## Manual Lámpara Solar

## **Especificaciones:**

- Compuesto de tres bloques de luces LED y Batería de Lithium de alta capacidad, todo manejado desde un único controlador.
- Equipo fácil de instalar, no requiere cables externos, fácil de cambiar y de mantenimiento.
- Utilización de luz solar como fuente de energía.
- Batería de Lithium de alta capacidad: Alta capacidad, larga duración, peso ligero, recursos que apoyan la armonía con el ambiente, no produce daños ambientales.
- Caja de aluminio, anti corrosión, se ajusta a un sin número de aplicaciones.
- Control remoto con diferentes modos de operación.
- Manual de control remoto que incluye 2 baterías AAA.
- Manual de uso de la lámpara.

## Guía de instalación:

- 1. Revise la lámpara solar antes de instalar y verifique que todo esté en buenas condiciones.
- 2. La lámpara solar ha sido cargada y probada antes de ser empacada.
- 3. Encienda la lámpara con el botón verde colocada debajo de las luces LED.
- 4. Si es de día, la lámpara se enciende pero una vez que detecte la luz se apagará.
- 5. Una vez encendida la lámpara, puede utilizar el control remoto. (ver manual de control remoto para configurar los diferentes patrones de uso de la lámpara).
- 6. Use los tornillos de expansión la lámpara solar para fijar a un poste o pared (Ver catálogo si los requiere postes o fijación de pared. Estos son adicionales al producto)
- 7. Esté consiente que la lámpara solar ocupa que la batería esté completamente cargada para que opere en 3 a 5 días de lluvia.
- 8. Después que finalice la instalación, las cuatro luces rojas de la parte de debajo de lámpara, empezarán a parpadear lo que significa que la lámpara está cargando las baterías. Cuando se detiene de parpadear, indica que la batería está completamente cargada.
- 9. En la noche, la lámpara solar se enciende automáticamente.
- 10. En el día la lámpara solar se apaga automáticamente.

## Atención:

- Las luces LED solares no trabajan en lugares sin luz del sol. Por favor ser consiente que las lámparas deben instalarse y ajustarse bien en lugares donde puedan absorber la máxima luz solar. La lámpara podría apagarse cuando no hay suficiente luz solar o en días de lluvia o mucha nubosidad.
- 2. Las lámparas solares usan baterías recargables de lithium ion de larga duración como dispositivo de almacenamiento de energía. Las condiciones de carga durante el día se dan entre 0 y 60 grados centígrados. La eficiencia de la carga podría verse reducida fuertemente si la lámpara opera ya sea por arriba o por debajo de las condiciones de carga antes expuestas. Cuando la temperatura regresa a las condiciones de carga normales se reiniciará el proceso de carga normal. Durante la noche, las condiciones de descarga van entre 20 y 60 grados centígrados. Sobre éste rango el desempeño de las baterías podrían sufrir daños y el tiempo de descarga podría acortarse mucho. Cuando el lugar de ubicación está en condiciones algo textremas, confirmar que dichas condiciones no excedan las condiciones indicadas previamente.
- 3. Cuando la batería está totalmente cargada, los periodos de almacenamiento máximos serán de 6 meses. Después de periodos largos de transporte o almacenamiento, la lámpara debe revisarse antes de usar, de otra forma podría dañarse la baterías.
- 4. Si la lámpara solar es instalada en el hemisferio norte, el panel solar debe ser dirigido hacia el sur tan lejos como sea posible para maximizar la energía solar. Si la instalación es en el hemisferio sur, el panel solar debe ser dirigido hacia el norte tan lejos como sea posible para maximizar la energía solar. Al mismo tiempo, debe evitarse las sombras de edificios, arboles y otros obstáculos que podrían reducir la eficiencia de los paneles solares de la lámpara , resultando en periodos de trabajo mas cortos.
- 5. El grado de limpieza de la superficie del panel solar de la lámpara podría afectar la generación eficiente de energía por lo que dicha superficie debe limpiarse regularmente de polvo, aceite, hojas, otros.
- 6. Cuando almacene cualquier producto solar por un periodo extendido de tiempo, asegure de apagar el equipo (turn off/on), botón verde que se ubica en la parte inferior de la lámpara. Almacenar cualquier producto solar sin recibir recargas regulares podría causar daños permanentes a las baterías recargables.
- 7. No instale estos equipos cerca de llamas de fuego o gases inflamables.