



MAQUIYTEC
Soluciones Energía Renovable



Halcón nocturno



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



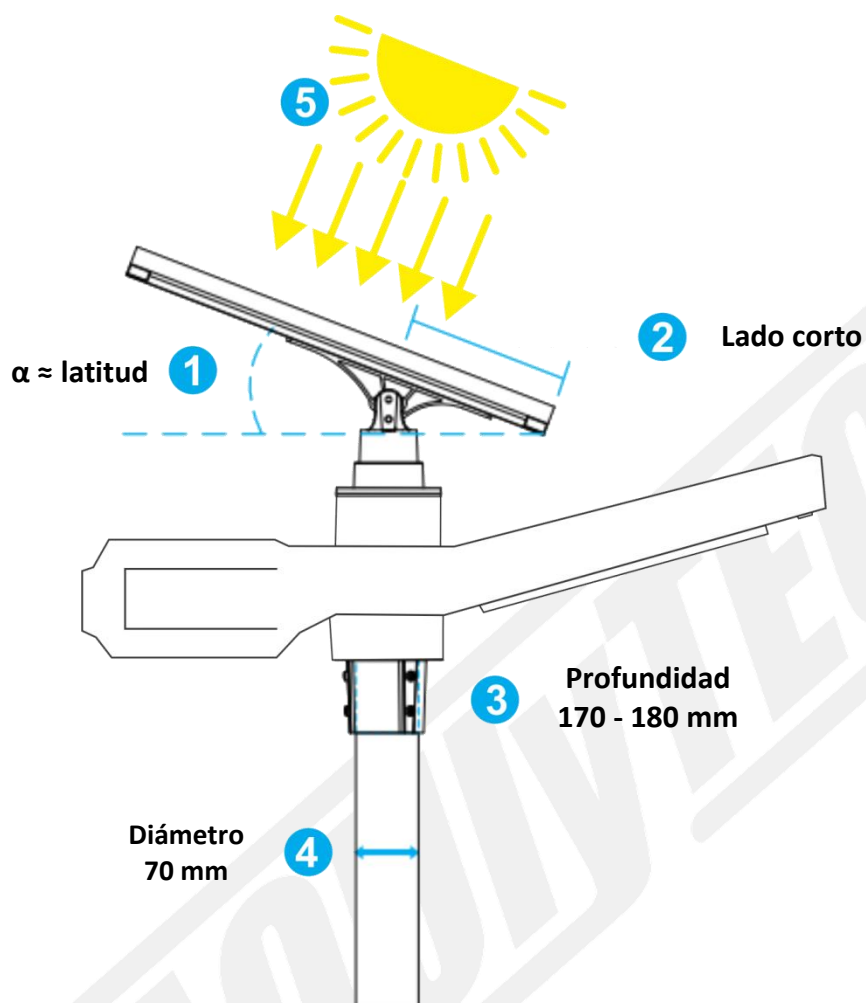
En el caso específico de la instalación en el Jockey Club Chiclayo de ésta lámpara se tiene la información correspondiente al ensamblaje en el manual " Instalación-2-paneles.pdf". Esto se debe a la modificación de la cantidad de paneles solares - usualmente es suministrado con un panel, pero en el proyecto específico se requería una duración de iluminación más extensa que usual.

Parámetros estándar

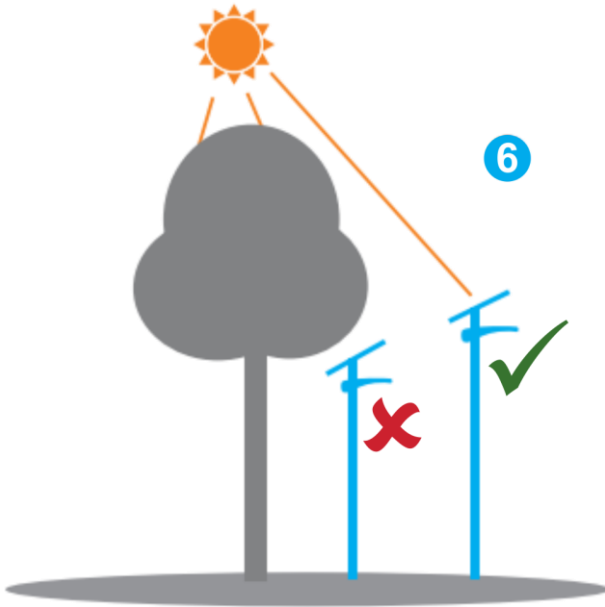
Modelo	Panel solar [W / V]	Batería de litio [Wh / V]	Flujo luminoso [lm]	Potencia de luz [W]	Altura de instalación [m]
NH50	50 / 18	170 / 12,8	1800-2100	10	5 - 8
NH65	65 / 18	212 / 12,8	2500-2800	20	5 - 8
NH80	80 / 18	340 / 12,8	3600-4200	30	5 - 8
NH100	100 / 18	424 / 12,8	5000-5600	40	7 - 12
NH150-C	150 / 18	610 / 11,1	7200-7500	50	7 - 12
NH200-c*	200 / 18	808 / 22,2	5000-5600	40	7 - 12

* Lámpara específica fue modificado para el proyecto JCC - no es el modelo estándar - vea explicación página anterior

Consejos de instalación

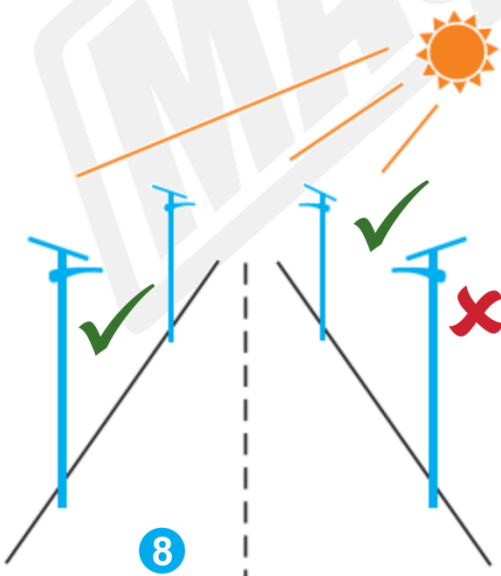
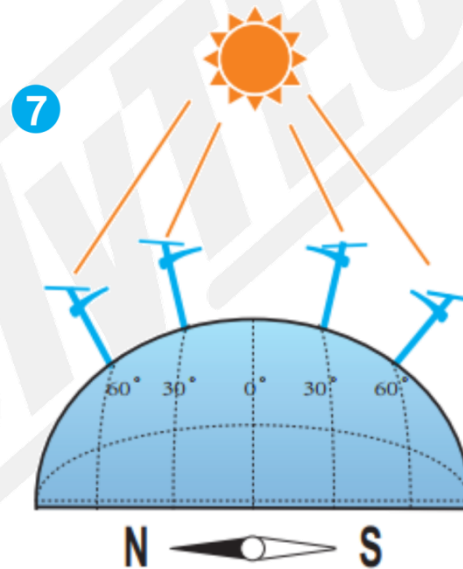


- 1 Establezca el ángulo adecuado hacia el sol (latitud \approx local).
- 2 Para maximizar el ángulo del panel solar, deje el lado corto del panel solar hacia abajo.
- 3 La profundidad de la lámpara en la parte superior del poste debe ser de 170-180 mm.
- 4 Mantenga el diámetro superior del poste no más de 70 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

Modelo 50 / 65 / 80 / 150 / 200			
Color LED	Indicación	Estado	Función
● (Azul)	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
● (Rojo)	Indicación de la batería	Encendido	La batería funciona normalmente
		Apagado	La batería no está conectada / Sin energía
		Intermitente rápido	La batería está sobre descargada
● (Verde)	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

Modelo 100			
Color LED	Indicación	Estado	Función
● (Rojo)	LED / Batería / Panel solar	Encendido	La batería funciona normalmente
		Apagado	La batería no está conectada / Sin energía
		Intermitente lento	Cargando la batería
		Intermitente rápido	Falla del sistema

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?

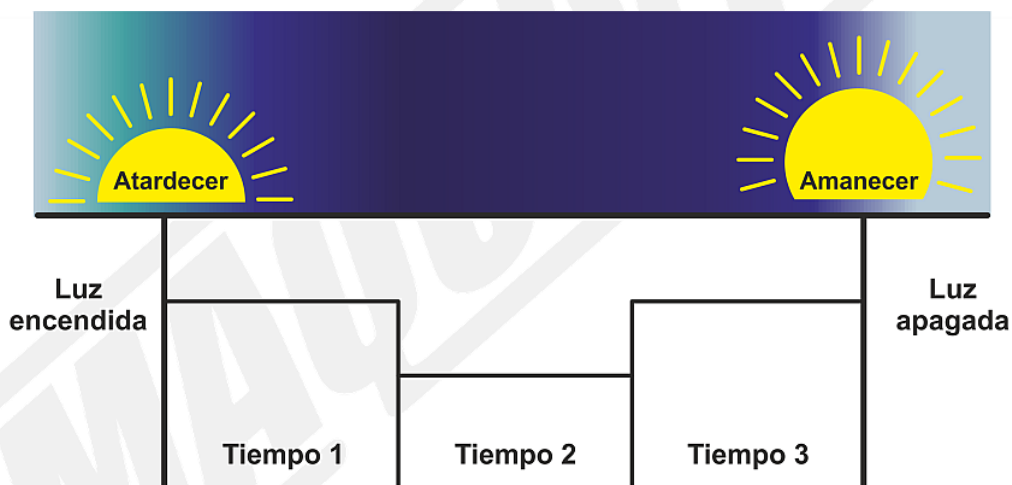
- RESPUESTA:**
1. Asegúrese de que el conector a prueba de agua esté conectado.
 2. Activación de carga cuando la primera instalación. Conecte el panel solar al cuerpo de la lámpara y asegúrese de que el panel solar esté orientado directamente a la luz solar al menos 5 segundos, luego verifique que esté 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.