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 3006

Sky · 650 / 850 mm · Solar 4.5 W · IP65 · 180°

La Sky es una baliza de 650 / 850 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 Φ235 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 / 6000 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	232–269	3–5	180°	Φ235
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 / 6000 mAh; química estable, tolerante a descargas profundas.

Reparto de 180°
Luz repartida en 180° para que el charco quede sobre la superficie de paso.

Protección IP65
Estanca al agua y al polvo para uso exterior permanente.

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

OPCIONES DE PEDIDO

Modelo	Medida	Potencia	Montaje	Cabezal
CPD-3006 / 65	650 mm	Solar 4.5 W	Base con tornillos de expansión	Φ235 mm
CPD-3006 / 85	850 mm	Solar 4.5 W	Base con tornillos de expansión	Φ235 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

02

La página de parámetros da el flujo luminoso para dos temperaturas de color; ambas se miden en la muestra de producción y no se deducen una de otra. El tiempo de carga es el dato del proveedor con sol directo.

Concepto	650 mm	850 mm
Eléctrico		
Potencia nominal	4.5 W	4.5 W
Tensión de entrada	DC 3.2 V	DC 3.2 V
Panel solar	4.5 W / 5 V monocristalino	4.5 W / 5 V monocristalino
Batería	3.2 V / 6000 mAh LiFePO4	3.2 V / 6000 mAh LiFePO4
Tiempo de carga	6 h con sol directo	6 h con sol directo
Autonomía	3–5 días nublados	3–5 días nublados
Óptico		
Fuente de luz	LED SMD 2835, 40 uds.	LED SMD 2835, 40 uds.
Flujo luminoso	232 lm (3000K) / 269 lm (6500K)	232 lm (3000K) / 269 lm (6500K)
Temperatura de color	3000K – 6500K	3000K – 6500K
IRC (Ra)	> 80	> 80
Ángulo de apertura	180°	180°
Construcción		
Material	Aluminio inyectado + PC	Aluminio inyectado + PC
Color de la luminaria	Negro (otros colores a consultar)	Negro (otros colores a consultar)
Medida del cabezal	Φ235 mm	Φ235 mm
Dimensiones totales	Φ235 × 150 × H650 mm	Φ235 × 150 × H850 mm
Montaje	Base con tornillos de expansión	Base con tornillos de expansión
Funcionamiento		
Grado de protección	IP65	IP65
Temperatura de funcionamiento	−25 to +50 °C	−25 to +50 °C
Humedad	10–90 %	10–90 %
Altura de instalación	3–5 m	3–5 m
Embalaje		
Cartón exterior	4 uds., 570 × 570 × 730 mm	4 uds., 570 × 570 × 940 mm
Peso bruto	13.7 kg (exterior, 4 uds.)	14.75 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.

VERSIONES



Vista en tres cuartos, panel hacia arriba



Vista frontal, brida de fijación al pie

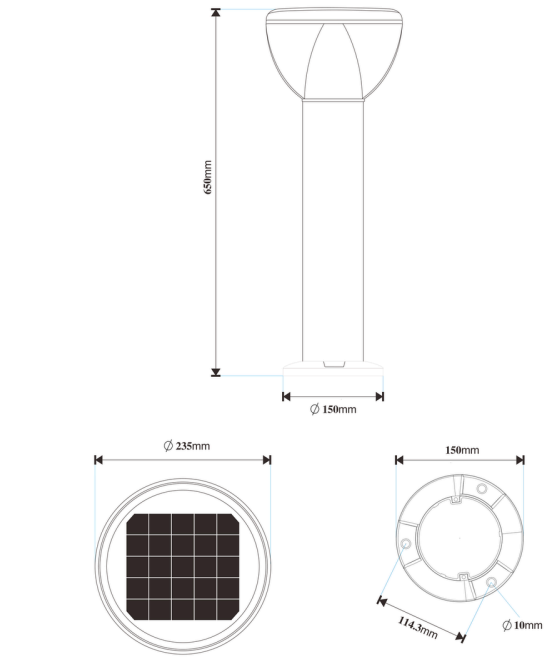
E-AblePower Technology

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

DIMENSIONES

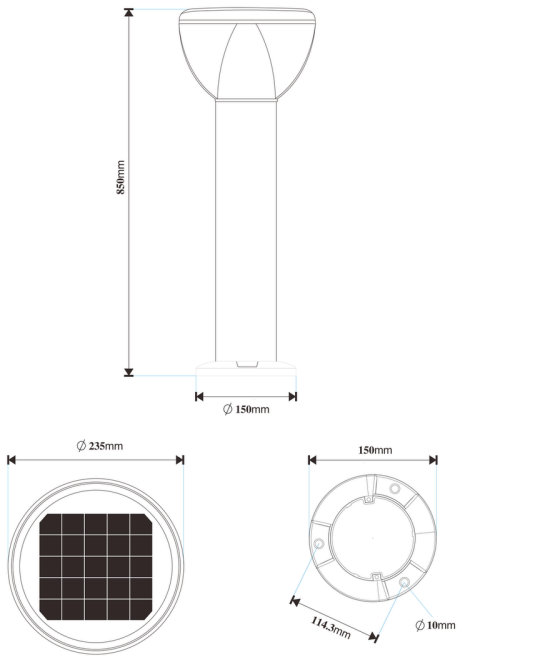
03

CPD3006-65CM



CPD-3006 / 65 · cabezal Φ235 mm, altura total 650 mm

CPD3006-85CM



CPD-3006 / 85 · altura total 850 mm

Cabezal de Φ235 mm sobre un poste de 150 mm; la placa base es de Φ150 mm con tres taladros de 10 mm sobre un círculo de 114.3 mm, de modo que la fijación es idéntica en ambas alturas.

La versión con base se fija a un dado de hormigón o a una base de pavimento con tornillos de expansión. Ambas alturas comparten cabezal y los mismos tres puntos de fijación, por lo que una unidad puede sustituirse por la otra 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

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

CONSTRUCCIÓN

04



3000K — blanco cálido, 232 lm, Ra 84



6500K — blanco, 269 lm, Ra 82

CONSTRUCCIÓN Y MATERIALES

Construcción	
Fuente de luz	LED SMD 2835, 40 uds., vida nominal 80 000–100 000 h
Difusor	PC translúcido, facetado tipo diamante, transmitancia hasta 90 %
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 / 6000 mAh, más de 2 000 ciclos
Control	Sensor crepuscular, controlador PWM, interruptor estanco

El reparto de 180° es lo que hace que esta baliza se lea como una línea de luz en el borde del macizo: con 3–5 m de separación los charcos se unen sin un punto brillante al pie de cada poste.

QUÉ ESPECIFICAR

- **Altura.** 650 / 850 mm: la altura menor para bordes de plantación y setos bajos, la mayor donde el cabezal deba superar los arbustos.
- **Fijación.** Placa base sobre dado de hormigón o base de pavimento; la unidad se suministra sin cable de alimentación, así que no hace falta zanja.
- **Interdistancia.** 3–5 m en el borde de un camino y 6–8 m en viales residenciales; el reparto de 180° mantiene la luz sobre la superficie de paso.
- **Color de luz.** 3000K – 6500K: 3000K para ambientes residenciales cálidos, 6500K donde se busca un camino más frío y brillante.

2 años	**CE, RoHS, IP65**	**PWM**
GARANTÍA	CERTIFICACIONES	CONTROLADOR

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 650 / 850 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 180° 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.