CiTik Solar Slim

SOLAR - Iluminación exterior — 30 - 120W

Luminaria solar integrada all-in-one. Alta eficiencia, robustez y diseño esbelto

SUN-POWERED

ÁREA PÚBLICA

ILUMINACIÓN PARKING P

5 YEARS
50.000hrs
IP66

- Sistema todo en uno: panel, batería, sensor y controlador integrados
- Panel de silicio mono-cristalino: alta eficiencia energética
- Fácil de instalar, mantener y gestionar con su aplicación móvil específica
- Ópticas especiales para iluminación pública. Uso entre 4 y 12 m de altura

LEDIT YAKI - LeLighthouse
3 allée des Vignes
91160 Champlan – France
www.yaki.com
info@yaki.com

LEDIT YAKI
Rm 2107-2108, Guangzhou Exchange Square
No.268 DongFengZhong Rd
Guangzhou, Guangdong, 510030 CHINA
www.ledit-yaki.com
sales@leditinternational.com

LEDIT YAKI

CiTik Solar Slim
SOLAR - Iluminación exterior — 30 - 120W

5 YEARS
50.000hrs
IP66

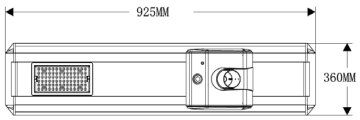
IP66 | 70x145° | 11.1V FOR BATTERY 18V FOR SOLAR PANEL | -25°/+65°C

DATOS TÉCNICOS

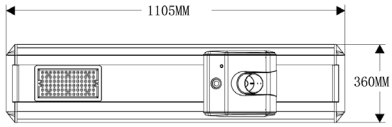
Código	Designación	Temperatura de color / Longitud de onda	Consumo (W)	Flujo lumínico (lm)	Eficiencia (lm/W)	IRC	Tiempo de carga (hrs)	Tiempo de descarga (hrs)	Umbral de conmutación (LUX)	Peso neto (kg / lb)
21850004	CiTik Solar Slim 30W 4200lm WW with Sensor Grey IP66	WW 2800-3300K	30	4200	140	>70	6-8	>36	15	13,2 / 29,1
21850005	CiTik Solar Slim 40W 5600lm WW with Sensor Grey IP66	WW 2800-3300K	40	5600	140	>70	6-8	>36	15	14,7 / 32,4
21850006	CiTik Solar Slim 50W 7000lm WW with Sensor Grey IP66	WW 2800-3300K	50	7000	140	>70	6-8	>36	15	15,9 / 35,1
21850007	CiTik Solar Slim 60W 8400lm WW with Sensor Grey IP66	WW 2800-3300K	60	8400	140	>70	6-8	>36	15	18,3 / 40,3
21850008	CiTik Solar Slim 80W 11200lm WW with Sensor Grey IP66	WW 2800-3300K	80	11200	140	>70	6-8	>36	15	20 / 44,1
21850009	CiTik Solar Slim 100W 14000lm WW with Sensor Grey IP66	WW 2800-3300K	100	14000	140	>70	6-8	>36	15	22,8 / 50,3
21850010	CiTik Solar Slim 120W 16800lm WW with Sensor Grey IP66	WW 2800-3300K	120	16800	140	>70	6-8	>36	15	23,8 / 52,5

DIMENSIONES

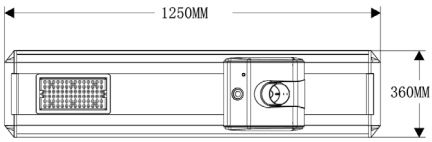
CiTik Solar Slim 30W:



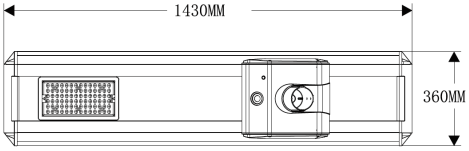
CiTik Solar Slim 40W:



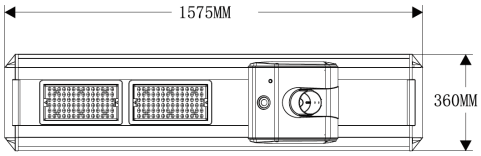
CiTik Solar Slim 50W:



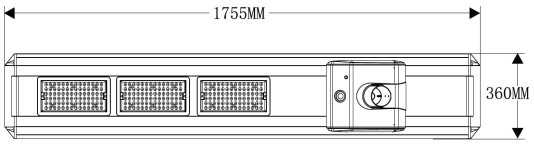
CiTik Solar Slim 60W:



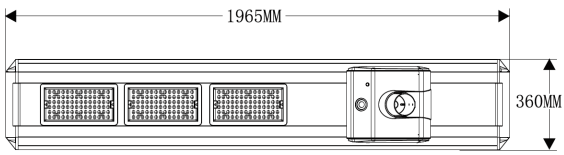
CiTik Solar Slim 80W:



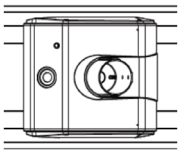
CiTik Solar Slim 100W:



CiTik Solar Slim 120W:

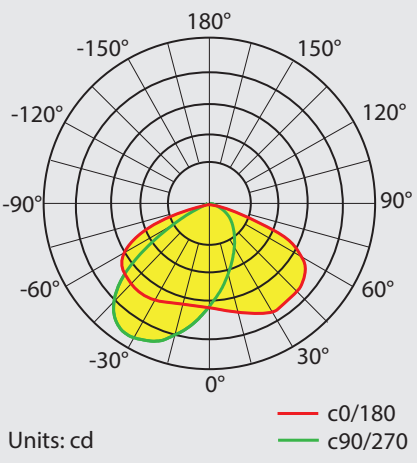


General:



Pilar de Ø60 a 80mm

DISTRIBUCIÓN DE LUZ

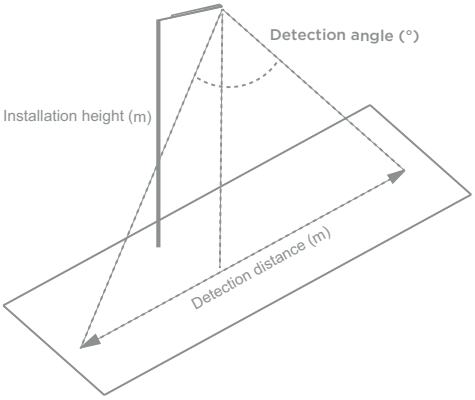


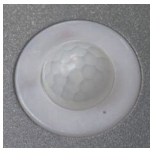
SENSOR DE MOVIMIENTO

Altura de instalación (m)	Ángulo de detección (°)	Distancia de detección (m)
3	150	23,2
4	140	22,6
5	130	21,8
6	120	20,8

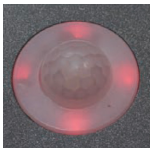
***Este sensor es de infrarrojos**

La luz sube cuando una persona entra en la zona de detección y vuelve a su nivel de luminosidad despues de 30 segundos sin movimiento.

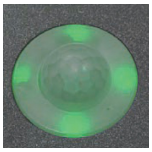




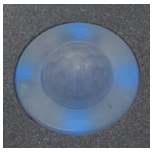
No luz:
Luz apagada



Luz roja:
Descargada

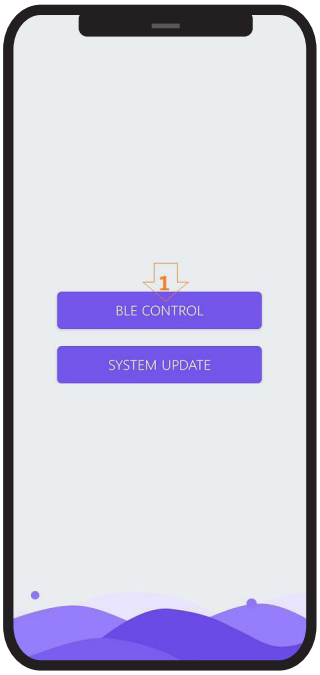


Luz verde:
Fija: totalmente cargada
Parpadea: cargando

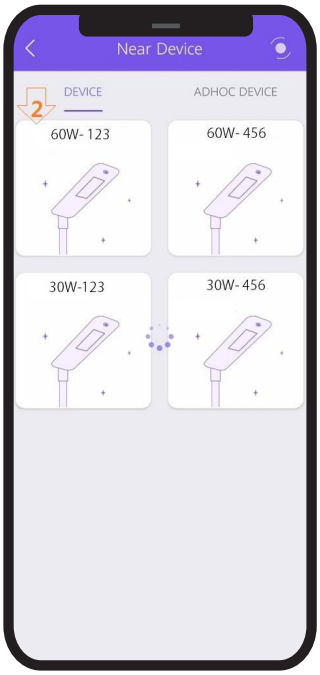


Luz azul:
Cuando la luz ambiente es insuficiente y/o no se puede cargar
ej: atardecer.

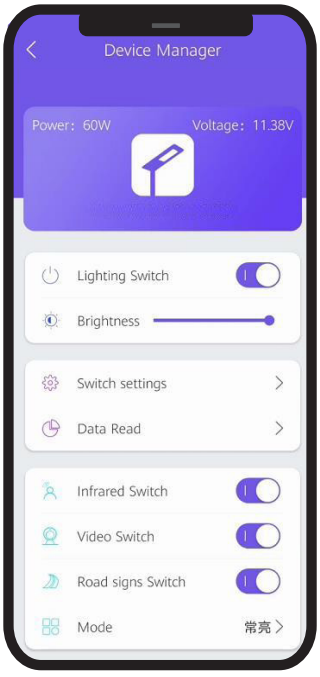
INSTRUCCIÓN DE LA APLICACIÓN



1. Abrir la aplicación y entrar en la página web.

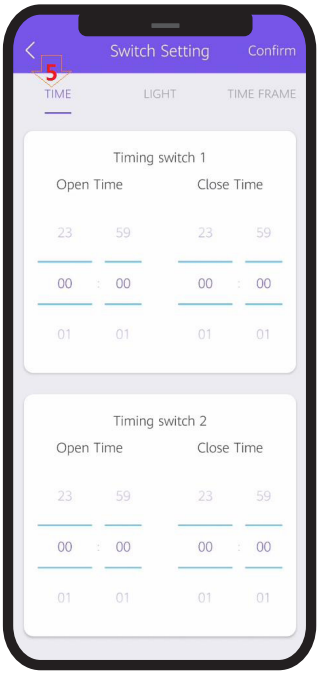


2. Buscar el aparato y conectar la luminaria solar.



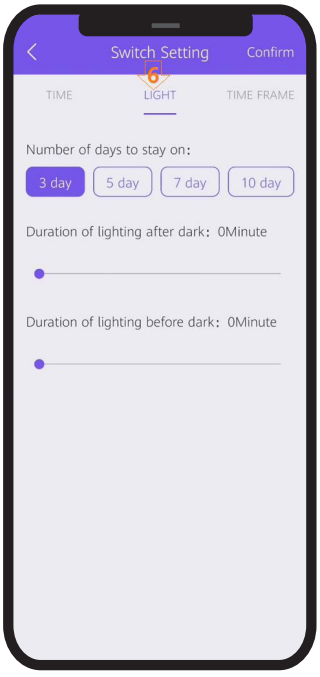
3. La aplicación Bluetooth conecta con el controlador integrado de la luminaria e intercambian datos.

4. Cliquear en el Lighting Switch ON/OFF bottón.

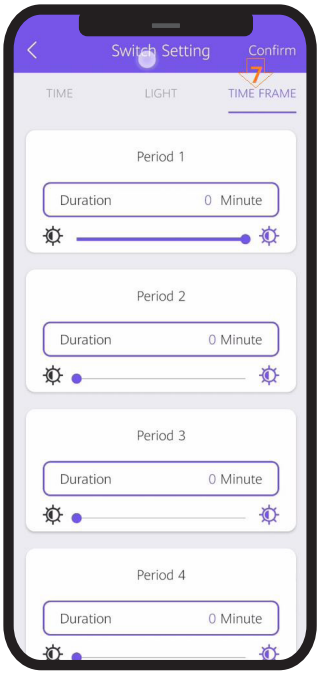


5. Configuración de tiempo

El control de tiempo y la sincronización de la hora local permiten encender/apagar la luz automáticamente.

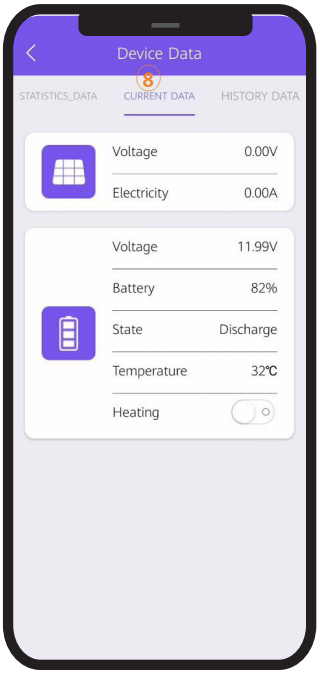


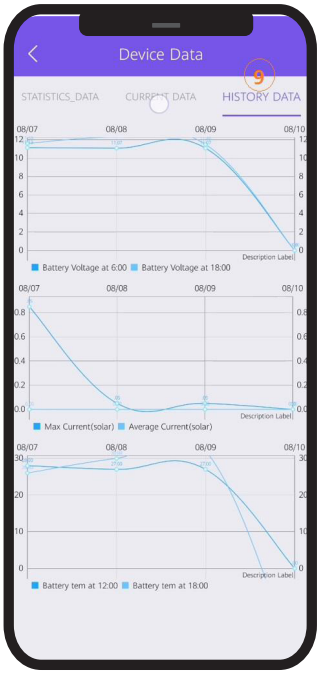
6. Configurar los días lluviosos/nublados (3/5/7/10 días de tiempo de seguridad), para ajustar la luminosidad adecuada.



7. Según las necesidades del proyecto, configurar el tiempo de luz y el modo correspondiente.

De 5 a 7: elegir modo para uso final.



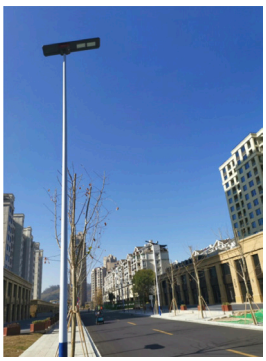


8 y 9:
Puede verificar el estado en tiempo real de los paneles solares y de las baterías, y también los datos históricos.

10. Anomalía: el problema se identifica para solucionarlo correctamente.

INSTALACIÓN

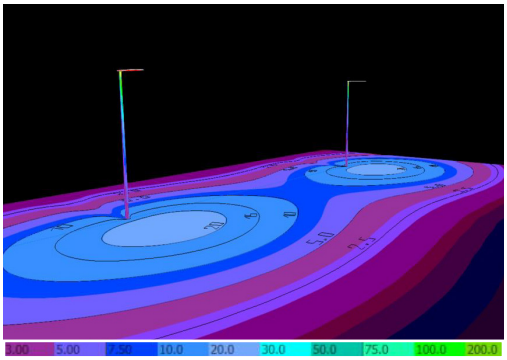
Tipo	Distancia máx de detección	Altura de instalación	Distancia de instalación
CiTik Solar Slim 30W	≤12m	4-6m	12-18m
CiTik Solar Slim 40W	≤12m	5-7m	15-21m
CiTik Solar Slim 50W	≤12m	6-8m	18-24m
CiTik Solar Slim 60W	≤12m	7-9m	21-27m
CiTik Solar Slim 80W	≤12m	8-10m	24-30m
CiTik Solar Slim 100W	≤12m	9-11m	27-33m
CiTik Solar Slim 120W	≤12m	10-12m	30-36m



SIMULACIÓN DIALUX

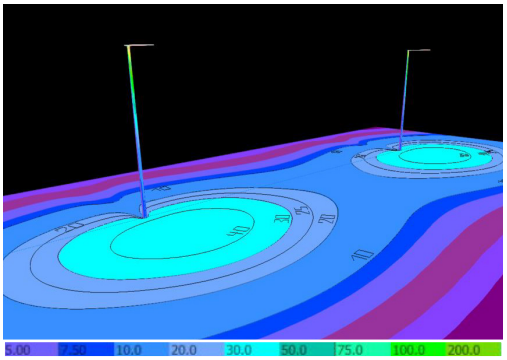
CiTik Solar Slim 50W

Altura: 6m Distancia: 18m Luminosidad : 50%



CiTik Solar Slim 50W

Altura: 6m Distancia: 18m Luminosidad : 100%



MANTENIMIENTO

- Limpiar regularmente el panel solar (polvo, manchas o tierra...) es recomendable para asegurar la máxima eficiencia de carga.
- El mantenimiento periódico es recomendable para asegurarse que los tornillos de fijación del pilar estén bien ajustados, y que el pilar no se oxide o corroa.

PANEL SOLAR

Panel solar (W)	Batería de litio (WH)
45	230
55	288
65	346
75	404
85	519
95	692
105	808

NORMAS Y CERTIFICADOS

- EN 55015: 2013+A1:2015
- EN 61547: 2009
- IEC 62321-3-1:2013
- IEC 62321-5:2013
- IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 CSV
- IEC 62321-6:2015
- IEC 62321-7:2015
- IEC 62321-7-2:2017
- IEC 62321-8:2017

GARANTÍA

La garantía descrita en esta ficha técnica es para el producto completo. La batería también tiene la misma garantía.

COMPORTAMIENTO TÉRMICO

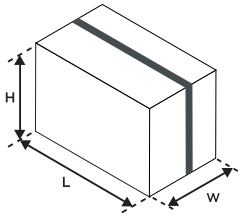
Los límites de temperatura indicados abajo están expresados en ºC, con la carga máxima, tras 3 horas de operación, con convección natural:

- Temperatura ambiente de operación Ta -25°C a +65°C

La vida del módulo se verá reducida si se opera sobrepasando la temperatura máxima durante un tiempo significativo, e incluso podría llegar a fallar con el tiempo. Nuestra garantía no es válida cuando las condiciones de operación de los módulos LEDs exceden los valores límites indicados.

EMBALAJE

Tipo	DIMENSIONES L x W x H (cm)	DIMENSIONES L x W x H (ft)	Peso (kg)	Peso (lb)	Unidades (pcs)
CiTik Solar Slim 30W	98,5 x 42,5 x 38	3,2 x 1,4 x 1,2	30,8	67,9	2
CiTik Solar Slim 40W	116 x 42,5 x 38	3,8x 1,4 x 1,2	34,3	75,6	2
CiTik Solar Slim 50W	131 x 44 x 40	4,3 x 1,4 x 1,3	35,9	79,2	2
CiTik Solar Slim 60W	149 x 42,5 x 38	4,9x 1,4 x 1,2	43,2	95,2	2
CiTik Solar Slim 80W	163 x 42,5 x 38	5,4 x 1,4 x 1,2	46,1	101,6	2
CiTik Solar Slim 100W	181,5 x 42,5 x 38	6 x 1,4 x 1,2	52,4	115,5	2
CiTik Solar Slim 120W	202,5 x 42,5 x 38	6,6 x 1,4 x 1,2	54	119	2



(Cuando los valores mín y máx no son indicados, el margen de tolerancia para los datos ópticos y eléctricos es de ±15 %.)