MAQUIYTEC

Soluciones Energía Renovable

Ave volador

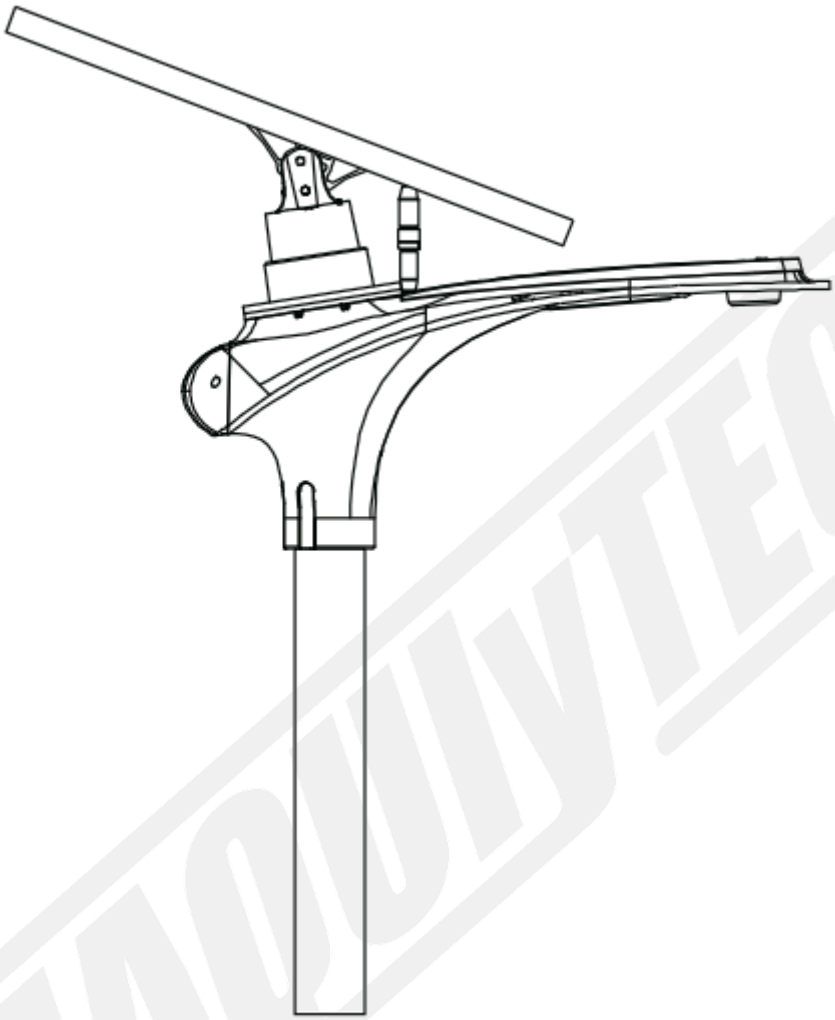
Manual de Instalación y Operación

MaquiyTec E.I.R.L.
Maquinaria y Tecnologías
13001 Trujillo
Túpac Amaru 670
La Libertad - Perú
R.U.C. 206 027 796 71

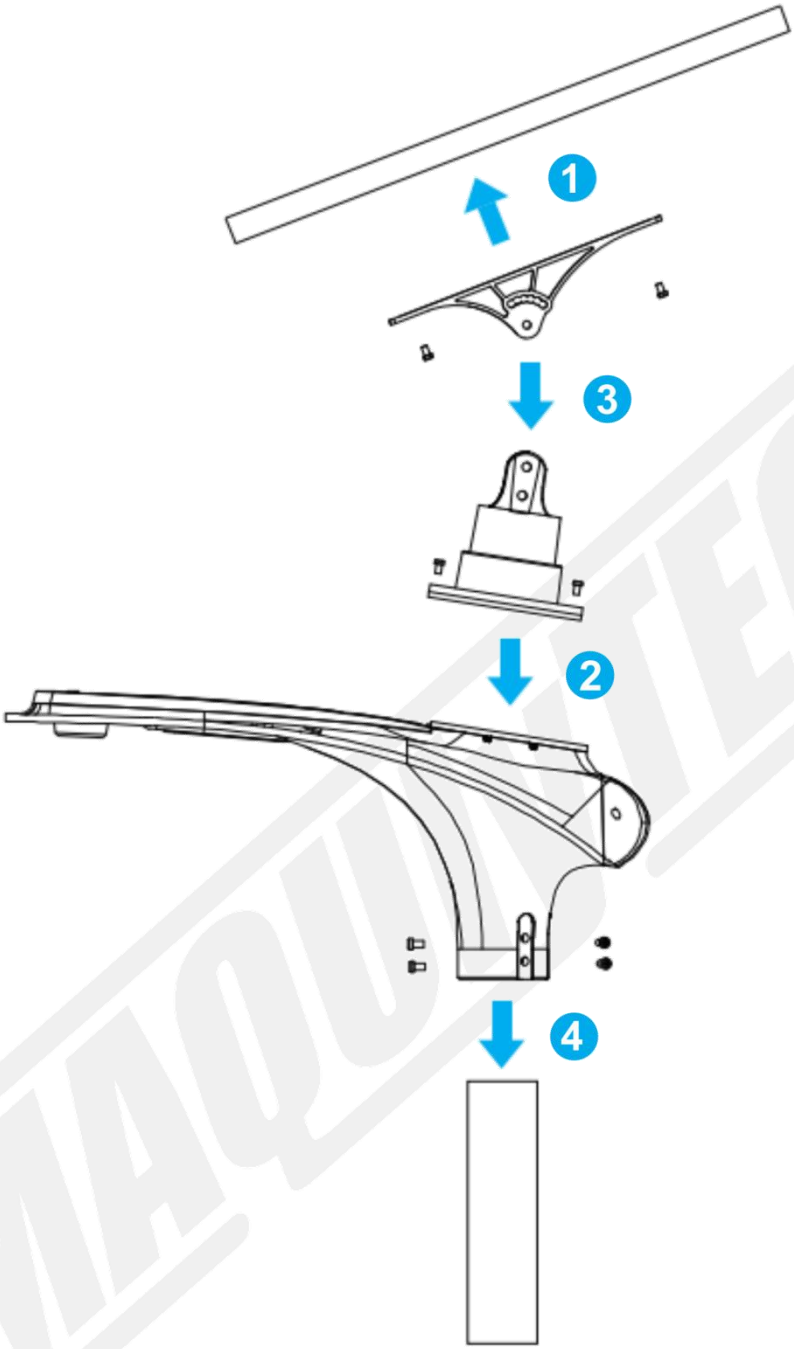
webmaster@maquiytec.com
www.maquiytec.com

Ingeniería Alemana de MaquiyTec

MANUAL DE INSTALACIÓN

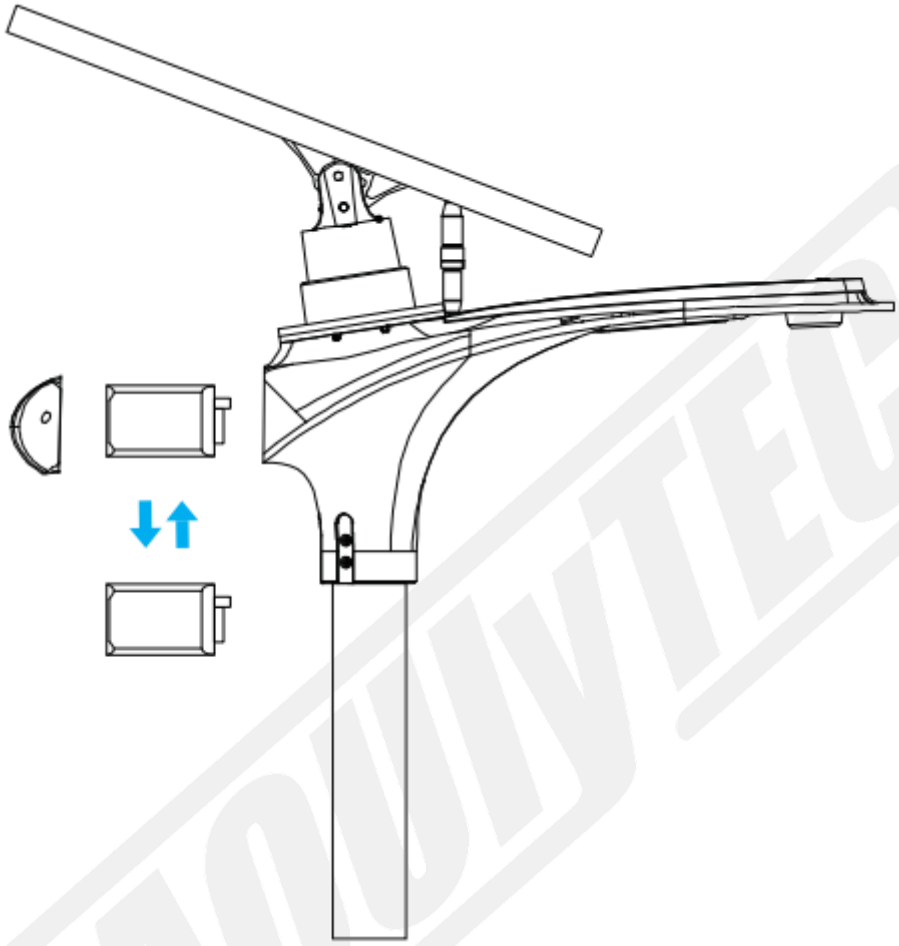


¿Cómo instalar la lámpara Ave volador?



1. Fije el soporte en el panel.
2. Fije la cabeza giratoria en la lámpara.
3. Conecte el panel a la cabeza giratoria.
4. Instale todo el sistema de iluminación en el poste.

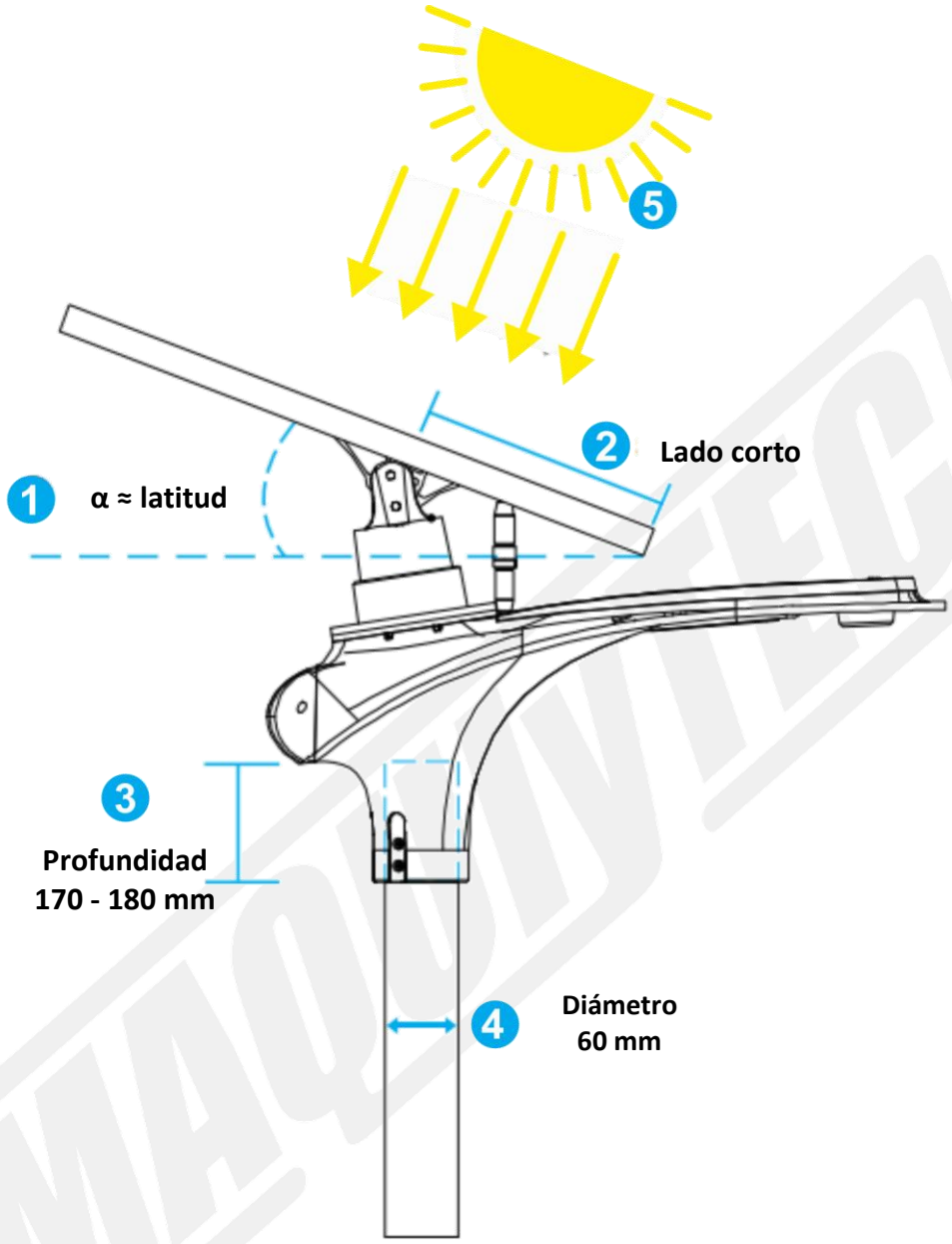
¿Cómo cambiar la batería?



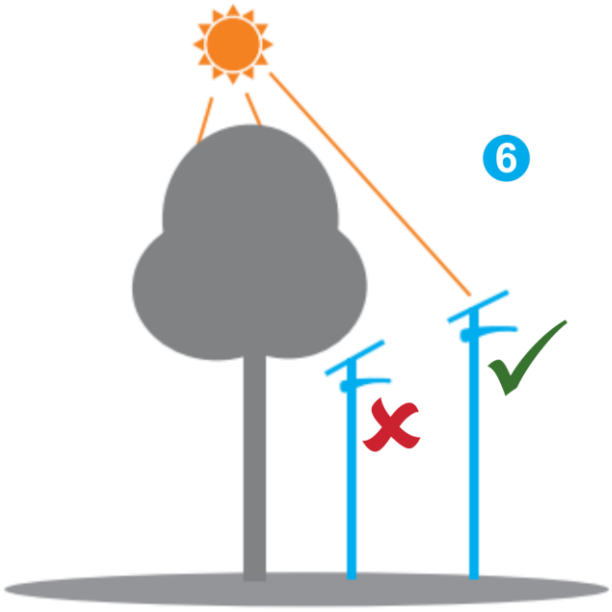
Parámetros

Modelo	Panel solar [W / V]	Batería de litio [Wh / V]	Flujo lumino-so [lm]	Potencia de luz [W]	Altura de instalación [m]
FB50	50 / 18	170 / 12,8	2260	15	5 - 6
FB65-C	65 / 18	195 / 11,1	2260	15	5 - 6
FB80-C	80 / 18	275 / 11,1	3000	20	5 - 6

Consejos de instalación

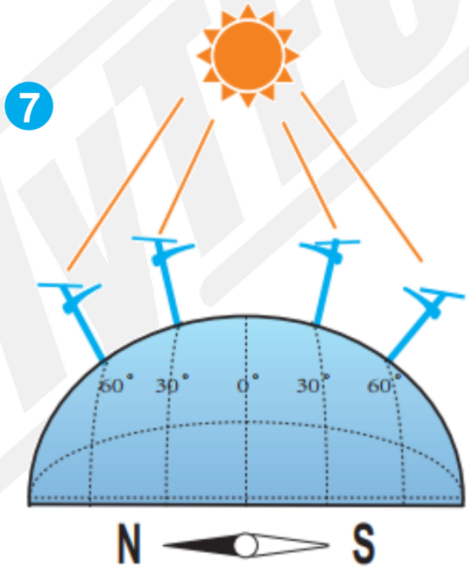


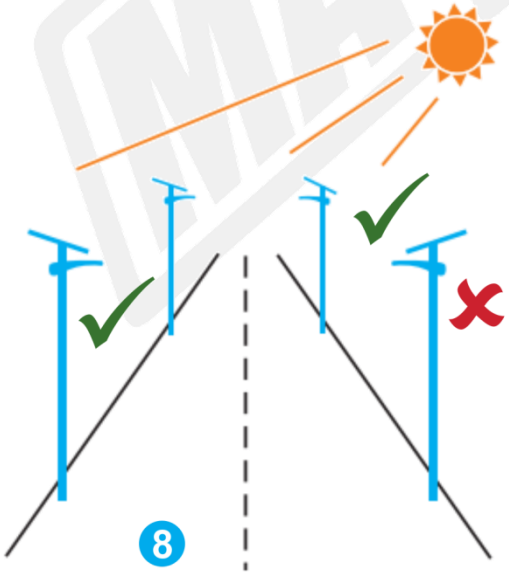
1. Establezca el ángulo adecuado hacia el sol (latitud ≈local).
2. Para maximizar el ángulo del panel solar, deje el lado corto del panel solar hacia abajo.
3. La profundidad de la lámpara en la parte superior del poste debe ser de 170-180 mm.
4. Mantenga el diámetro superior del poste no más de 60 mm.
5. Recargue la batería cada 3 meses al menos si está inactivo.



Para la máxima eficiencia operativa de los paneles solares, por favor asegúrese de que la luz del sol no está bloqueado por edificios o árboles.

Si instala la lámpara Ave volador en el hemisferio norte, por favor fijan el panel solar orientándose hacia el sur, en el hemisferio sur correspondientemente hacia el norte.

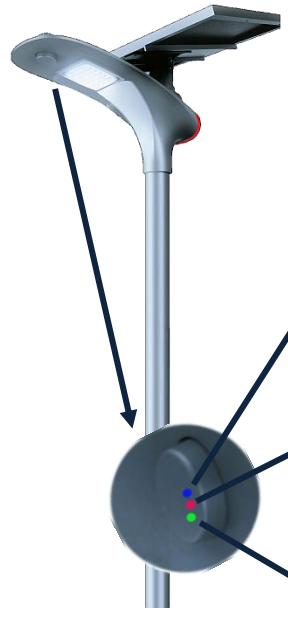




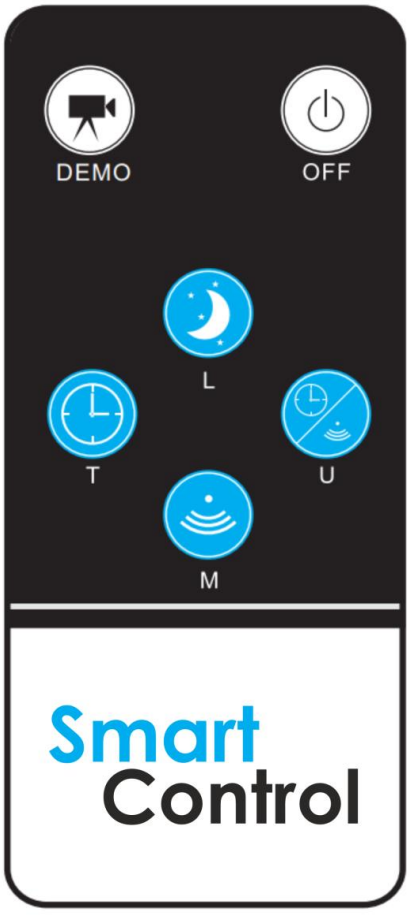
Cuando instala la lámpara Ave volador en dos lados de la carretera, por favor mantenga los paneles solares de dos lados en la misma dirección basado en lo explicado anteriormente en el punto 7

MANUAL DE OPERACIÓN

Control remoto y señalización del estado de la lámpara



Todos los modelos			
Color LED	Indicación	Estado	Función
	Indicación del panel	Encendido	El voltaje del panel solar es más alto que el voltaje de control de la luz
		Apagado	El voltaje del panel solar es más bajo
		Intermitente lento	Cargando la batería
		Intermitente rápido	Sobretensión del sistema
	Indicación de la batería	Encendido	La batería funciona normalmente
		Apagado	La batería no está conectada / Sin energía
		Intermitente rápido	La batería está sobre descargada
	Indicación del sistema	Encendido	La carga está desactivada
		Apagado	La carga está activada
		Intermitente lento	La carga está en circuito abierto
		Intermitente rápido	La carga está en cortocircuito



Modos de trabajo

Símbolo	Modo	Acción
	DEMO	No importa, día o la noche, la luz encendida solo por un minuto. Solo para uso de prueba.
	OFF	Luz "off", no importa el día o la noche
	L	Por la noche, 100% - 1 hora, 70% - 3 horas, 30% - amanecer.
	T	Por la noche, 100% - 1 hora, 70% - 2 horas, 40% - 3 horas.
	U	Por la noche, 100% -1 hora, 70% -3 horas, luego con sensor trabajando 50% si la viene gente, 20% de tiempo espera.
	M	Por la noche, 3 horas si las personas llegan al 100% y 50% después de que se fueron, luego el 80%, 20% en tiempo espera.

Nota:

1. El modo predeterminado es el modo L, puede elegir el mejor modo según las diferentes condiciones de sol.
2. si se cambia los modos todos los tres LED del indicador de la lámpara parpadean.
3. Una vez que se estableció con éxito un determinado modo, se reservará hasta que cambie el modos con control remoto.

Preguntas más frecuentes

PREGUNTA: ¿Por qué la lámpara solar no se enciende?

RESPUESTA:

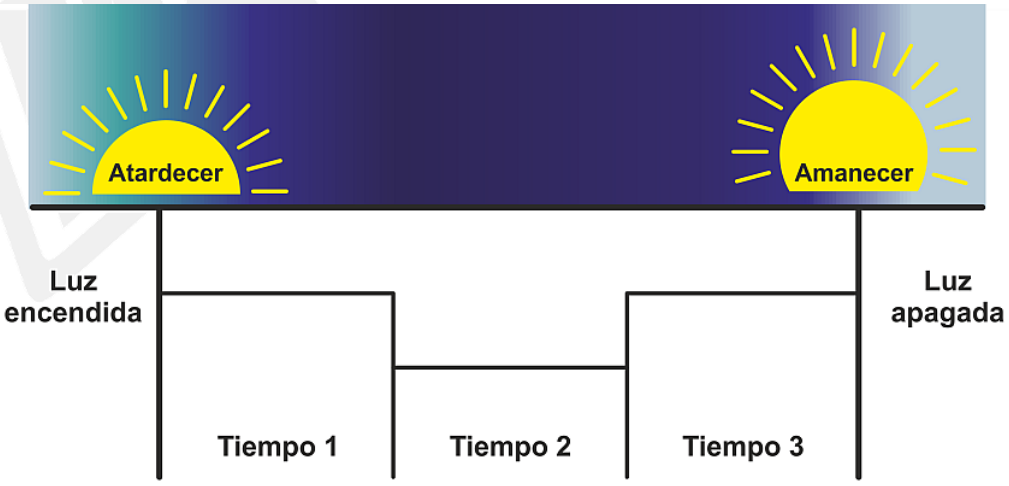
1. Asegúrese de que el conector a prueba de agua esté conectado.
2. Activación de carga cuando la primera instalación. Conecte el panel solar al cuerpo de la lámpara y asegúrese de que el panel solar esté orientado directamente a la luz solar al menos 5 segundos, luego verifique que esté encendido por la noche.
3. Si el problema se presenta después que al lámpara funcionó varios días, lea por favor la parte correspondiente al controlador, incluido en el documento presente.
4. Si el problema persiste, contáctenos por favor.

PREGUNTA: ¿Necesita una superficie limpia del panel?

RESPUESTA: Sí, es necesario limpiar la superficie regularmente según la gravedad del polvo en la ciudad local.

PREGUNTA: ¿La luz de la lámpara se enciende automáticamente?

RESPUESTA: Sí, se encenderá automáticamente en la oscuridad sin importar qué modo excepto la posición "OFF".



PREGUNTA: ¿Debo presionar "OFF" durante el día para ahorrar energía?

RESPUESTA: No es necesario. "DEMO" y "OFF" solo tienen fines de demostración cuando sea necesario, excepto que puede elegir cualquiera de los modos L, T, M, U para uso diario. Recomendado es el modo L.

PREGUNTA: ¿Cómo funciona la luz decorativa en la parte trasera del cuerpo de lámpara?

RESPUESTA: Es diseño estético de 6 colores 'luz, cambiando en orden como abajo mostrado

PREGUNTA: ¿Se puede apagar la luz decorativa?

RESPUESTA: Sí, se puede desactivar antes de la puesta en función.

PREGUNTA: ¿Se puede decorar solo usando un color?

RESPUESTA: No, son 6 colores por turno.

Función de decoración con diseño estético

6 colores por turno