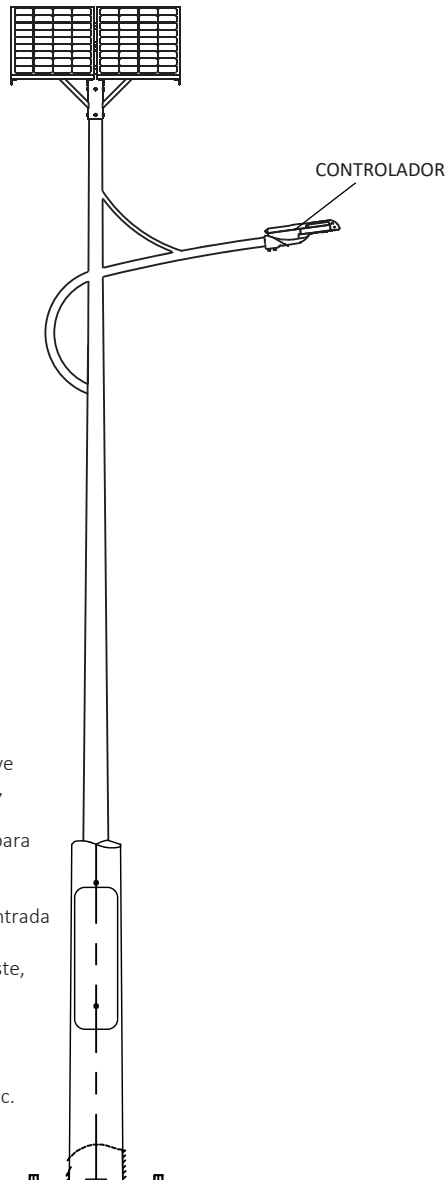
### Sistema de luz solar de calle



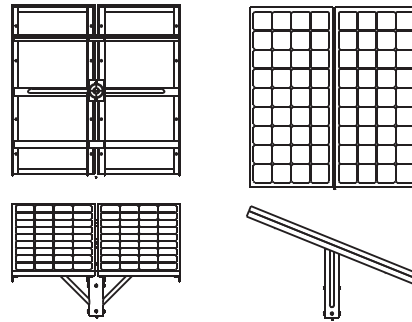
modelo: ENSL-40W-01TUVH4, ENSL-50W-01TUVH5, ENSL-60W-01TUVH6



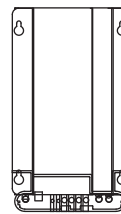
modelo: ENSL-80W-01TUVH4, ENSL-100W-01TUVH5



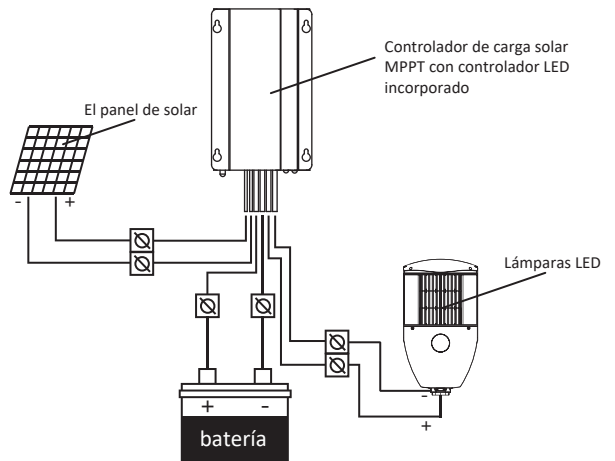
#### EL PANEL DE SOLAR



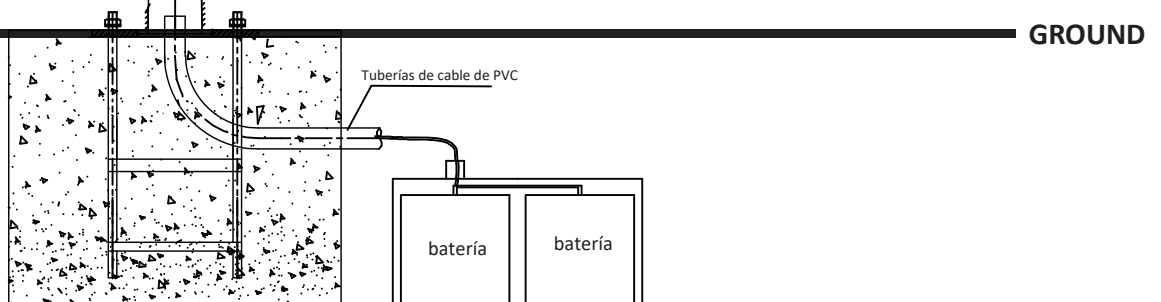
#### CONTROLADOR



#### DIAGRAMA DE CONEXION DE PARTES



Un juego completo de farolas solares incluye lámpara, batería, panel, controlador, poste, cable y etc.  
 ENELTEC también proporciona soluciones para sistemas solares basados en la serie H.  
 Opción 1  
 Luz de calle ENELTEC con controlador de entrada DC12 / 24V  
 Repuestos: Batería, Panel, Controlador, Poste, Cable y etc.  
 opción 2  
 La luz de calle ENELTEC combina la función de control  
 Repuestos: Batería, Panel, Poste, Cable y etc.



### Servicio personalizado

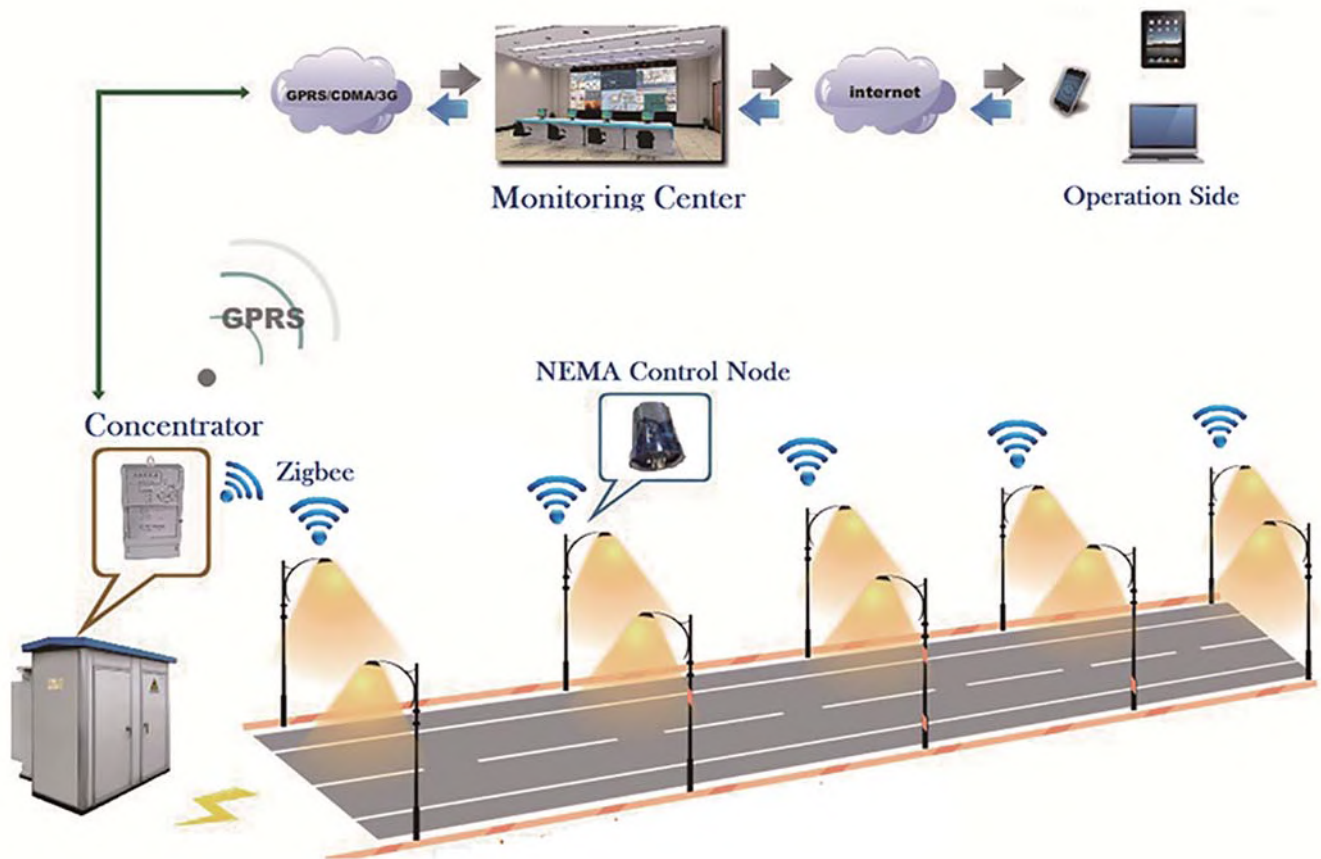
Debido a que cada ciudad tiene su propia condición de sol, y los clientes tienen diferentes horas de trabajo y días de lluvia a petición.

Si desea conocer una configuración más exacta, contáctenos para las siguientes preguntas:

1. ¿Cuál es la ubicación geográfica en la que se instalará su sistema de alumbrado público con LED solar?
2. ¿Cuántas horas por noche funciona la luz de calle LED?
3. ¿Cuántos días para respaldar en caso de días de lluvia continua?
4. ¿Necesita atenuar la luz de calle LED (durante las horas de menor actividad)?
5. ¿Tienes algún otro requisito?



**Sistema de alumbrado público de inteligencia**

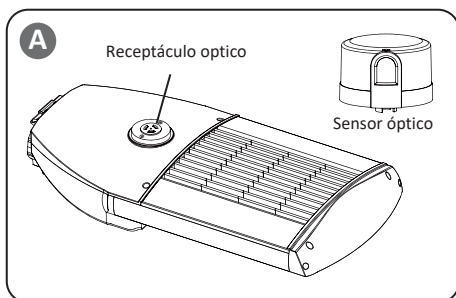


ENELTEC proporciona una solución total para el sistema de iluminación inteligente de la calle.

El sistema de inteligencia de alumbrado público ENELTEC está compuesto por software, concentrador, controlador de terminal. El controlador del concentrador está instalado en el gabinete de distribución, el controlador de la terminal está instalado en el terminal de iluminación. Continúa con la comunicación a través de la red inalámbrica GPRS / CDMA / WCDMA o la red de cable y centro de monitores, y continúa con la comunicación a través de ZIGBEE / PLC. El controlador concentrador puede controlar cada controlador de terminal a través de la recepción, ejecución y reenvío del software de administración de PC, que puede controlar el encendido / apagado o la atenuación de cada lámpara, y luego ahorrar energía eléctrica. También puede controlar la energía eléctrica de las lámparas para lograr el funcionamiento de las lámparas de falla. El controlador concentrador puede DO incorporado para lograr el control del bucle de la luz de la calle, puede conectarse con otros equipos para recopilar iluminación local, temperatura y otra información, retroalimentación al software de administración de PC y lograr monitorear la información actual.

**Control óptico**

*Optical control function is supported by optional*



Si el dispositivo con la función de CONTROL ÓPTICO, se instalará el receptáculo óptico en la tapa del accesorio. Ver **A**, Ajuste los pines del sensor óptico al receptáculo óptico, Inserte y gire firmemente el sensor óptico a la posición correcta.





## Surge Protection Device

Tipo	Entrada nominal voltaje (V)	Nivel de protección hasta (L-N) (kV)	Nivel de protección hasta (LN-GND) (kV)	Abra el circuito de voltaje $U_{oc}$ (kV)	Corriente de pico nominal $I_p$ (kA)	Min. número de sobretensiones, corriente nominal
A - Class I	277	$\leq 1.6$	$\leq 2 - 4$	10	5	100 strikes at 3kA 50 strikes at 5kA 1 strike at 10kA
Tipo	Corriente máxima de sobretensión $I_{MAX}$ (kA)	Número de sobretensiones corriente máxima	Insulation clasificación	Circuito abierto voltaje U (kV)	Toda la vida @ Tc life, 90% supervivencias (horas)	Solicitud
A - Clase I	10	1 Huelga	Clase I	10	100,000	uso incorporado solamente

**Características generales del producto**  
 T ambient (°C): -40 to +70 °C  
 Tcase life (°C): +80 °C

Todas las dimensiones se mencionan en mm

CLASE I

## Regulación opcional

El controlador Inventronics se utilizará si la solicitud de regulación. Se integran múltiples funciones de regulación (0-5V DC o 0-10V DC o PWM Signal o Timer).

- ★ 0-5V Dimming [Todos los modelos de más de 50W están disponibles]
- ★ 0-5V Dimming [Todos los modelos de más de 50W están disponibles]
- ★ PWM Dimming [Todos los modelos de más de 50W están disponibles]
- ★ Temporizador de atenuación [Todos los modelos de más de 50W están disponibles]

## Flexible Fitter

H0

**Ajuste de fábrica predeterminado en la posición H0**

H10

Ajuste el instalador a la posición H10 con una llave Allen de 4 mm

H15

Ajuste el ajustador en la posición H15 con una llave allen de 4 mm

V0

Ajuste el ajustador a la posición V0 con una llave Allen de 4 mm

V5

Ajuste el ajustador a la posición V5 con una llave Allen de 4 mm

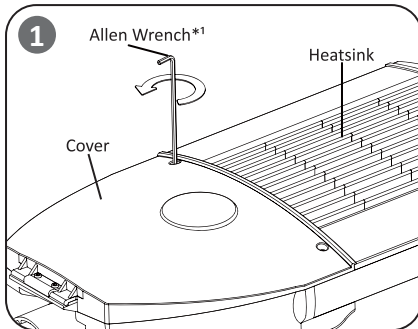
V15

Ajuste el ajustador a la posición V15 con una llave Allen de 4 mm

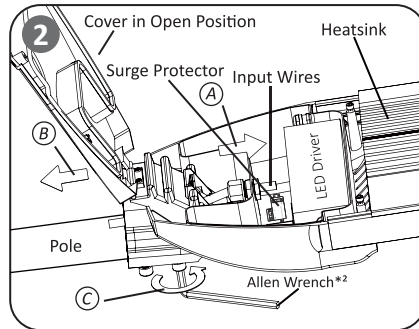
Ajustador



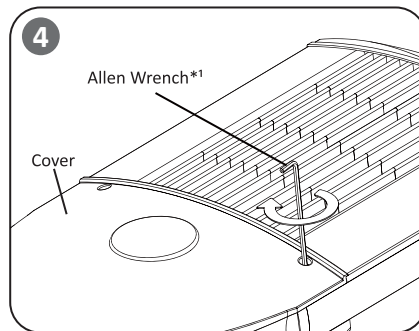
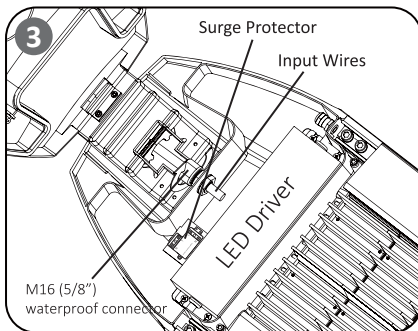
## Instalación



\*1 Allen Wrench: 4mm (5/32")  
\*1 Inner Hexagon Screw: M5 (3/16")



\*2 Allen Wrench: 6mm (7/32")  
\*2 Inner Hexagon Screw: M8 (5/16")



### PASO 1:

Para abrir la cubierta, sostenga el accesorio por el disipador de calor con los módulos de luz orientados hacia abajo. Quite los 2 tornillos de la cubierta con una llave Allen de 4 mm (5/32").

### PASO 2:

Mantenga la cubierta en posición abierta, introduzca los cables de entrada a través del conector a prueba de agua M16 (5/8") (ver A), no apriete. Deslice el accesorio sobre el poste (ver B) y ajústelo a la posición nivelada. Una vez que se logre la posición deseada, apriete (2) los pernos de montaje (ver C). Par recomendado: 17 Nm ± 1 Nm.

### PASO 3:

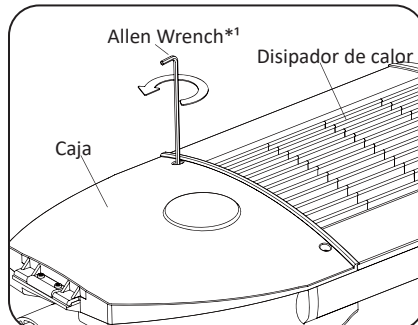
Conecte los cables de entrada al bloque de terminales, consulte la sección "Conexiones eléctricas" para completar la conexión eléctrica conexiones.

### PASO 4:

Cierre la tapa, apriete (2) los pernos de montaje.

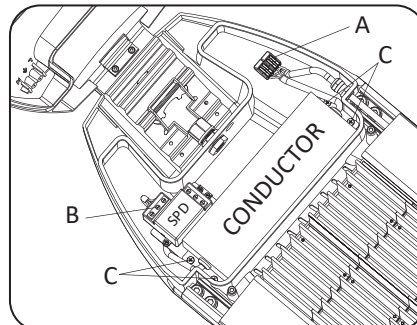
## Mantenimiento

### ★ Reemplazo de conductor



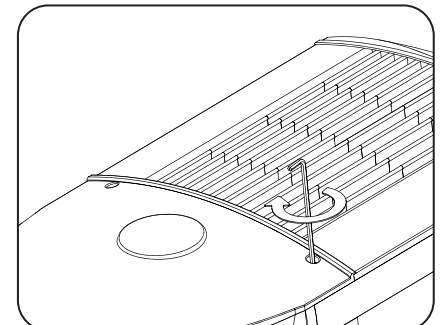
#### PASO 1:

Para abrir la cubierta, sostenga el accesorio por el disipador de calor con los módulos de luz hacia abajo. Quite los 2 tornillos de la cubierta con una llave Allen de 4 mm (5/32").



#### PASO 2:

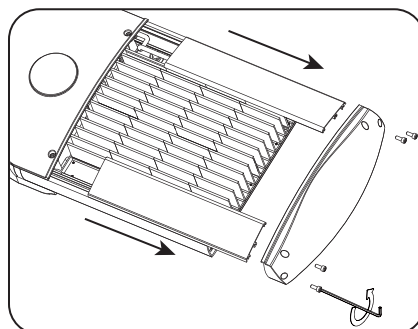
Mantenga la cubierta en posición abierta, desatornille los cuatro tornillos M4X8 (ver C) y extraiga la entrada del controlador del dispositivo protector contra sobretensiones (ver B) con un destornillador cruzado, desconecte el controlador de la conexión WAGO (ver A), retire el controlador fallido y reemplazar por uno nuevo.



#### PASO 3:

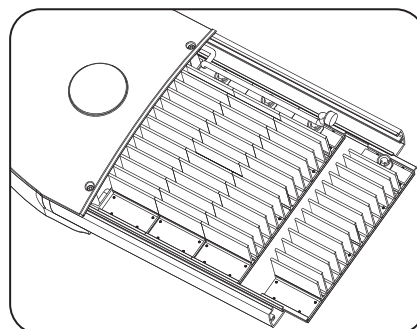
Conecta y aprieta cada pieza paso a paso. Mantenimiento terminado.

### ★ Reemplazo de módulo



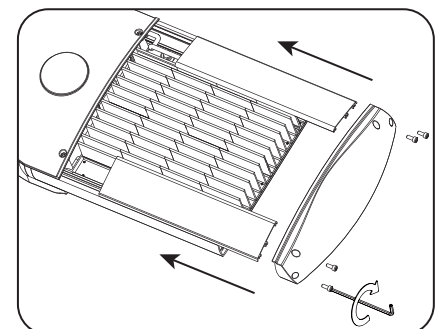
#### PASO 1:

Desatornille los cuatro tornillos M5x12 con una llave Allen de 4 mm (5/32") y extraiga la cabeza de la lámpara. Luego, tire de la cubierta hacia ambos lados con la mano.



#### PASO 2:

Desconecte el módulo defectuoso del conector y reemplace uno nuevo.



#### PASO 3:

Conecta e ilumina cada parte hacia atrás paso a paso. Mantenimiento terminado.





- para carreteras, Ecuador



- para cuadrados, UAE



- con energia solar, France



- para estacionamientos, United Kingdom



- fpara almacenes al aire libre, Austria



- para montaje en pared, Sweden



### Oscurecimiento

Las funciones de regulación son compatibles con opcionales

† Tres en uno (1-10V DC o señal o resistencia PWM)

† El nivel de corriente constante de salida se puede ajustar a través del cable de salida conectando una resistencia o señal de 1 ~ 10Vdc o 10V PWM entre DIM+ y DIM-

† Por favor NO conecte "DIM-" a "-V".

† Valor de resistencia de referencia para el ajuste de la corriente de salida (Típica)

Valor de resistencia	10KΩ	20KΩ	30KΩ	40KΩ	50KΩ	60KΩ	70KΩ	80KΩ	90KΩ	100KΩ	OPEN
Porcentaje de corriente nominal	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	95% ~ 108%

† Función de atenuación de 1-10 V para el ajuste de la corriente de salida (Típica)

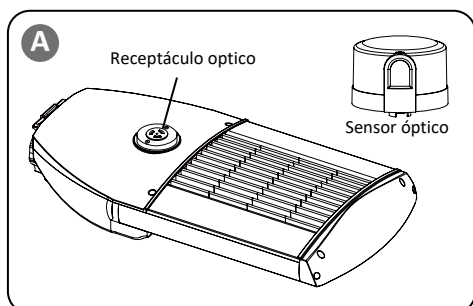
Valor de atenuación	1V	2V	3V	4V	5V	6V	7V	8V	9V	10V	OPEN
Porcentaje de corriente nominal	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	95% ~ 108%

† Señal de 10V PWM para ajuste de corriente de salida (Típica): Rango de frecuencia: 100Hz ~ 3KHz

Valor de resistencia	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	OPEN
Porcentaje de corriente nominal	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	95% ~ 108%

### Control optico

La función de control óptico es compatible con opcional



Si el dispositivo con función de CONTROL ÓPTICO, se instalará el Receptáculo Óptico en la tapa del accesorio. Ver **A**, Coloque los pines del sensor óptico en el receptáculo óptico, inserte y gire firmemente el sensor óptico a la posición correcta.



Sensor optico

### Regulación del control de tiempo

La función de regulación del control de tiempo es compatible con la opción. Póngase en contacto con ENELTEC para obtener más información.

## SERVICIO POSTVENTA

ENELTEC garantiza este producto de hardware contra defectos en materiales y mano de obra bajo uso normal por un período de CINCO (5) AÑOS a partir de la fecha de compra. ENELTEC proporciona reparación o reemplazo gratuito dentro del período de garantía. ENELTEC cargará contra las derrotas por almacenamiento anormal, uso, conexión o cambie la estructura o cualquier componente del producto.

\* La garantía basada en IEC61000-4-5 no cubrirá daños por un golpe de trueno de más de 10KV (L, N a FG) / 6KV (L a N).

El producto (equipos de iluminación LED, equipos eléctricos y electrónicos) no debe colocarse en los residuos municipales.

Verifique las regulaciones locales para la eliminación de productos electrónicos.

Las características y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

El color del producto puede ser diferente con el real debido a la discrepancia de la configuración de la cámara o la pantalla.





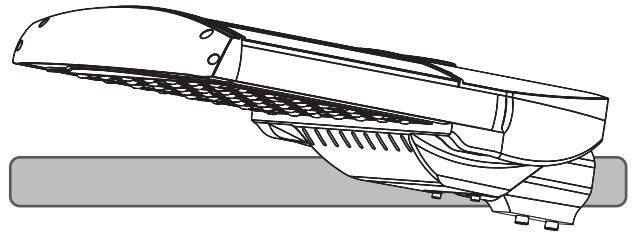
## SALVAGUARDIAS IMPORTANTES

Al usar equipos eléctricos, siempre se deben seguir las precauciones básicas de seguridad, incluidas las siguientes:

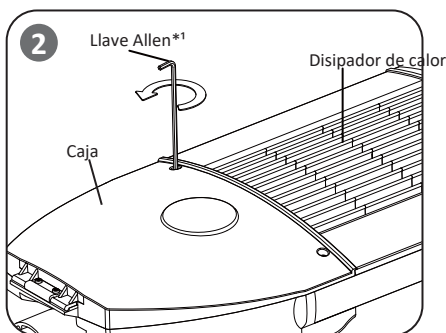
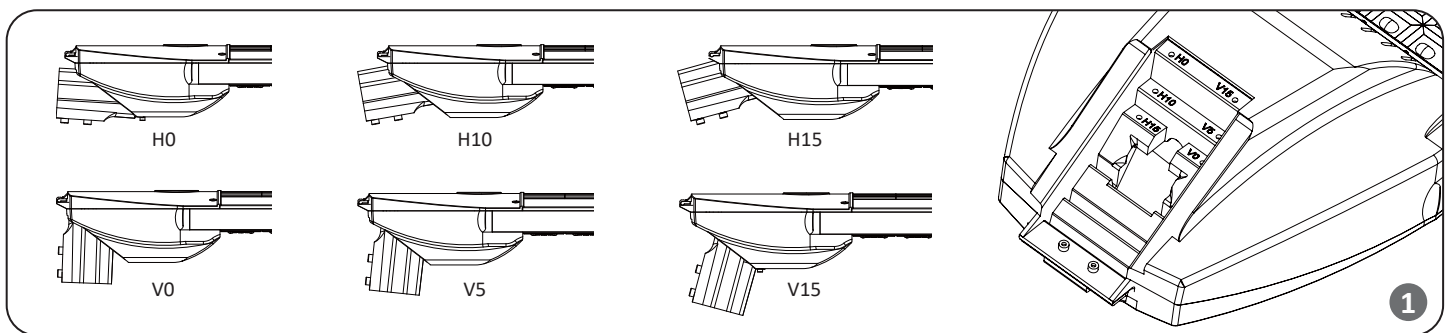
## LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Para evitar la posibilidad de choque eléctrico, apague la fuente de alimentación antes de la instalación o el servicio. La instalación y el mantenimiento deben ser realizados por personal calificado.
2. Al cerrar la tapa del dispositivo, asegúrese de que todos los cables estén dentro de la carcasa para evitar pellizcar los cables.
3. Si está instalado el Receptáculo de fotos, consulte la sección "Control de fotos" para obtener instrucciones.
4. El producto debe instalarse de acuerdo con su código eléctrico local. Si no está familiarizado con estos códigos y requisitos, consulte a un electricista calificado.
5. No cambie la estructura o cualquier componente del accesorio para garantizar la seguridad.

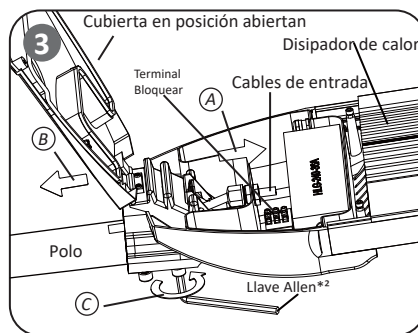
## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA REFERENCIA FUTURA



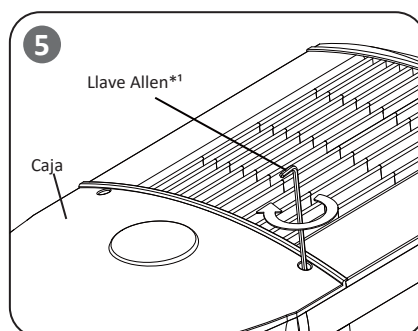
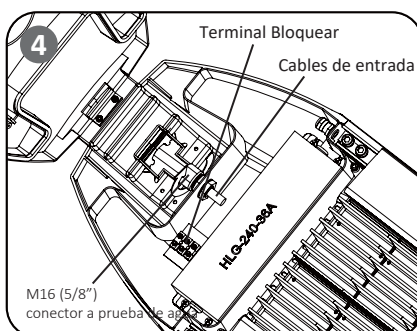
100-240V/277V AC, 50/60Hz, adecuado para ubicaciones húmedas (IP66), Class I  
 \*Máxima instalación en altura.: 15M  
 \*El polo es diámetro:  $\Phi$  60mm (2.4") / \*48mm diámetro necesita tornillos más largos  
 \*Este producto debe estar conectado a tierra.



\*Llave Allen: 4mm (5/32") Inner  
 \*Tornillo hexagonal: M5 (3/16")



\*Llave Allen: 6mm (7/32")  
 \*2 tornillo hexagonal interior: M8 (5/16")



## MONTAJE ESTÁNDAR

**PASO 1:**  
 Ajuste el ajustador de ángulos múltiples (0, 5, 15 grados verticales y 0, 10, 15 grados horizontales) a la posición correcta con una llave allen de 4 mm (5/32 ").

**PASO 2:**  
 Para abrir la cubierta, sostenga el accesorio por el disipador de calor con los módulos de luz hacia abajo. Quite los 2 tornillos de la tapa con una llave allen de 4 mm (5/32 ").

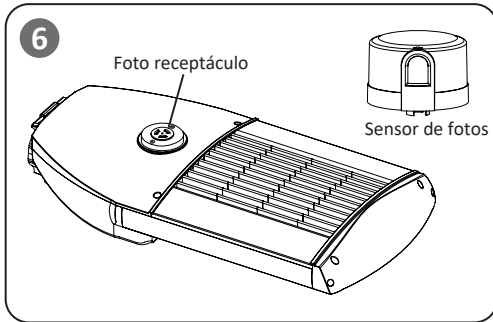
**PASO 3:**  
 Mantenga la cubierta en posición abierta, introduzca los cables de entrada a través del conector impermeable M16 (5/8 ") (ver A), no lo aligere. Deslice el accesorio sobre el poste (ver B) y ajústelo a la posición nivelada. Una vez que se logra la posición deseada, aligere (2) los pernos de montaje (ver C)

**PASO 4:**  
 Conecte los cables de entrada en el bloque de terminales, consulte "Conexiones eléctricas" para completar las conexiones eléctricas.

**PASO 5:**  
 Cierre la tapa, aligere (2) los pernos de montaje.







**PHOTO CONTROL (OPTIONAL)**

Si el accesorio con la función de CONTROL DE FOTO, el receptor de la foto se instalará en la cubierta del accesorio. Ver 6. Ajuste las patillas del sensor de foto en el receptor de foto, inserte firmemente y gire el sensor de foto a la posición correcta. Asegúrese de que todas las conexiones realizadas y el control de foto estén bien instalados en el dispositivo, encienda la fuente de alimentación y cubra la ventana del sensor de foto, espere 5 segundos, el dispositivo se encenderá.

**CONEXIONES ELÉCTRICAS - 100-240V / 277V AC, 50 / 60Hz**  
**FASE AL CABLEADO NEUTRO**

**AC BASADO**

**PASO 1:**

Haga las siguientes conexiones eléctricas:

- Conecte el conductor INPUT GROUND a la posición GREEN WIRE del bloque de terminales o al conductor GROUND del controlador LED.
- Conecte el conductor de VOLTAJE DE ENTRADA a la posición CABLEADO MARRÓN del bloque de terminales o al conductor de LÍNEA del controlador de LED.
- Conecte el conductor INPUT NEUTRAL a la posición BLUE WIRE del bloque de terminales o al conductor NEUTRAL del controlador LED.

**PASO 2:**

Asegúrese de que todos los cables de entrada sobrantes estén insertados en el poste, los tornillos estén aligerados.

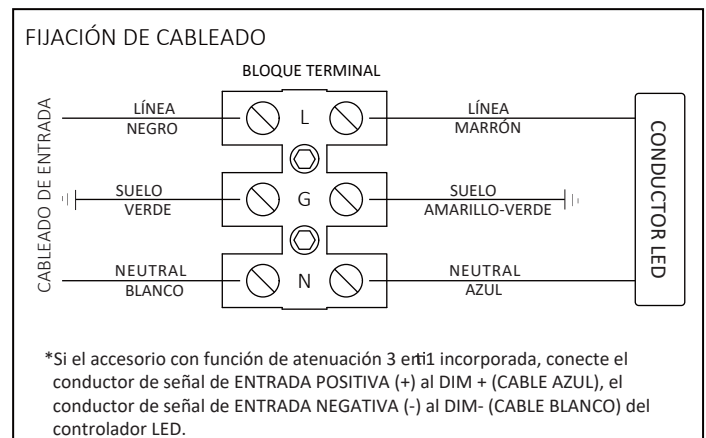
**PASO 3:**

Cierre la tapa empujando firmemente la cubierta hacia el accesorio, asegurándose de que no haya pellizcos y que la junta de sellado esté completamente enganchada.

**PASO 4:**

Si el dispositivo no tiene un bloque de terminales, por favor, aisle todas las conexiones eléctricas con tuercas de cable adecuadas para al menos 90 ° C

El cable de entrada debe ser al menos H05RN-F 3x1.0mm<sup>2</sup> (SJTW 18AWG) o un cable de grado exterior con revestimiento de goma (no suministrado). El cable debe tener un área mínima de sección transversal de 1.0 mm<sup>2</sup> (18 AWG).



**CONEXIONES ELÉCTRICAS - 12 / 24V DC**

**DC BASED**

**PASO 1:**

Haga las siguientes conexiones eléctricas:

- Conecte el conductor INPUT POSITIVO (+) a la posición ALAMBRE ROJO del bloque de terminales o el conductor POSITIVO (+) del accionador del LED.
- Conecte el conductor INPUT NEGATIVO (-) a la posición BLACK WIRE del bloque de terminales o al conductor NEGATIVO (-) del controlador LED.

**PASO 2:**

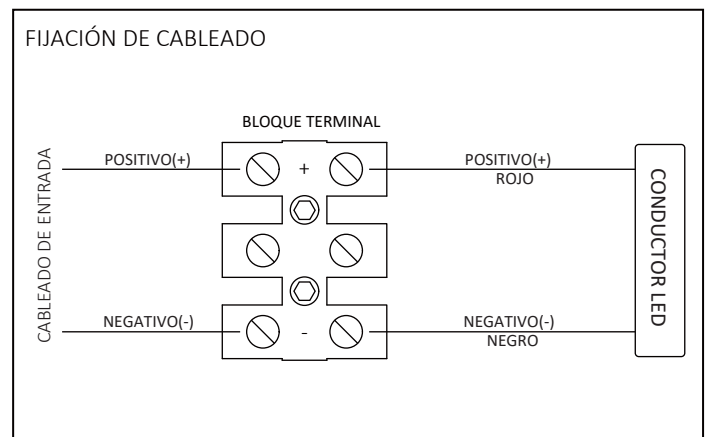
Asegúrese de que todos los cables de entrada sobrantes estén insertados en el poste, los tornillos estén aligerados.

**PASO 3:**

Cierre la tapa empujando firmemente la cubierta hacia el accesorio, asegurándose de que no haya pellizcos y que la junta de sellado esté completamente enganchada.

**PASO 4:**

Si el dispositivo no tiene un bloque de terminales, por favor, aisle todas las conexiones eléctricas con tuercas de cable adecuadas para al menos 90 ° C



Esta marca indica que este producto no debe desecharse con otros desechos domésticos en toda la UE. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana por la eliminación incontrolada de residuos, recíclolo de manera responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para devolver su dispositivo usado, utilice los sistemas de devolución y recolección o póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el producto. Pueden tomar este producto para reciclarlo de manera segura para el medio ambiente.

