





es un producto de



2012

2020



1998



2005



Altecsa fue fundada en 1998 con la visión de dar una opción innovadora y brindar soluciones de calidad en el área de la construcción.

En respuesta a la creciente demanda de soluciones de iluminación nació LIKI, una división de la empresa dedicada a proveer luminarias solares de alto rendimiento, calidad y diseño.

Desde el 2020, que nació LIKI, hemos logrado ir cautivando un segmento del mercado que está cada vez más interesado en energía solar renovable sin dejar de lado calidad y precio.

Le podemos garantizar que está en la empresa correcta.

# Nuestros servicios

---



## Visitas en campo

Visitamos su proyecto para identificar sus necesidades



## Asesoría

Le asesoramos en la cantidad y tipo de luminarias, siempre buscando ahorros para su proyecto sin sacrificar la iluminación.



## Fotometría

Simulamos la iluminación de su proyecto para que pueda visualizarlo con nuestro producto.



## Instalación

Le ofrecemos servicio de instalación si su proyecto lo requiere. Nuestro equipo tiene una alta capacidad de instalación diaria.



## Mantenimiento

Como todo equipo solar, las luminarias requieren de un mantenimiento de limpieza por lo menos cada 6 meses.



Luminarias viales



Reflectores



Bolardos



Kits y otros

# Nuestros productos

---

# ¿Por qué **LIKI**?

ILUMINACIÓN INTELIGENTE



ALTA  
DURABILIDAD



FACIL MOVILIDAD  
POR REDISEÑO



BAJO  
MANTENIMIENTO



DISEÑO COMPACTO  
Y MODERNO



HARÁ TU PROYECTO  
ECO-FRIENDLY



SIN CONEXIÓN  
ELÉCTRICA

Además...

- ✦ Cambio de batería para luminarias viales
- ✦ Garantía más alta del mercado
- ✦ Respaldo de marca Norteamericana
- ✦ Asesoría en caso se tenga personal de instalación
- ✦ Servicio de mantenimiento



## Ventajas

- ☛ Herraje ajustable a 180°
- ☛ 13 años de vida útil
- ☛ 6 horas en cargar
- ☛ 3 noches de iluminación continua
- ☛ 2 años de garantía

## Modos de Funcionamiento

- ☛ 3 horas al 100% + 3 horas al 75% + 3 horas al 50% + 3 horas al 25%

## Especificaciones

- ☛ Panel solar de vidrio templado de 20W y 6V
- ☛ Chip Bridge lux SMD3030
- ☛ 9,000 lúmenes
- ☛ Batería de 3.2V y 15Ah
- ☛ Medidas del panel: 350\*290\*17mm
- ☛ Medidas de reflector: 237\*204\*55mm
- ☛ Largo del cable: 4 metros
- ☛ Marco de aluminio con grado de protección IP65
- ☛ Certificados CE, RoHS



## Ventajas

- ☛ Herraje ajustable a 180°
- ☛ 13 años de vida útil
- ☛ 6 horas en cargar
- ☛ 3 noches de iluminación continua
- ☛ 2 años de garantía

## Modos de Funcionamiento

- ☛ 3 horas al 100% + 3 horas al 75% + 3 horas al 50% + 3 horas al 25%

## Especificaciones

- ☛ Panel solar de vidrio templado de 30W y 6V
- ☛ Chip Bridge lux SMD3030
- ☛ 18,000 lúmenes
- ☛ Batería de 3.2V y 20Ah
- ☛ Medidas del panel: 350\*530\*17mm
- ☛ Medidas de reflector: 290\*250\*55mm
- ☛ Largo del cable: 4 metros
- ☛ Marco de aluminio con grado de protección IP65
- ☛ Certificados CE, RoHS



## LUMINARIAS ALL IN ONE 60W

### Modos de Funcionamiento

- ☛ **Modo L control de luz**  
100% de luz durante toda la noche (Programación disponible únicamente bajo pedido).
- ☛ **Modo T control de tiempo**  
100% de luz durante 4 horas, 25% de luz durante las próximas horas.
- ☛ **Modo M sensor de microondas (recomendada)**  
100% de luz cuando detecta movimiento y 30% de luz en ausencia de movimiento.
- ☛ **Modo U combinación de T y M**  
100% de luz durante 4 horas, 30% de luz en ausencia de movimiento.

### Especificaciones

- ☛ Panel solar de Silicio Monocristalino 70W DC18V
- ☛ Bridge lux LED Chip 150lm/W, 6,000K
- ☛ 9,000 lúmenes
- ☛ Baterías grado A LiFePO4, 36Ah 12.8V
- ☛ Marco de Aluminio con grado de protección IP67
- ☛ Certificados: CE, RoHS, FCC, TUV, SGS, ISO9001:2015

### Ventajas

- ☛ 1.5 años para recuperar inversión
- ☛ 25 años de vida útil
- ☛ 6 horas en cargar
- ☛ 3 noches de iluminación continua
- ☛ 3 años de garantía



## Especificaciones

- ☛ Panel solar de Silicio Monocristalino 60WP 18V
- ☛ LED Chip: 180pcs SMD3030
- ☛ Phillips LumiLED Chip 150lm/W, 6,500K, 80Ra
- ☛ 9,000 lúmenes
- ☛ Baterías grado A LiFePO4, 20Ah 12.8V
- ☛ Marco de Aluminio con grado de protección IP66
- ☛ Certificados: CE, RoHS, FCC, TUV, SGS, ISO9001:2015
- ☛ Tamaño: 887 x 400 x 280mm
- ☛ Diámetro de anclaje de luminaria 60mm

## Modos de Funcionamiento

- ☛ **Modo L control de luz**  
100% de luz durante toda la noche (Programación disponible únicamente bajo pedido).
- ☛ **Modo T control de tiempo**  
100% de luz durante 4 horas, 25% de luz durante las próximas horas.
- ☛ **Modo M sensor de microondas (recomendada)**  
100% de luz cuando detecta movimiento y 30% de luz en ausencia de movimiento.
- ☛ **Modo U combinación de T y M**  
100% de luz durante 4 horas, 30% de luz en ausencia de movimiento.

## Ventajas

- ☛ 2.8 años para recuperar inversión
- ☛ 25 años de vida útil
- ☛ 6 horas en cargar
- ☛ 3 noches de iluminación continua
- ☛ 3 años de garantía



## Especificaciones

- ☛ Panel solar de Silicio Monocristalino 80W DC18V
- ☛ LED Chip: 240pcs SMD3030
- ☛ Phillips LumiLED Chip 150lm/W, 6,500K, 80Ra
- ☛ 12,000 lúmenes
- ☛ Baterías grado A LiFePO4, 30Ah 12.8V
- ☛ Marco de Aluminio con grado de protección IP66
- ☛ Certificados: CE, RoHS, FCC, TUV, SGS, ISO9001:2015
- ☛ Tamaño: 1160 x 400 x 280mm
- ☛ Diámetro de anclaje de luminaria 60mm

## Modos de Funcionamiento

- ☛ **Modo L control de luz**  
100% de luz durante toda la noche (Programación disponible únicamente bajo pedido).
- ☛ **Modo T control de tiempo**  
100% de luz durante 4 horas, 25% de luz durante las próximas horas.
- ☛ **Modo M sensor de microondas (recomendada)**  
100% de luz cuando detecta movimiento y 30% de luz en ausencia de movimiento.
- ☛ **Modo U combinación de T y M**  
100% de luz durante 4 horas, 30% de luz en ausencia de movimiento.

## Ventajas

- ☛ 1.6 años para recuperar inversión
- ☛ 25 años de vida útil
- ☛ 6 horas en cargar
- ☛ 3 noches de iluminación continua
- ☛ 3 años de garantía

# Bolardos



## Modelo

**B01-01-2024**

**WM-01-2024**

**B0-02-2024**

**LED**

Lumileds 3.2V 200Pcs

Lumileds 3.2V 2835 Chip

2W Lumileds 3.2V 200Pcs

**Capacidad**

12W

10W

10W

**Altura de Poste**

30 cms

32 cms

60 cms

**Batería**

LiFePO4 3.2V/6400 mAh

LiFePO4 3.2V/3000 mAh

LiFePO4 3.2V/6400 mAh

**Panel Solar**

Monocristalino 4.5W/ 5V

Monocristalino 5W/ 5V

Monocristalino 4.5W/ 5V

**Lumenes/ Watt**

30 lm/W

35 lm/W

30 lm/W

**Flujo Luminoso**

300 lúmenes

350 lúmenes

300 lúmenes

**Tiempo de carga**

3-5 horas en sol directo

3-5 horas en sol directo

3-5 horas en sol directo

**Autonomía**

2 noches seguidas

2 noches seguidas

2 noches seguidas

**Grado de protección**

IP65

IP65

IP65

**Material**

Aleación de Aluminio + Policarbonato

Aleación de Aluminio + Policarbonato

Aleación de Aluminio + Policarbonato

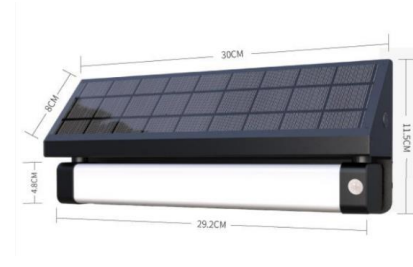
**Garantía**

1 año

1 año

1 año

# Otros



## Modelo

## Manguera LED Solar

## WM-02-2024

## KIT-01-2024

**LED**

Manguera LED de

Lumileds 1.6V 2835 Chip

Lumileds 3.2V 2835 Chip

**Tamaño**

10 metros de largo

30x117x56 mm

15x10.5x22 mm

**Batería**

LiFePO4 3.2V/ 10Ah

LiFePO4 3.2V/3000 mAh

LiFePO4 3.2V/30 Ah

**Panel Solar**

Monocristalino 11W/5V

Monocristalino 20W/ 5V

Monocristalino 20W/ 5V

**Flujo Luminoso**

600 lúmenes

1.600 lúmenes, 160 lm/W

3-5 horas en sol directo

**Tiempo de carga**

3-5 horas en sol directo

3-5 horas en sol directo

**Autonomía**

2 noches seguidas

2 noches seguidas

2 noches seguidas

**Grado de protección**

IP65

IP65

IP65

**Material**

Aleación de aluminio + Policarbonato

Aleación de Aluminio + Policarbonato

Aleación de Aluminio + Policarbonato

**Garantía**

1 año

1 año

1 año

**Otros**

Temperatura cálida

Sensor de movimiento, temp. Cálida y Fría  
Altura recomendada de instalación: 2.5 a 3m

Carga híbrida (solar y eléctrica)  
Incluye: Panel solar, 2 bombillas LED 1w, 1 bombilla LED de 3W, cargador AC, cargadores dispositivos USB variados, control remoto, lámpara, radio y bluetooth.

# Algunos clientes...





# LIKI

**ILUMINACIÓN INTELIGENTE**

+502 54101000

info@altecsa.com.gt

www.liki.com.gt