LISHUI E-ABLE POWER EQUIPMENT CO., LTD
No.368, Chengbei Road, Liandu District, 323000, Lishui City, Zhejiang, China
www.e-ablepower.com | arthur@e-ablepower.com | WhatsApp +86 153 5558 9600

E-ABLE POWER / ILUMINACIÓN SOLAR DE JARDÍN / BALIZA

Baliza solar CPD 2106

Angel Eye · H380 / H680 / H880 mm · 4.5 W · IP65 · 360°

La Angel Eye es una baliza de H380 / H680 / H880 mm para caminos, bordes de jardín y macizos de patio. Es una luminaria a escala peatonal: la luz cae sobre la superficie por la que se camina, no sobre el espacio superior, y por eso este formato pertenece a jardines y viales residenciales antes que al alumbrado público.

El cabezal mide Φ240 mm y es común a toda la gama; el cuerpo es de aluminio inyectado con difusor de PC, con grado de protección IP65. En el cabezal van un panel monocristalino de 4.5 W / 5 V y una batería LiFePO4 de 3.2 V / 8000 mAh.

EN ESTA FICHA

01 Datos técnicos Pág. 2
02 Dimensiones Pág. 3
03 Construcción Pág. 4
04 Aplicaciones Pág. 5



IP65	4.5 W	239.89–244.57	3–5	360°	Φ240
PROTECCIÓN	PANEL	LÚMENES	DÍAS NUBLADOS	APERTURA	CABEZAL, MM

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

01

Cuerpo de aluminio inyectado
Pieza única, resistente a la corrosión, fijada con tornillería inoxidable.

Panel monocristalino
Panel de 4.5 W / 5 V en el cabezal; carga también con cielo cubierto.

Batería LiFePO4
3.2 V / 8000 mAh; química estable, tolerante a descargas profundas.

Reparto de 360°
Luz repartida en 360° para que el charco quede sobre la superficie de paso.

Control crepuscular
Encendido automático al atardecer y apagado al amanecer; sin programación.

Sin obra civil
Se fija a una placa base en minutos; no hay cable que enterrar.

OPCIONES DE PEDIDO

Modelo	Medida	Potencia	Montaje	Cabezal
CPD-2106 / H380	H380 mm	4.5 W	Base con tornillos de expansión	Φ240 mm
CPD-2106 / H680	H680 mm	4.5 W	Base con tornillos de expansión	Φ240 mm
CPD-2106 / H880	H880 mm	4.5 W	Base con tornillos de expansión	Φ240 mm

E-AblePower Technology

LISHUI E-ABLE POWER EQUIPMENT CO., LTD
No.368, Chengbei Road, Liandu District, 323000, Lishui City, Zhejiang, China
www.e-ablepower.com | arthur@e-ablepower.com | WhatsApp +86 153 5558 9600

DATOS TÉCNICOS

Los valores se transcriben de la tabla de parámetros del proveedor para el CPD-2106. Las tres medidas solo difieren en la longitud del poste: cabezal, panel, batería y placa base son comunes. El proveedor no indica el peso neto de este modelo y el peso bruto se da por cartón de cuatro unidades.

Concepto	H380 mm	H680 mm	H880 mm
Eléctrico			
Potencia nominal	4.5 W	4.5 W	4.5 W
Tensión de entrada	DC 3.2 V	DC 3.2 V	DC 3.2 V
Panel solar	4.5 W / 5 V monocristalino	4.5 W / 5 V monocristalino	4.5 W / 5 V monocristalino
Batería	3.2 V / 8000 mAh LiFePO4	3.2 V / 8000 mAh LiFePO4	3.2 V / 8000 mAh LiFePO4
Tiempo de carga	4–6 h con sol directo	4–6 h con sol directo	4–6 h con sol directo
Autonomía	3–5 días nublados	3–5 días nublados	3–5 días nublados
Controlador	Sensor crepuscular, controlador PWM, interruptor estanco	Sensor crepuscular, controlador PWM, interruptor estanco	Sensor crepuscular, controlador PWM, interruptor estanco
Óptico			
Fuente de luz	LED SMD 2835, 30 uds.	LED SMD 2835, 30 uds.	LED SMD 2835, 30 uds.
Flujo luminoso	239.89 lm (3000K) / 244.57 lm (6500K)	239.89 lm (3000K) / 244.57 lm (6500K)	239.89 lm (3000K) / 244.57 lm (6500K)
Temperatura de color	3000K – 6500K	3000K – 6500K	3000K – 6500K
IRC (Ra)	> 80	> 80	> 80
Ángulo de apertura	360°	360°	360°
Construcción			
Material	Aluminio inyectado + PC	Aluminio inyectado + PC	Aluminio inyectado + PC
Color de la luminaria	Negro (otros colores a consultar)	Negro (otros colores a consultar)	Negro (otros colores a consultar)
Medida del cabezal	Φ240 mm	Φ240 mm	Φ240 mm
Dimensiones totales	Φ240 × 150 × H380 mm	Φ240 × 150 × H680 mm	Φ240 × 150 × H880 mm
Montaje	Base con tornillos de expansión	Base con tornillos de expansión	Base con tornillos de expansión
Funcionamiento			
Grado de protección	IP65	IP65	IP65
Temperatura de funcionamiento	−25 to +50 °C	−25 to +50 °C	−25 to +50 °C
Humedad	10–90 %	10–90 %	10–90 %
Altura de instalación	3–6 m	3–6 m	3–6 m
Garantía	2 years	2 years	2 years
Certificaciones	CE, RoHS, IP65	CE, RoHS, IP65	CE, RoHS, IP65
Embalaje			
Caja interior	1 ud., 240 × 240 × 410 mm	1 ud., 240 × 240 × 710 mm	1 ud., 240 × 240 × 910 mm
Cartón exterior	4 uds., 510 × 510 × 440 mm	4 uds., 510 × 510 × 740 mm	4 uds., 510 × 510 × 940 mm
Peso bruto	10.9 kg (exterior, 4 uds.)	13.38 kg (exterior, 4 uds.)	16.9 kg (exterior, 4 uds.)

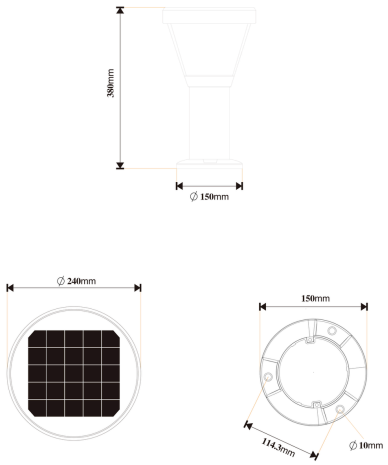
NOTAS

- Los valores se transcriben de la ficha técnica del proveedor para este modelo. Cuando se indica un intervalo, la cifra menor corresponde a la versión blanco cálido y la mayor a la blanco frío.
- La autonomía supone carga completa, el programa crepuscular de fábrica y una insolación invernal normal para la latitud de instalación.
- El flujo luminoso y el IRC se indican por temperatura de color; ambos se miden por separado en la muestra de producción.

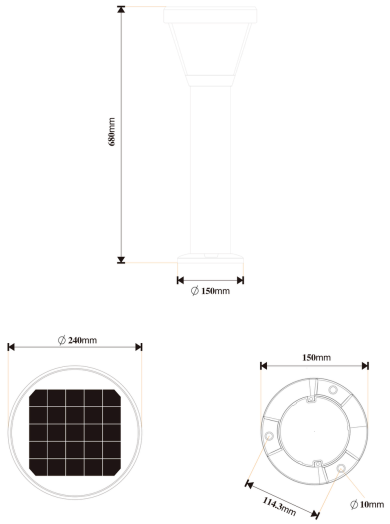
LISHUI E-ABLE POWER EQUIPMENT CO., LTD
No.368, Chengbei Road, Liandu District, 323000, Lishui City, Zhejiang, China
www.e-ablepower.com | arthur@e-ablepower.com | WhatsApp +86 153 5558 9600

DIMENSIONES

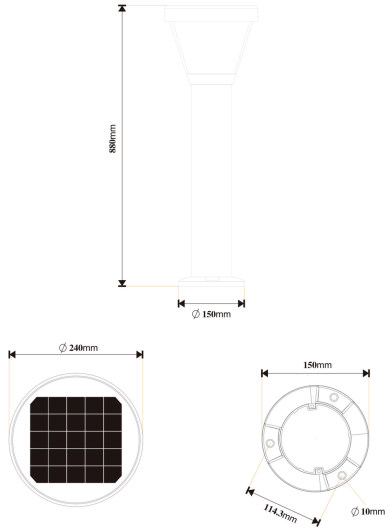
03



CPD-2106 · H380 mm, base de Φ150 mm



CPD-2106 · H680 mm, base de Φ150 mm



CPD-2106 · H880 mm, base de Φ150 mm

Las tres alturas comparten un cabezal de Φ240 mm y una placa base de Φ150 mm, círculo de 114.3 mm y cuatro taladros de Φ10 mm. Las alturas totales son 380, 680 y 880 mm; los planos son el original del proveedor.

La versión con base se fija a un dado de hormigón o a una base de pavimento con tornillos de expansión. Todas las alturas de la gama comparten cabezal y los mismos puntos de fijación, por lo que se puede sustituir una unidad corta por otra más alta sin volver a taladrar.

SECUENCIA DE INSTALACIÓN

- **1 · Replanteo.** Marque los centros cada 3–5 m en caminos y cada 6–8 m en viales residenciales; deje 0.3 m libre hasta el borde del pavimento para que nadie pise la base.
- **2 · Fijar la base.** Ejecute un pequeño dado de hormigón o use la base de pavimento y apriete los tres tornillos de expansión; compruebe la verticalidad del poste antes del apriete final.
- **3 · Montar el cabezal.** Asiente el cabezal sobre el poste y alinee el reparto de luz con la superficie de paso; el reparto es simétrico, por lo que la alineación es solo estética.
- **4 · Puesta en marcha.** Pulse el interruptor y espere 3 s; confirme que la luminaria solo enciende en oscuridad. Una carga completa requiere un día despejado.

SUMINISTRADO POR E-ABLE

- Cabezal con panel y batería integrados
- Poste y placa base
- Tres tornillos de expansión

POR CUENTA DEL PROYECTO

- Dado de hormigón o base de pavimento
- Cable de alimentación y protección (solo versión AC)

LISHUI E-ABLE POWER EQUIPMENT CO., LTD
No.368, Chengbei Road, Liandu District, 323000, Lishui City, Zhejiang, China
www.e-ablepower.com | arthur@e-ablepower.com | WhatsApp +86 153 5558 9600

CONSTRUCCIÓN

04



CONSTRUCCIÓN Y MATERIALES

Construcción	
Fuente de luz	LED SMD 2835, 30 uds., vida nominal 80 000–100 000 h
Difusor	Difusor de PC translúcido, reparto uniforme
Cuerpo	Aluminio inyectado en una pieza, resistente a la corrosión
Panel solar	Monocristalino 4.5 W / 5 V, integrado en el cabezal
Batería	LiFePO4 3.2 V / 8000 mAh, más de 2 000 ciclos
Control	Sensor crepuscular, controlador PWM, interruptor estanco

El cabezal de 360° está pensado para lugares que se ven desde varios lados, como un macizo aislado o la entrada de un camino, donde una señal direccional dejaría un acceso a oscuras. El interruptor va detrás del difusor: púlselo una vez, espere 3 s y la luminaria sigue al sensor.

QUÉ ESPECIFICAR

- **Altura.** H380 / H680 / H880 mm: use la altura menor para bordes de plantación y setos bajos, y la mayor donde el cabezal deba superar los arbustos.
- **Color de luz.** 3000K – 6500K: 3000K para ambientes residenciales cálidos, 6500K donde se busca un camino más frío y brillante.

LISHUI E-ABLE POWER EQUIPMENT CO., LTD
No.368, Chengbei Road, Liandu District, 323000, Lishui City, Zhejiang, China
www.e-ablepower.com | arthur@e-ablepower.com | WhatsApp +86 153 5558 9600

APLICACIONES

05

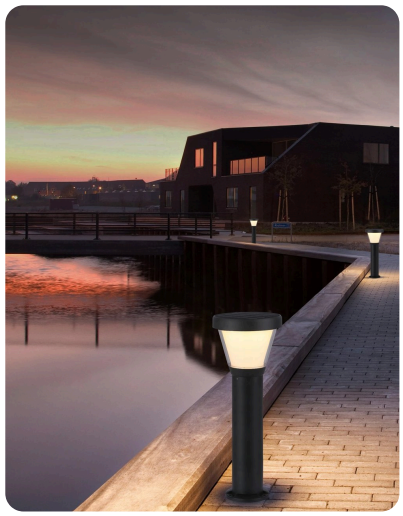
Una baliza de H380 / H680 / H880 mm es una luminaria a **escala peatonal**: ilumina la superficie por la que se camina, no el espacio superior. Por eso el formato pertenece a jardines y viales residenciales y no al alumbrado público. Los cinco usos siguientes son los más habituales para este modelo.

DÓNDE ENCAJA

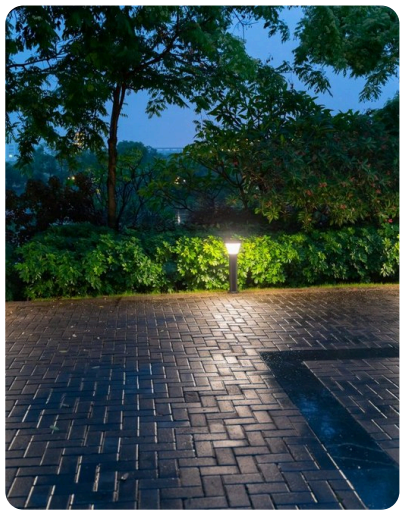
- **Jardines de villa y patios** — alinee el camino de la puerta a la entrada cada 3–4 m; el reparto de 360° ilumina el pavimento sin meter luz en las ventanas de los dormitorios.
- **Vías verdes y calles residenciales** — las unidades más altas en ambos bordes se leen como una cinta continua de noche y marcan el bordillo al conductor.
- **Bordes de parques y plazas** — mezcladas con la plantación, delimitan la zona transitable sin postes ni deslumbramiento.
- **Paisajismo de hoteles y resorts** — el cabezal es decorativo de día, así que funciona como mobiliario de jardín y no como equipo técnico.
- **Aceras y carriles bici municipales** — las unidades solares evitan zanjas; 3–5 días nublados de autonomía cubren la mayoría de los climas templados y subtropicales.











Nota de selección: separe las unidades 3–5 m para iluminar caminos y 6–8 m en viales residenciales; use la altura menor en bordes de plantación y la mayor donde la luminaria deba superar arbustos.

Las especificaciones son nominales y pueden cambiar sin previo aviso. La revisión contractual es la confirmada en la confirmación de pedido.