

VIASOL80F



Datos Técnicos. Technical Data

Vial 80W c/placa solar, sensor y batería 460.8Wh/12.8V,36AH NEGRO
IP65 12.000lm 4000K
Solar Street light 80W sensor and battery 460.8Wh/12.8V,36AH Black
IP65 12.000lm 4000K

Características Generales. General Characteristics

Protección. Protection (IP)	IP65
Grado de Protección IK. IK Protection Level	IK09

Información Eléctrica. Electrical Information

Vatios. Wattage	80W
Batería. Battery	460.8Wh/12.8V,36AH
Panel Solar – Monocristalino	58Wp/20V
Solar Panel - Monocrystalline	

Información Lumínica. Light Technical Information

Flujo Luminoso (Lm). Luminous Flux (Lm)	12000Lm
Eficacia Lm. Lm Efficacy (Lm/W)	150
Temperatura Luz (K). Color Temperature (K)	4000K
Color Luz. Light Color	Blanco Frío. Cool White
Ángulo Apertura. Beam Angle	140x78
Ra	≤80

Vida Útil. Lifespan

Vida Media. Rated Lifetime	30000h
# de Encendidos. Switching Cycles	2000

Información Material. Material Information

Color. Color	Negro. Black
Material Carcasa. Housing Material	Aluminio. Aluminium
Material Lente. Lens Material	PC + Fire proof (V2)

Especificaciones Sensor PIR. PIR Sensor Specifications

Ángulo de Detección. Detection Angle	150°
Área de detección. Detection Area.	<15Mtrs

Tiempo de trabajo. Working time

4 a 7 noches en diferentes modos de trabajo.
Modo de iluminación constante: 4 noches;
Modo de sensor: 7 noches (basado en detección de movimiento 100 veces).

4 to 7 nights in different work modes.

Constant lighting mode: 4 nights;

Sensor mode: 7 nights (based on 100 times motion detection).

Otras Especificaciones. Other Specifications

Placa Solar. Solar Panel	1
Lámpara Reemplazable. Replaceable Lamp	NO
Tiempo de Carga. Loading Time	10 a 12 Horas
Batería Reemplazable. Replaceable Battery	SI
Led Chip	SMD5050

Garantías & Calidad. Quality & Warranties

Garantía Luminaria LED	5 años. 5 years
LED Luminaire Warranty	
Garantía Batería. Battery Warranty	2 año. 2 year

Datos Admin & Logística. Admin Data & Logistics

Referencia Producto. Item Code	VIASOL80F
Modelo. Model	VIA SOL
Gama. Range	LED TOP
Serie. Series	Solar
Tecnología. Technology	LEDs
Código de Barras. Barcode	8435298038992
Clase ETIM. ETIM Class	EC000062
Unidades/Embalaje. Units/Carton	?
Tipo Embalaje Unidad. Packaging Unit Type	Carton Color Box
Dimensiones Caja. Meas package	1395x475x170
Peso Bruto. Gross Weight	22.31KG
Peso Neto. Net Weight	17.33KG

Avisos & Precauciones. Safety & Warnings

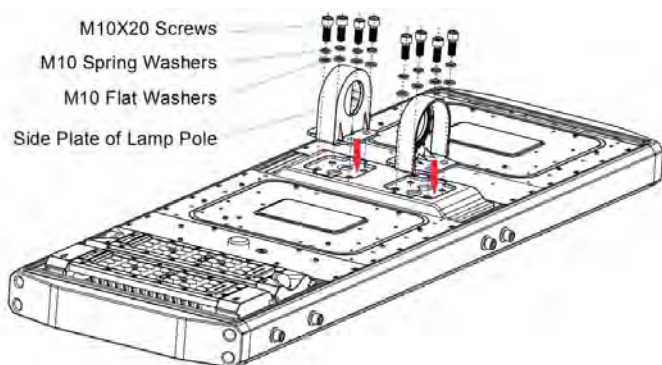
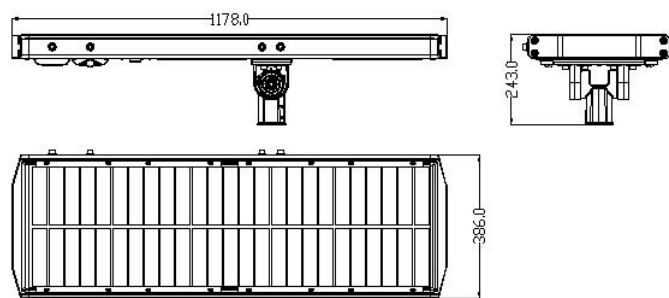
Temperatura de trabajo	-20C° - 60C°
Working Temperature	
Temperatura de almacenamiento	0C° - 45C°
Storage Temperature	
Resistencia al viento	Typhoon 16
Wind Resistance	

Especificaciones Control Remoto. Remote Control Specifications

Tipo de Control Remoto. Remote Control Type	Mando
	Remote Control

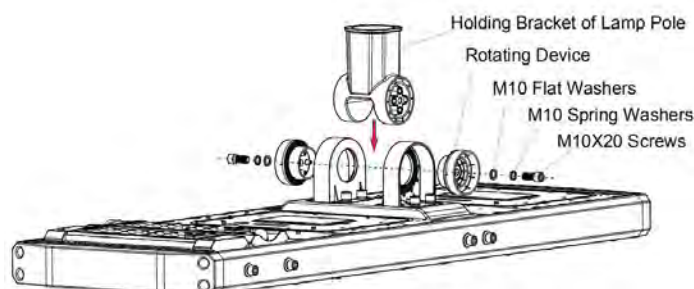
Dimensiones e Instalación. Dimensions & Installation

Dimensiones del producto <i>Product dimensions</i>	1178*386*243 mm
Altura de instalación recomendada <i>Recommended installation height</i>	5-8mtrs
Espacio de instalación <i>Installation Spacing</i>	15-25mtrs
Ángulo de inclinación ajustable <i>Adjustable tilt angle</i>	-90° ~ +90° Adjustable
Direcciones de iluminación <i>Lighting Directions</i>	-40° ~ +40° Adjustable
Diámetro de poste aplicable <i>Applicable Pole Diameter</i>	φ60mm



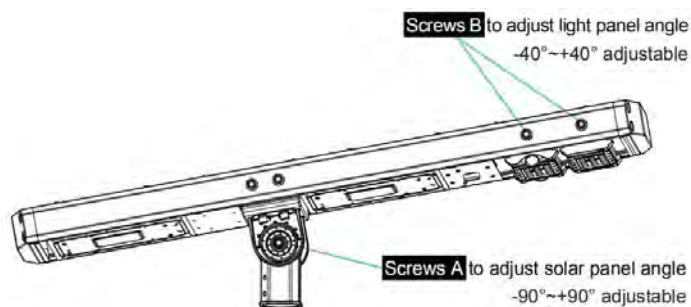
1. Coloque las placas laterales del poste de la lámpara en la dirección, luego fije las placas laterales a la lámpara con arandelas planas, arandelas de resorte y tornillos.

1. Put the side plates of lamp pole in the direction, then fix the side plates to the lamp with flat washers, spring washers and screws.



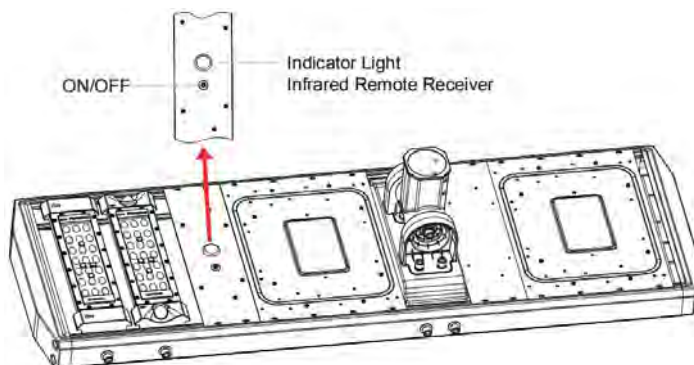
2. Coloque el soporte de sujeción del poste de la lámpara en las placas laterales en la dirección, pegue el dispositivo giratorio al soporte de sujeción y fíjelo con arandela plana, arandela de resorte y tornillos.

2. Put the holding bracket of lamp pole into the side plates in the direction, stuck the rotating device to the holding bracket and fasten them with flat washer, spring washer and screws.



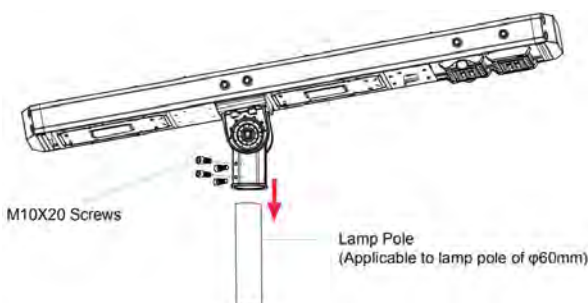
3. Afloje el Tornillo A, ajuste el panel solar al ángulo apropiado de acuerdo con las direcciones locales de clima y luz solar, luego apriete los tornillos. Afloje los tornillos B, ajuste el panel de luz según las direcciones y el área de iluminación exigidos, luego apriete los tornillos.

3. Loosen the Screw A, adjust the solar panel to the appropriate angle according to the local weather & sunshine directions, then tighten the screws. Loosen the Screws B, adjust the light panel as per demanded lighting directions & area, then tighten the screws.



4. De acuerdo con las instrucciones de operación, active la lámpara y el control remoto primero, luego seleccione el modo de trabajo solicitado.

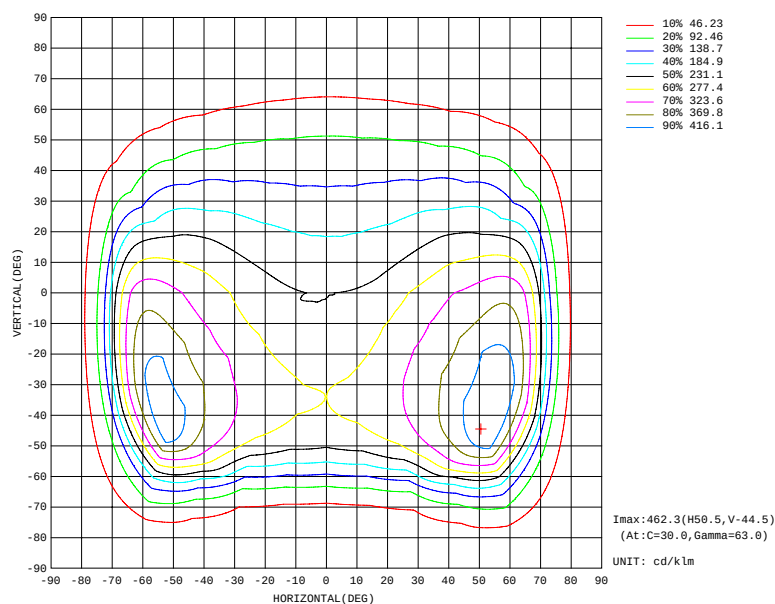
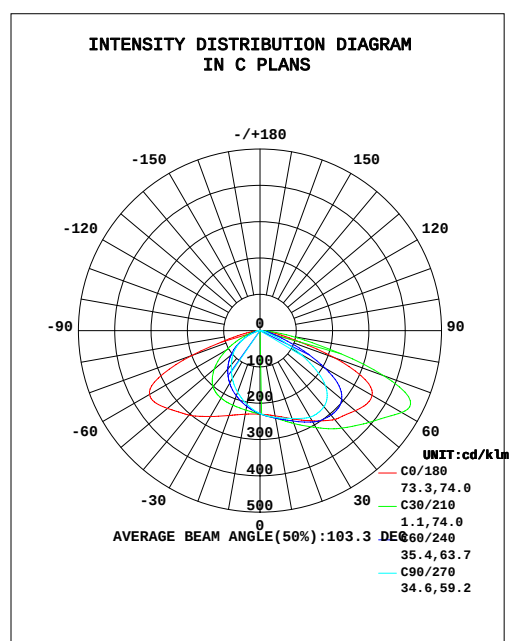
4. According to the operation instructions, activate the lamp and remote firstly, then select the demanded working mode.



5. Coloque el soporte de sujeción en el poste de la lámpara y fíjelo firmemente con tornillos.

5. Put the holding bracket onto the lamp pole, and fix them tightly with screws.

Especificaciones Ópticas. Optical Specifications



Operaciones a tres modos de trabajo. Operations to Three Working Modes



Botón de encendido / apagado

1. El botón ENCENDIDO / APAGADO de la lámpara solo se usa para encender / apagar, sin selección de función.
2. Si la lámpara se apaga presionando el botón de encendido / apagado en la lámpara, el control remoto se desactivará, el panel solar no seguirá cargándose.
3. Presione el botón de ENCENDIDO / APAGADO de la lámpara, la lámpara reacciona de la siguiente manera:

ON/OFF Button

1. The ON/OFF button on the lamp is only used for on/off, no function selection.
2. If the lamp is turned off by pressing on/off button on the lamp, the remote control will be disabled, solar panel won't keep charging.
3. Press ON/OFF button on the lamp, the lamp reacts as below:

Botón ON/OFF en la lámpara ON/OFF Button on the Lamp	Durante el día At Day Time	Por la noche At Night Time
Enciende el botón Turn on the button	Cuatro colores del indicador se iluminan sucesivamente. Four colors of the indicator lights up in turn.	Lámpara apagada. Lamp off.
Enciende el botón Turn off the button	Cuatro colores del indicador se iluminan sucesivamente, después de 3 segundos se enciende la lámpara. Four colors of the indicator lights up in turn, after 3 seconds the lamp lights up.	Lámpara apagada. Lamp off.

Área de señal:

- > Receptor de control remoto incorporado.
- > Indicador de estado de funcionamiento integrado (rojo, verde, azul, amarillo).

Signal Area:

- > Built-in remote control receiver.
- > Built-in working status indicator(Red, Green, Blue, Yellow).



Distancia de control remoto: 12 mtrs.
Remote Control Distance: 12mtrs.

Operación para control remoto:

1. Primero presione el botón ON / OFF de la lámpara para encender la lámpara y activar el control remoto.
2. La lámpara tiene función de memoria, mantendrá el modo de trabajo actual hasta que se restablezca.
3. El panel solar seguirá cargándose cuando la lámpara se apague con el control remoto.
4. Durante, solo se puede seleccionar un modo de trabajo a la vez.
5. Cada vez que se presiona el botón Modo / Brillo / Hora en el control remoto, la lámpara destellará una vez, indicando que el funcionamiento fue exitoso.
6. Presione el botón ON / OFF en el control remoto, la lámpara reacciona como se muestra a continuación.

Operation for Remote Control:

1. Please press ON/OFF button on the lamp firstly to turn on the lamp and activate remote control.
2. The lamp is with memory function, will keep current working mode till it's re-set.
3. Solar panel will keep charging when lamp is turned off by remote control.
4. During , only one working mode can be selected at a time.
5. Each time the Mode/Brightness/Hour button on the remote control is pressed, the lamp will flash once, indicating successful operation.
6. Press the ON/OFF button on the remote control, the lamp reacts as below.

Botón de ENCENDIDO / APAGADO en el control remoto	Durante el día	Por la noche
Enciende el botón	La lámpara se enciende y luego se apaga.	La lámpara se enciende directamente.
Apaga el botón	La lámpara parpadea 3 veces y luego se apaga.	La lámpara parpadea 3 veces y luego se apaga.

ON/OFF Button on the Remote Control	At Day Time	At Night Time
Turn on the button	Lamp flashes on e time then off.	Lamp lights up directly.
Turn off the button	Lamp flashes 3 times then off.	Lamp flashes 3 times then off.

Modo sensor. Sensor mode



Preoperación:

- 1> En el modo de sensor, solo se puede configurar el brillo cuando se activa por movimiento: 10% / 30% / 50% / 60% / 80% / 100%; Los botones de tiempo de iluminación no son válidos.
- 2> Presione, la lámpara cambiará al modo de sensor y se mantendrá en el modo de sensor durante toda la noche.
- 3> El brillo tenue predeterminado es 20%, pero también se puede configurar en 10% ~ 100% de manera diferente según la solicitud de los clientes antes del envío.

Pre-Operation:

- 1> Under sensor mode, only the brightness when activated by motion can be set vary: 10%/30%/50%/60%/80%/100%; lighting time buttons are invalid.
- 2> Press , lamp will switch to Sensor Mode and keep in Sensor Mode for whole night.
- 3> Default dim brightness is 20%, but it can also be set to 10%~100% differently according to customers' request before shipment.

Operación:

Opción 1: Presione

Es la configuración predeterminada del modo de sensor:

La lámpara cambia automáticamente al 100% de brillo cuando se detecta movimiento en el rango de 12 mtrs, luego se atenúa al 20% de brillo después de 20 segundos sin movimiento.

Operation:

Option 1: Press

It's default setting of Sensor Mode:

Lamp automatically turns to 100% brightness when motion is detected in the range of 12mtrs, then dim to 20% brightness after 20 seconds of no motion.



Opción 2: Presione + Presione% de brillo

Tome 40W (el 100% de brillo es 6000lm) como ejemplo para operar:

Presione + Presione 60%

La lámpara cambia automáticamente al 60% * 100% de brillo (3600lm) cuando se detecta movimiento en el rango de 12 mtrs, luego se atenúa al 20% * 60% * 100% de brillo (720lm) después de 20 segundos sin movimiento.

Option 2: Press + Press % Brightness

Take 40W(100% brightness is 6000lm) as an example to operate:

Press + Press 60%

Lamp automatically turns to 60%*100% brightness(3600lm) when motion is detected in the range of 12mtrs, then dim to 20%*60%*100% brightness(720lm) after 20 seconds of no motion.



Modo de iluminación constante. Constant Lighting Mode



Preoperación:

1> En modo de iluminación constante:

El brillo se puede configurar para variar: 10% / 30% / 50% / 60% / 80% / 100%. El tiempo de iluminación se puede configurar para variar: 1H / 2H / 3H / 4H / 6H / 8H / 10H.

3> Antes de restablecer el brillo o la hora, asegúrese de presionar el botón en primer lugar, luego presione el botón de brillo primero o presione el botón de hora primero.

Pre-Operation:

1> Under Constant Lighting Mode:

Brightness can be set vary: 10%/30%/50%/60%/80%/100%. Lighting Time can be set vary: 1H/2H/3H/4H/6H/8H/10H.

3> Before reset the brightness or hour, please make sure to press button firstly, after which press brightness button first or press hour button first are both ok.

Operación:

Opción 1: Presione

Es la configuración predeterminada del modo de iluminación constante:

La lámpara se enciende automáticamente al anochecer y mantiene un 50% de brillo hasta que amanece o se apaga.

Operation:

Option 1: Press

It's default setting of Constant Lighting Mode:

Lamp automatically turns on at dusk and remains 50% brightness till it's dawn or power's off.



Opción 2: Presione + Presione% de brillo

Por ejemplo: Presione + Presione 60%

La lámpara se enciende automáticamente al anochecer y permanece con un 60% * 100% de brillo hasta que amanece o se apaga. Nota: En el modo de iluminación constante, cuando solo selecciona el brillo, pero no el tiempo de iluminación, se establecerá de forma predeterminada para mantener la iluminación constante hasta que amanezca o se apague.

Option 2: Press + Press % Brightness

For example: Press + Press 60%

Lamp automatically turns on at dusk and remains 60%*100% brightness till it's dawn or power's off. Note: Under constant lighting mode, when you only select the brightness, but not lighting time, it will be defaulted as keep constant lighting till it is dawn or power off.



Opción 3: Presione + Presione% Brillo + Presione% Hora

Por ejemplo: Presione + Presione 60% + Presione 4H

La lámpara se enciende automáticamente al anochecer y permanece al 60% * 100% de brillo durante 4 horas, después de lo cual la lámpara cambiará al modo de sensor.

Option 3: Press + Press % Brightness + Press % Hour

For example: Press + Press 60% + Press 4H

Lamp automatically turns on at dusk and remains 60%*100% brightness for 4 hours, after which the lamp will turn to Sensor Mode.



Modo de trabajo personalizado. Customized Working Mode



1> Este botón se puede configurar en modo de trabajo personalizado según lo requieran los clientes antes de la entrega.

2> Los botones de brillo y de hora no son válidos en este modo.

2> Si no está especialmente personalizado, presione , funciona como configuración predeterminada:

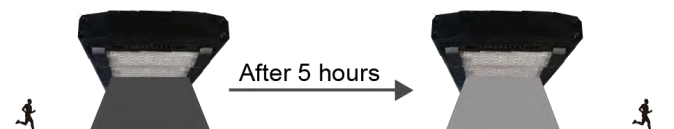
Se enciende automáticamente al anochecer y mantiene el 100% de brillo durante 5 horas, luego cambia al 50% de brillo de iluminación constante hasta el amanecer.

1> This button can be set to customized working mode as required by customers before delivery.

2> Brightness buttons and Hour buttons are invalid under this mode.

2> If no specially customized, press , it works as default setting:

Automatically turns on at dusk and remains 100% brightness for 5 hours, then it turns to 50% brightness constant lighting till dawn.



Funciones del indicador. Indicator Functions

Hay 4 colores (verde, rojo, azul, amarillo) en la luz indicadora por defecto, cada color indica el estado de funcionamiento de las diferentes partes de la lámpara, por lo que podemos saber fácilmente si cada parte está funcionando bien o encontrar rápidamente la defectuosa. pieza a reparar.

There are 4 colors (green, red, blue, yellow) in the indicator light by default, each color indicates the working status of different parts of the lamp, by which we can easily know whether each part is working well or quickly find the defective part to repair.

Color del indicador	Estado del indicador	Funciones
 Indicador de carga verde	Parpadea lentamente (parpadea 1 vez cada 2 segundos, sigue repitiendo)	MPPT cargando bien como de costumbre.
	Flash rápido (parpadea rápido 3 veces y luego se apaga durante 2 segundos, sigue repitiendo)	El voltaje de salida del panel solar es más bajo que el voltaje de carga de la batería. (Por lo general, porque es temprano en la mañana o porque el panel solar está cubierto).
	Apagado	1. El panel solar está desconectado. 2. Es de noche. 3. La batería está completamente cargada. 4. La batería está desconectada. 5. No se puede cargar la batería.
 Rojo Indicador de batería	Apagado	La batería funciona con normalidad.
	Parpadea lentamente (parpadea 1 vez cada 2 segundos, sigue repitiendo)	Sobrecarga de la batería (baja potencia).
	Iluminación constante encendida (Luz verde apagada al mismo tiempo).	La batería está completamente cargada.
 Indicador LED azul	Apagado	Los LED funcionan normalmente.
	Flash rápido (flash rápido 3 veces y luego apagado 2 s, sigue repitiendo)	Los LED emiten sobretensión.
		LED de cortocircuito.
		LED desconectados.
 Indicador de sensor PIR amarillo	Iluminación constante encendida	El sensor PIR funciona normalmente cuando la gente viene por la noche.
	Apagado	1. El sensor PIR funciona normalmente cuando la gente se va por la noche. 1. Es de día.