VOLTECK LAIT

Luminario suburbano SOLAR

46959
SUB-903L

Instructivo

Lea las siguientes instrucciones de uso cuidadosamente antes de instalar.

ESPECIFICACIONES

Panel solar 12.8 V c.d. (Emplea 4 baterías recargables Li-ION de 3.2 V c.d. , 6 000 mAh, c/u incluidas en el interior del luminario)

Potencia:	40 W	**Luz de día:**	6 500 K
Modos de luz:		**Rango de detección:**	160º
Alto		**Distancia de detección:**	8.5 m
Flujo luminoso:	4 000 lm	**Tiempo de retardo:**	20 s
Medio		**Luz ambiente:**	<10 lx
Flujo luminoso:	3 800 lm	**Altura de instalación:**	3 m a 6 m
Bajo		**Temperatura de trabajo:**	-10 ºC a 40 ºC
Flujo luminoso:	3 000 lm	**Humedad relativa:**	<93% HR
Tipo de fuente de luz:	LEDs x 90	**Velocidad de detección:**	0.5 s a 1.5 s
IP65			
Iluminación continua:	9 h		

Consumo de energía eléctrica

Consumo de energía: **960 Wh/día**
Por unidad de tiempo en condiciones normales de operación del aparato

Consumo de energía en espera: **26.4 Wh/día**
En unidad de tiempo del aparato

Con base en 24 horas de uso continuo

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Diseño patentado, tipo delgado y moderno con un rendimiento duradero.
- 3 modos de instalacion opcional: instalación en poste recto, instalación en poste curvo, montaje en pared.
- Lente óptica profesional con ángulo de haz de luz 120° amplia área de iluminación y más brillo.
- LEDs de alto lumen y largo tiempo de uso diario debido a su batería Li-ION, capacidad 6 000 mAh
- Diseño MPPT, mejora la carga y la eficiencia de la iluminación.
- Panel solar de silicio monocristalino de alta calidad, alta eficiencia de conversión de energía solar en electricidad. Vidrio templado, resistente y de larga vida útil.
- Inclinación de 5 grados del panel solar, mejor absorción de la luz del sol útil para la limpieza del panel solar y el drenaje del agua en los días de lluvia.
- El luminario puede ser flexible 20° ajustable hacia arriba y 10° ajustable hacia abajo, se puede ajustar fácilmente al mejor ángulo para la carga solar.
- Diseño científico de inducción humana, detección con gran ángulo, detección del movimiento del cuerpo en un amplio ángulo y a mayor distancia.
- Usted mismo puede elegir las diferentes modalidades de funcionamiento ya que son son ajustables por control remoto.

MODOS DE LUZ. Botón inteligente:
ENCENDIDO / APAGADO

- Presione el botón del luminario para seleccionar los modos de luz
- Presione 1 vez para Modo A
- Presione 2 veces para Modo B
- Presione 3 veces para apagar

CONTROL REMOTO (Emplea 1 batería de 3 V c.d. Litio CR-2025, incluida)

- Presione primero el botón del luminario para activarlo, entonces, utilice el control remoto para ajustar el modo de trabajo requerido.

MODO A: ILUMINACIÓN CONSTANTE

- Presione 1 vez el botón en el luminario, ó ☼ en el control remoto. El luminario se va a encender de manera automática en la noche y va a mantener 60 % de luminosidad constante durante 4 horas (la inducción no es válida), entonces, se enciende el Modo de Sensor.

MODO B: SENSOR

- Presione 2 veces el botón en la lámpara ó ☼ en el control remoto. La lampará se va a encender de manera automática con 100% de brillo completo cuando se detecte algún movimiento en un rango de ≤ 8.5 metros. Entonces, se cambia a brillo débil (30% de luminosidad) cuando pasan 20 segundos sin movimiento.

⚠ATENCIÓN

1. Los modos de trabajo anteriores son los ajustes predeterminados de fábrica, el usuario puede reajustarlos de la siguiente manera: presione el botón del luminario una vez para el modo B y presione 2 veces para el modo A, mientras tanto también puede seleccionar diferentes tiempos de trabajo o brillo por medio del control remoto, después de lo cual se convertirá automáticamente en el último modo de luz predeterminado.
2. El modo A y el modo B no se pueden configurar al mismo tiempo en modo de Iluminación constante ni tampoco se puede configurar el modo sensor al mismo tiempo.
3. El luminario tiene función de memoria. Una vez que el luminario se reinicie, va a continuar funcionando por defecto, en el último modo de luz.

MODO A: ILUMINACIÓN CONSTANTE: AMBOS, EL TIEMPO Y LA LUMINOSIDAD SON AJUSTABLES

1- Presione el modo de iluminación constante
2- Presione el tiempo 2 h
3- Presione luminosidad 80%
El luminaro va a parpadear una vez después de presionar cada botón de arriba, lo cual indica que se configuró con éxito como se ve debajo: El luminario se enciende de manera automática en la noche y va a mantener la luminosidad de 80 % durante 2 horas, después, se cambia al Modo de Sensor.

MODO B: SENSOR: SOLAMENTE LUMINOSIDAD (CUANDO SE ACTIVA POR INDUCCIÓN). ES AJUSTABLE.

1- Presione el sodo sensor
2- Presione 60% de luminosidad
El luminario va a parpadear una vez después de presionar cada botón de arriba, lo que indica que se configuró con éxito como se ve debajo:
El luminario se enciende con 60 % de luminosidad cuando detecta movimiento a los 8.5 metros. Después, en 20 segundos, se pasa a luminosidad débil (30 % de 60 % de luminosidad)

APLICACIONES

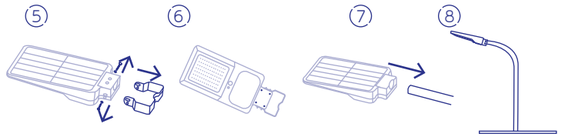
- Este luminario puede utilizarse como luz de calle en poste recto / curvo y luz de pared, es multifuncional.
- Se puede instalar fácilmente en residencias, comercios, estacionamientos, pasillos, jardines, etc.

POSTE RECTO (MÉTODO DE INSTALACIÓN POR DEFECTO, ACCESORIOS INCLUIDOS)

1. Antes de la instalación, confirme que estos 4 tornillos estén apretados. (Figura 1)
2. Retire las arandelas de las abrazaderas pequeñas en forma de "U" e insertelas a la abrazadera del luminario a través del poste recto (aplicable para postes de 5 cm – 6 cm de diámetro). (Figura 2)
3. Apriete los tornillos para fijar el luminario al poste. (Figura 3)
4. En caso necesario, afloje los tornillos de los dos lados del luminario para ajustar el ángulo del luminario, el cual es ajustable 20º hacia arriba y 10º hacia abajo. Entonces apriete los tornillos del luminario. (Figura 4)

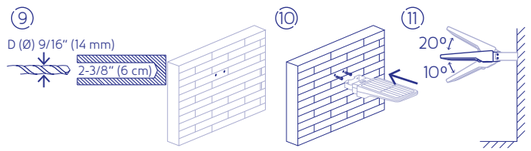
POSTE CURVO (MÉTODO DE INSTALACIÓN POR DEFECTO, INCLUYE LOS ACCESORIOS)

1. Afloje los tornillos y retire la abrazadera grande en forma de "U" (Figura 5)
2. Afloje los tornillos de abajo para coincidir con el poste. (Figura 6)
3. Instale el luminario en el poste (aplicable para postes de D 5 cm). (Figura 7)
4. Ajuste el luminario y equilibrelo, apriete los cuatro tornillos para asegurar el luminario. (Figura 8)

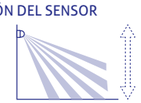


MONTAJE EN LA PARED (OPCIONAL)
(El cliente debe tener a la mano 2 tornillos de expansión M10x60 mm cada uno)

1. Antes de instalar, confirme que los 4 tornillos estén apretados. Taladre dos agujeros de D 14 mm con profundidad de 6 cm y con una distancia de 10.4 cm de la pared. (Figura 9)
2. Utilice 2 tornillos de expansión para fijar la lámpara a la pared. (Figura 10)
3. De ser necesario, afloje los tornillos a ambos lados de la lámpara para ajustar el ángulo de la lámpara, el cual es de 20º hacia arriba y 10º ajustable hacia abajo. Después, apriete los tornillos al luminaro. (Figura 11)



INFORMACIÓN DEL SENSOR



Altura de la instalación
3 m a 6 m

Distancia de detección
8.5 m

AVISO

1. El botón del luminario es el interruptor de apagado, el luminario puede obtener la carga solar en cualquier modo.
2. Este es un luminario que funciona con energía solar, por favor instálela en un lugar donde pueda recibir suficiente luz solar.
3. Tenga en cuenta que el tiempo de iluminación depende de la duración de la luz solar y el clima.
4. El circuito integrado inteligente tiene protección contra sobrecarga, sobredescarga y sobretensión.
5. los luminarios se cargan con energía solar durante el día y se encienden automáticamente al anochecer.
6. el luminario está equipado con una batería interna, que es reemplazable. Si es necesario póngase en contacto con el vendedor para obtener un nuevo paquete de baterías correcto.
7. Las personas no profesionales no deben desmontar el luminario.
8. No deseche la batería con la basura doméstica para evitar una explosión

Garantía. Duración: 3 años. Cobertura: piezas, componentes y mano de obra contra defectos de fabricación o funcionamiento, excepto si se usó en condiciones distintas a las normales; cuando no fue operado conforme instructivo; fue alterado o reparado por personal no autorizado por Truper®. Para hacer efectiva la garantía presente el producto, póliza sellada o factura o recibo o comprobante, en el establecimiento donde lo compró o en Corregidora 35, Centro, Cuauhtémoc, CDMX, 06060, donde también podrá adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios. Incluye los gastos de transportación del producto que deriven de su cumplimiento de su red de servicio. Tel. **800-018-7873**. Made in/Hecho en China. Importador **Truper, S.A. de C.V.** Parque Industrial 1, Parque Industrial Jilotepec, Jilotepec, Edo. de Méx. C.P. 54257, Tel. 761 782 9100. **www.truper.com**

Sello del establecimiento comercial
Fecha de entrega:

08-2023

VOLTECK LAIT

SOLAR security light

46959
SUB-903L

Instructive

Read the following instructions for use carefully before installing.

TECHNICAL PARAMETER

Solar panel
12.8 V d.c. (Uses 4 rechargeable Li-ION batteries of 3.2 V d.c., 6 000 mAh, each included inside of the lighting)

Power:	40 W	**Daylight:**	6 500 K
Light mode:		**Detection range:**	160º
High		**Detection distance:**	27.8 ft
luminous flux:	4 000 lm	**Time delay:**	20 s
Medium		**Ambient light:**	<10 lx
luminous flux:	3 800 lm	**Installation height:**	9.8 ft to 19.6 ft
Low		**Working temperature:**	14 ºF to 104 ºF
luminous flux:	3 000 lm	**Working humidity:**	<93% RH
Light source type:	LEDs x 90	**Detection speed:**	0.5 s a 1.5 s
IP65			
Runtime:	9 h		

Electric power consumption

Energy consumption: **960 Wh/day**
Per unit of time under normal operating conditions of the device

Standby Power Consumption: **26.4 Wh/day**
In unit of device time

Based on 24 hours of continuous use

FEATURES & ADVANTAGES

- Patent design, slim and modern type with durable performance.
- 3 optional installations: straight pole installation, curved pole installation, wall mounted.
- Professional optical lens with beam angle 120° wide lighting area and more brightness.
- LEDs high lumen & long daily use time by Li-ION battery, capacity 6 000mAh.
- MPPT design, enhance charging and lighting efficiency.
- High quality mono-crystalline silicon solar panel, high efficiency conversion solar power to electricity. Tempered glass, tough and long lifespan.
- Tilt down 5 degree design , better to get sunshine , helpful for solar panel clean and water drainage in rainy days.
- The lamp can be flexibly 20° adjustable upward and 10° adjustable downward, you can easily adjust it to best angle for solar charging.
- Scientific human induction design, wide angle detection, makes the body movement detection in large angle and longer distance.
- Diverse working modes are adjustable by remote control, you can DIY demanded working modes flexibly.

LIGHT MODES
Smart button:
ON / OFF

- Please press the button on the lighting to select working modes.
- Press 1st time for Mode A
- Press 2nd time for Mode B
- Press 3rd time for off

REMOTE CONTROL
(Uses 1 CR-2025 lithium battery of 3 V d.c., included)

- Please press the button on the lighting firstly to activate the lighting, then use remote control to adjust demanded working mode.

MODE A: CONSTANT LIGHTING

- Press button on the lamp 1st time or ☼ on the remote control, the lighting will automatically turn on at night and keep 60% brightness constantly for 4 hours (induction is invalid), then it turns to Sensor Mode.

MODE B: SENSOR

- Press button on the lamp 2nd time or ☼ on the remote control, the lighting will automatically turn on with 100% full brightness when motion is detected in the range 27.8 ft then turns to weak brightness(30% brightness) in 20 seconds of no motion.

⚠ CAUTION

1. Above working modes are factory default settings, user can re-set it to: press button on the lamp 1st time for mode B and press 2nd time for mode A, meanwhile also can select different working time or brightness by remote control, after which it will automatically become the latest default working mode.
2. Mode A and Mode B cannot be set to the Constant Lighting Mode at the same time, nor can they be set to the Sensor Mode at the same time.
3. The lamp has memory function. After lamp restarted, it will continue to work in the latest default working mode

MODE A: CONSTANT LIGHTING: TIME AND BRIGHTNESS ARE BOTH ADJUSTABLE.

1- Press Constant Lighting Mode
2- Press Time 2 h
3 Press Brightness 80% the lighting will flash one time after press each button above, which indicates it's set successfully as below: Lighting automatically turns on at night and keep 80% brightness for 2 h, then it turns to Sensor Mode.

MODE B: SENSOR: ONLY BRIGHTNESS(WHEN ACTIVATED BY INDUCTION) IS ADJUSTABLE.

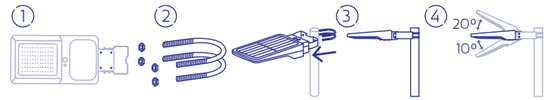
1- Press Sensor Mode
2- Press Brightness 60% The lamp will flash one time after press each button above, which indicates it's set successfully as below: Lighting automatically turns on with 60% brightness when motion is detected in the range 27.8 ft, then turns to weak brightness (30% of 60% brightness) in 20 seconds of no motion.

APPLICATIONS

- This lighting can be used as street light in straight / curved pole and wall light, multifunctional.
- You can easily install it in residential, commercial, parking, hallways and gardens

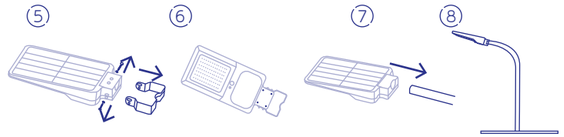
STRAIGHT POLE (DEFAULT INSTALLATION METHOD, ACCESSORIES INCLUDED)

1. Before installation, make sure these 4 screws are tightened. (Figure 1)
2. Remove the gaskets of small U-shaped brackets, then insert them to lighting bracket across the straight pole (applicable to the poles of Ø=1.9" - 2.3"). (Figure 2)
3. Tighten the screws to fix lamp onto the pole. (Figure 3)
4. If any need, please loosen the screws at both sides of lamp to adjust the lighting angle, which is upward 20° and downward 10°adjustable, then tighten the screws of the lighting. (Figure 4)



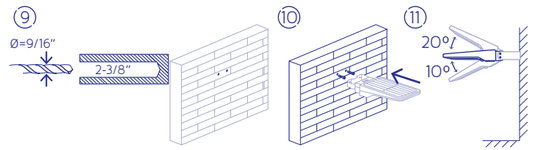
CURVED POLE (DEFAULT INSTALLATION METHOD, ACCESSORIES INCLUDED)

1. Loosen the screws and remove the big U-shaped bracket. (Figure 5)
2. Loosen the bottom screws to match the pole. (Figure 6)
3. Install the lighting on the pole (applicable to the poles of Ø=1.9"). (Figure 7)
4. Adjust the lighting and balance it, tighten the four screws to lock the lighting. (Figure 8)



WALL MOUNTED (OPTIONAL)
(Customers need to prepare 2pcs expansion screws M10x60mm themselves.)

1. Before installation, make sure these 4 screws are tightened. Drill 2 holes of Ø=0.5" with a depth of 2-3/8" and holes distance 4" on the wall. (Figure 9)
2. Use 2 expansion screws to fix the lighting on the wall. (Figure 10)
3. If any need, please loosen the screws at both sides of lighting to adjust the lighting angle, which is upward 20° and downward 10° adjustable, then tighten the screws of the lighting. (Figure 11)



SENSOR INFORMATION

Installation height
9.8 ft to 19.6 ft

Detection distance
27.8 ft

NOTICE

1. The lighting button is power-off switch, lamp can get solar charged in any mode.
2. This is a solar powered lamp, please install it in a location where can get enough sunshine.
3. Please note the lighting time depends on the sunshine duration & weather.
4. Built-in intelligent IC is with over-charge, over-discharge and over-voltage protection.
5. The lightings get solar charged at day time, and light up automatically at dusk.
6. The lighting is equipped with an internal battery pack, which is replaceable. If any need, please contact seller for correct new battery pack.
7. Non-professionals please do not disassemble the lighting.
8. Please do not dispose the battery with household garbage to avoid explosion.

Warranty. Duration: 3 years. Coverage: parts, components and workmanship against manufacturing or operating defects, except if used under conditions other than normal; when it was not operated in accordance with the instructive; was altered or repaired by personnel not authorized by Truper®. To make the warranty valid, present the product, stamped policy or invoice or receipt or voucher, in the establishment where you bought it or in Corregidora 35, Centro, Cuauhtémoc, CDMX, 06060, where you can also purchase parts, components, consumables and accessories. It includes the costs of transportation of the product that derive from its fulfillment of its service network. Phone number **800-018-7873**. Made in China. Imported by **Truper, S.A. de C.V.** Parque Industrial 1, Parque Industrial Jilotepec, Jilotepec, Edo. de Méx. C.P. 54257, Phone number 761 782 9100. **www.truper.com**

Stamp of the commercial establishment
Delivery date:

08-2023