

MANUAL DE INSTALACIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y GARANTÍA

RADIUM



LUMINARIO SOLAR USO EXTERIOR
PARA ÁREAS PÚBLICAS



! IMPORTANTE FAVOR DE LEER CUIDADOSAMENTE ESTE INSTRUCTIVO ANTES DE LA INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DEL PRODUCTO.

Nota: Para consulta de datos eléctricos favor de referirse a la etiqueta de marcado del luminario

INSTRUCCIONES GENERALES

En este manual se indica la información importante de instalación y operación. Asegúrese de seguir estrictamente las instrucciones antes de su uso. Le recomendamos conservar el manual para futura referencia. El fabricante no se hace responsable por cualquier daño ocasionado por instalación y operación incorrecta. Estas instrucciones no pretenden cubrir todos los detalles o variaciones en el equipo ni proporcionar todas las contingencias posibles para cumplir en relación con la instalación, el funcionamiento o el mantenimiento. Si se desea obtener más información o si surgen problemas particulares que no están cubiertos suficientemente para los propósitos del comprador o del propietario, contacte al centro de atención a clientes. La falta de seguimiento de nuestros consejos podría causar un deterioro prematuro del producto e invalidar cualquier garantía del mismo.

INSTRUCCIONES PARA EL DESEMBALAJE

Gracias por comprar productos de LEDS KUARA LITE. Cada producto ha sido probado a fondo y enviado en perfectas condiciones de operación. Inmediatamente después de haber recibido este producto, abra cuidadosamente la caja y revise el contenido para asegurarse de que todos los componentes estén presentes y que se hayan recibido en buenas condiciones. Notifique al distribuidor inmediatamente y conserve los materiales de embalaje para inspección si cualquiera de las piezas parece dañada por el transporte o si la propia caja muestra signos de manipulación incorrecta. Guarde la caja y todos los materiales del embalaje. En el caso de que un dispositivo haya de ser devuelto es importante que esto se haga con la caja y el embalaje original de fábrica.

ALMACENAJE Y MANEJO

Mientras el equipo no sea utilizado, se recomienda almacenarlo en un lugar seguro, seco, bajo techo y ventilado, libre de gases corrosivos, humedad excesiva y líquidos. La luminaria se suministra en un empaque individual de cartón, diseñado para protegerla contra golpes y posibles daños durante su almacenamiento y manejo. Este empaque permite conservar la luminaria durante periodos prolongados hasta ser desempacada para su instalación. No obstante, se recomienda realizar inspecciones anuales durante su almacenamiento, con el fin de verificar el estado general del equipo y garantizar que se mantengan las condiciones adecuadas de conservación.

! Nuestro luminario LED solar se entrega completamente ensamblado y listo para su instalación. No requiere inspección interna ni manipulación de sus componentes electrónicos. El equipo no requiere mantenimiento interno por parte del usuario. Únicamente será necesaria una revisión técnica en caso de que el panel solar presente daños o que la fuente de luz se encuentre rota o dañada. Si requiere servicio técnico, comuníquese con el importador o con un distribuidor autorizado.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD Y ADVERTENCIAS

- NO UTILICE este producto en condiciones distintas de aquellas para las cuales ha sido especificado. El incumplimiento de estas precauciones puede provocar una descarga eléctrica, la avería del producto u otros problemas.
- Personal Calificado debe ser quien transporte, acarree, instale y opere este equipo, pero deben referirse a las instrucciones de este manual.
- Ninguno de los componentes de este dispositivo tales como batería, panel solar o modulo LED es reemplazable por el usuario.
- Una vez recibido el producto, es recomendable cargar la batería por primera vez y posteriormente realizar un mantenimiento de rutina cada 3 meses con el fin de evitar pérdida de capacidad irreversible o daños causados por la baja capacidad de la batería debido a la autodescarga.
- No deje el equipo con la batería descargada por largo tiempo ya que la misma se puede dañar irreversiblemente.
- Si este equipo fuera a estar almacenado por largo tiempo, asegúrese de recargar la batería.
- No encender (presionar el interruptor) el luminario estando dentro del empaque.
- Tenga precaución cuando maneje este producto durante o después del funcionamiento, ya que puede calentarse y causar quemaduras.
- ¡ATENCIÓN! No mire directamente los LEDS cuando el luminario esté encendido.
- No intente operar la unidad si está dañada.
- Proteja este equipo de los golpes. No lo exponga a fuertes vibraciones o estrés mecánico. No lo sumerja en ningún líquido.
- Siempre monte esta unidad en lugares seguros y estables.
- Todas las juntas y sellados deben estar instalados correctamente para mantener la garantía del producto.
- Consulte las fichas técnicas y los manuales de operación de los demás productos que vaya a utilizar conjuntamente con este producto.

KUARALITE.COM

IMPORTADO POR:

KUARA LITE, S.A. DE C.V. Calle 11 No. 245 Local 4 x 18 y 22
Col. Santa Gertrudis Copó C.P. 97305, Mérida Yucatán, México.
TEL +52 9999202500 R.F.C. DGE080506627



COMPONENTES

IMÁGENES

Cuerpo principal de la unidad

1pc



Tubo Curvo

1pc



Oreja de Anclaje "A"

1pc



Oreja de Anclaje "B"

2pcs



Tornillería M8x100

8sets



Tornillería M8x50

2sets



Llave Allen

1pc



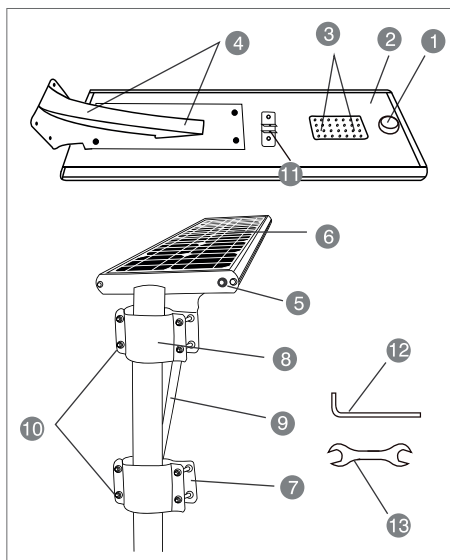
Llave abierta

1pc

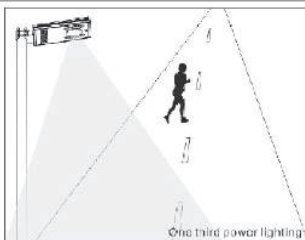
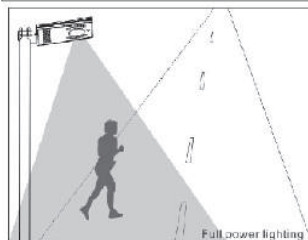


Manual del usuario

1pc



No.	Partes	Funciones
1	Sensor de movimiento	Detector de movimiento
2	Controlador PWM	Carga y descarga
3	Fuente de luz	iluminación
4	Base	Sujeción cuerpo principal
5	Interruptor	Enciende y apaga el luminario
6	Panel solar	Carga la batería
7	Oreja de anclaje "A"	Sujeción de poste al tubo curvo
8	Oreja de anclaje "B"	Fija base a poste
9	Tubo Curvo	Soporte luminario a poste
10	Tornillera M8x100, 8 Jgos.	Fija la oreja de anclaje a poste
11	Tornillera M8x50, 2 Jgos.	Fija el tubo curvo a cuerpo principal
12	Llave Allen	Asegura las 10 piezas de tornillería
13	Llave abierta	Sujeta las tuercas



¡Mejoramos continuamente! Para asegurarse de tener la información correcta, descargue siempre la última versión del manual desde nuestra página web.

KUARALITE.COM

Con su sistema inteligente de iluminación incorporado, regula automáticamente la salida de luz LED desde el brillo total a un nivel más bajo dependiendo de la detección de movimiento alrededor de la luz. Esto permite que el luminario maximice su operación y funcione sin problemas preservando la energía de la batería.

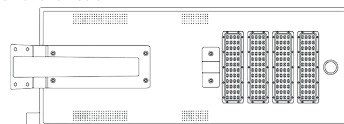
Este producto no necesita ninguna conexión eléctrica externa, funciona 100% con energía solar

ANTES DE LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

El luminario LED solar ha sido cargado antes del envío y puede brillar normalmente. Antes de usarlo por primera vez, déjelo a la luz directa del sol durante unas 36-48 horas. El luminario logrará una salida de luz óptima después de la exposición a la luz solar.

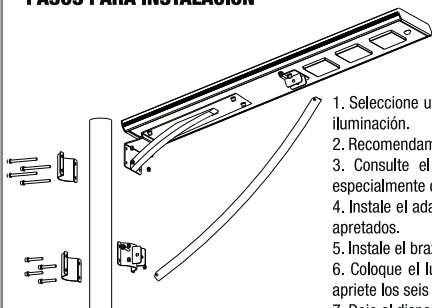
ACTIVACIÓN INICIAL DEL LUMINARIO LED SOLAR

1. Coloque el luminario sobre una superficie de tal manera que el panel solar quede hacia abajo y cuidando que no reciba luz solar o de otra fuente.
2. Presione el botón de encendido, el cual se encuentra en su lateral. Esto hará que el luminario salga de la suspensión y los LEDS indicadores del sensor de movimiento empezaran a parpadear y la fuente de luz LED encenderá.
3. Proceda ahora a exponer el panel solar a la luz solar y este se apagará automáticamente.
- 4.- Ahora ya estará listo para su instalación.

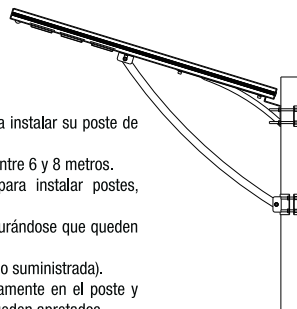


AVISO: Por favor, cubra el panel solar cuando encienda el luminario , o la luz LED no brillará

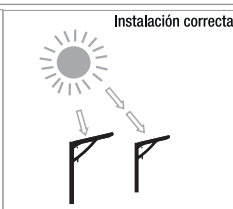
PASOS PARA INSTALACIÓN



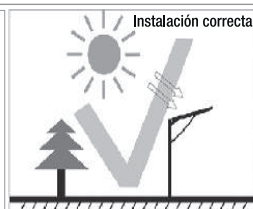
1. Seleccione una ubicación con máxima exposición al sol para instalar su poste de iluminación.
2. Recomendamos instalar el luminario LED solar a alturas de entre 6 y 8 metros.
3. Consulte el código local y las pautas de ordenanzas para instalar postes, especialmente con accesorios más pesados.
4. Instale el adaptador al luminario y apriete los tornillos, asegurándose que queden apretados.
5. Instale el brazo metálico al poste con una abrazadera 2BS, (no suministrada).
6. Coloque el luminario LED solar en el brazo instalado previamente en el poste y apriete los seis tornillos del adaptador, asegurándose de que queden apretados.
7. Deje el dispositivo a la luz solar directa durante al menos 10 horas en el uso inicial.



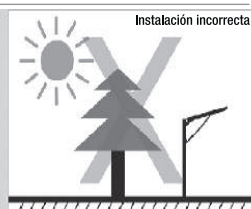
Instalación incorrecta



Instalación correcta



Instalación correcta



Instalación incorrecta

¿CÓMO CARGA EL SOL AL LUMINARIO?

El luminario debe apagarse cuando amanezca y permanecer en este estado durante el resto de horas que permanezca la luz de día, normalmente la batería cuenta con un 30%-50% de potencia de fábrica y requiere aproximadamente 7 a 8 horas de sol para cargar al 100% de la batería.

NOTA: La condición de carga es bajo el parámetro de luz solar ideal a 100 w/m² de intensidad luminosa, temperatura >25°C, por lo tanto, el tiempo de carga deberá de corroborarse con las condiciones solares reales de la localidad.

NOTA: Cuando instale el luminario, por favor seleccione una posición con suficiente exposición la sol, asegurarse de que el panel no reciba sombra.

Potencia	60 W	80 W	100 W	--
Referencias	RS-ISL06080	RS-ISL080100	RS-ISL100120	--
	-	-	-	--
Dimensiones (mm)	1150x300x90	1070x425x90	1170x580x185	--
Led Chip	Philips	Philips	Philips	--
Altura de montaje	5 - 7m	7 - 8m	8 - 10m	--
Grado de protección	IP65			
Garantía	5 años en luminario, 3 años en batería, 10 años en el panel, excepto en zonas costeras donde se reduce a un 50%.			
Potencia	-	-	-	-

Este luminario está diseñado para operar correctamente en un intervalo de temperatura ambiente entre -20°C y +50°C y con una humedad relativa de 0% a 95%.





IMPORTANTE FAVOR DE LEER CUIDADOSAMENTE ESTE INSTRUCTIVO ANTES DE LA INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DEL PRODUCTO.

RADIUM

MANTENIMIENTO

Para asegurar el correcto funcionamiento y mantener el flujo luminoso del luminario, deben realizarse limpieza regular del mismo. La frecuencia de los ciclos de mantenimiento y limpieza dependerá del medio ambiente local, condiciones climáticas y de la salida de luz mínima que sea aceptable para el usuario. Antes de realizar cualquier tipo de mantenimiento, asegurar de que el luminario esté apagado y de que la temperatura del mismo sea lo suficientemente fría para tocar.

- El controlador solar es el componente principal del luminario solar, el cual tiene la función de control de luz, control de tiempo, carga y descarga, etc. Manténgalo seco durante su uso y no toque los botones a discreción.
- El panel solar es el componente del luminario solar que tiene la vida útil más larga, se puede utilizar por muchos años. Y en uso, si no llueve durante días, la superficie del panel solar acumulará mucho polvo del suelo, lo que afectará la eficiencia de generación de energía y la limpieza manual debe ser realizada cuando sea necesario. Mantenga el panel solar hacia el sur, corrijalo a tiempo si hay oscilación.
- La fuente de luz LED tiene una larga vida útil, la tasa de falla general es extremadamente baja. Se necesita una limpieza de suciedad de toda la fuente de luz cuando se usa de 2 a 3 años en caso de que la suciedad resista la electricidad y reduzca el brillo de las luces;
- Usar un paño suave y seco o ligeramente humedecido para limpiar la superficie exterior del luminario. No usar limpiadores con químicos, solventes o productos abrasivos para no dañar el luminario.
- La batería en si tiene cierta autodescarga, cuando el luminario solar integrado no esté en uso durante mucho tiempo, sáquelo a la luz regularmente para cargarla al sol.
- Asegurar siempre de separ completamente todas las piezas antes de volver a conectar la unidad.
- Se recomienda programar una agenda de inspección rutinaria de todos los productos instalados para verificar el estado de cada pieza y así realizar el mantenimiento necesario para garantizar su vida útil siguiendo las recomendaciones y consejos descritos anteriormente.

DISPOSICIÓN AMBIENTAL



El envase está fabricado con materiales respetuosos con el medio ambiente y puede desecharse en los puntos de reciclaje locales. Separe los diferentes materiales para facilitar su correcta clasificación y reciclaje.



Para proteger el medio ambiente, no desheche el producto junto con la basura doméstica al final de su vida útil. Consulte con las autoridades locales para conocer los puntos de recolección y las disposiciones aplicables para su correcto reciclaje y eliminación, de conformidad con la Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) y la normativa vigente aplicable a las baterías.

PÓLIZA DE GARANTÍA LIMITADA (solo para México)

Kuara Lite S.A. de C.V. garantiza el producto adquirido contra cualquier defecto de fabricación en sus materiales o componentes, siempre que sea utilizado e instalado de manera adecuada y bajo condiciones normales de operación. La garantía será válida a partir de la fecha de compra y tendrá la siguiente vigencia, considerando un uso diario promedio de 12 horas:

Luminario: 3 años, **Batería:** 3 años, **Panel solar:** 3 años

Si el producto es instalado en zonas costeras, la vigencia de la garantía se reduce a un 50% del periodo establecido.

Vida útil:

Luminario: 50 000 h
Panel Solar: + 10 años
Baterías: + 3 años

Condiciones:

Para hacer efectiva esta garantía, presente la nota o factura de compra, esta póliza y el formato de solicitud de garantía (KLF-001) debidamente llenados y sellados, junto con el producto, en el Centro de Distribución Mérida, ubicado en calle 22 No. 308 por 41 y 43 Col. Amalia Solorzano II, Mérida Yucatán. Tel. 9997116569 / 9999202501.

Kuara Lite, S.A. de C.V. se compromete a reparar o, cuando corresponda, sustituir el producto, así como las piezas y componentes defectuosos que sean necesarios, sin costo para el consumidor, incluyendo la mano de obra, siempre que la falla sea atribuible a un defecto de fabricación. El tiempo de reparación no será mayor a 30 días hábiles, contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios autorizados para hacer efectiva esta garantía. Los gastos de transportación derivados del cumplimiento de la garantía serán cubiertos por **Kuara Lite, S.A. de C.V.** Para el envío del producto a revisión física, el comprador deberá presentar toda la documentación requerida. Asimismo, tanto el monto como la empresa encargada del transporte deberán contar con la autorización previa de **Kuara Lite, S.A. de C.V.** Si, después de que el producto sea probado y evaluado por el Departamento Técnico, se determina que la falla no está cubierta por las condiciones de esta garantía, todos los costos de instalación, traslado y reinstalación serán responsabilidad del comprador.

Las partes, componentes, consumibles y accesorios podrán ser adquiridos por los consumidores contactando al IMPORTADOR.

IMPORTANTE: Esta garantía no cubre gastos de instalación o desinstalación en ningún caso, solo el reemplazo o reparación del producto afectado. Las reparaciones o cambios físicos no suponen un reinicio de plazo de garantía, el plazo de garantía siempre corre a partir de la venta original del producto.

Esta garantía no será válida cuando:

- El producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- El producto no ha sido instalado y operado de acuerdo con el instructivo de uso que lo acompaña.
- El producto ha sido alterado, modificado o reparado por personas no autorizadas por **Kuara Lite, S.A. de C.V.**
- La instalación eléctrica no cumple con los requisitos establecidos en la NOM-001-SEDE vigente o con las demás disposiciones aplicables.
- El producto ha sido utilizado fuera de los parámetros nominales eléctricos, mecánicos, térmicos, ambientales o de operación marcado en el producto, ficha técnica o instructivo.
- El producto ha sido expuesto a ambientes corrosivos, gases agresivos o a una humedad relativa superior al 80%.
- El producto no ha sido instalado de acuerdo con el grado de protección IP correspondiente.
- Los daños sean ocasionados por descargas eléctricas, incendios, descargas atmosféricas o desastres naturales o cualquier otro evento de caso fortuito o fuerza mayor.

El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto siempre y cuando el importador no cuente con talleres de servicio. En caso de que la presente garantía se extraviara el consumidor puede recurrir a su proveedor para que se le expida otra póliza de garantía previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

SELLO O FIRMA DEL ESTABLECIMIENTO
CENTRO DE ATENCIÓN KUARA LITE



PRODUCTO : LUMINARIO DE LED
MARCA: KUARA LITE MODELO :
NÚMERO DE FACTURA O NOTA DE COMPRA:
FECHA DE COMPRA :

Centro de atención a clientes KUARA LITE

Si usted tiene alguna pregunta sobre la instalación o uso de este producto, llame a Atención a Clientes Kuara Lite. Por favor proporcione el número exacto del modelo. DOMICILIO: Calle 11 No. 245 Local 4 por 18 y 22 Col. Santa Gertrudis Copó C.P. 97305, Mérida Yucatán, México. TEL +52 (999) 9202500

REV. 2026_09

4