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

E-ABLE POWER / ILUMINACIÓN SOLAR DE JARDÍN / BALIZA

Baliza solar CPD 3008

Bird · 600 / 800 / 1000 mm · Solar 5 W · IP65 · 120°

La Bird es una baliza de 600 / 800 / 1000 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 235 × 150 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 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	5 W	278–304	3–5	120°	235 × 150
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 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.

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

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

Reparto de 120°
Luz repartida en 120° para que el charco quede sobre la superficie de paso.

OPCIONES DE PEDIDO

Modelo	Medida	Potencia	Montaje	Cabezal
CPD-3008 / 60	600 mm	Solar 5 W	Base con tornillos de expansión	235 × 150 mm
CPD-3008 / 80	800 mm	Solar 5 W	Base con tornillos de expansión	235 × 150 mm
CPD-3008 / 100	1000 mm	Solar 5 W	Base con tornillos de expansión	235 × 150 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; ambos se miden en la muestra de producción. El peso neto se indica por unidad y el bruto por caja de cuatro.

Concepto	600 mm	800 mm	1000 mm
Eléctrico			
Potencia nominal	5 W	5 W	5 W
Tensión de entrada	DC 3.2 V	DC 3.2 V	DC 3.2 V
Panel solar	5 W / 5 V monocristalino	5 W / 5 V monocristalino	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	6 h con sol directo	6 h con sol directo	6 h con sol directo
Autonomía	3–5 días nublados	3–5 días nublados	3–5 días nublados
Óptico			
Fuente de luz	LED SMD 2835, 30 uds.	LED SMD 2835, 30 uds.	LED SMD 2835, 30 uds.
Flujo luminoso	278 lm (3000K) / 304 lm (6500K)	278 lm (3000K) / 304 lm (6500K)	278 lm (3000K) / 304 lm (6500K)
Temperatura de color	3000K – 6500K	3000K – 6500K	3000K – 6500K
IRC (Ra)	> 78	> 78	> 78
Ángulo de apertura	120°	120°	120°
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	235 × 150 mm	235 × 150 mm	235 × 150 mm
Dimensiones totales	235 × 150 × H600 mm	235 × 150 × H800 mm	235 × 150 × H1000 mm
Peso neto	2.2 kg	3 kg	3.55 kg
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	3–5 m	3–5 m	3–5 m
Embalaje			
Cartón exterior	4 uds., 560 × 340 × 340 mm	4 uds., 760 × 340 × 340 mm	4 uds., 960 × 340 × 340 mm
Peso bruto	10.5 kg (exterior, 4 uds.)	14.1 kg (exterior, 4 uds.)	15.7 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



600 / 800 / 1000 mm



Cabezal 235 × 150 mm

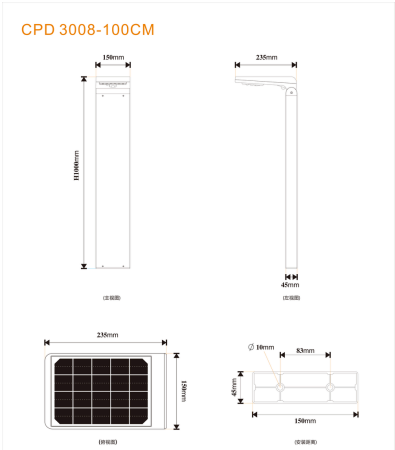
E-AblePower Technology

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

DIMENSIONES

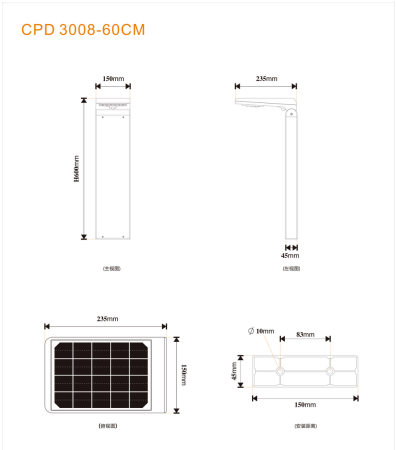
03

CPD 3008-100CM



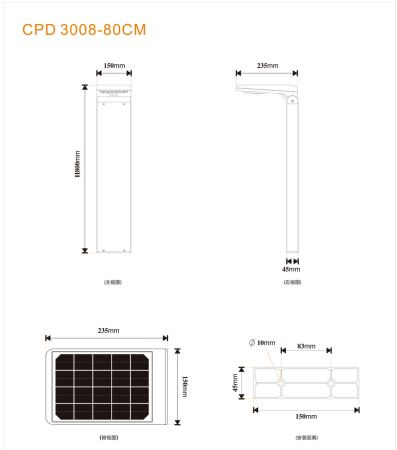
CPD-3008 / 100 · altura total 1000 mm

CPD 3008-60CM



CPD-3008 / 60 · altura total 600 mm

CPD 3008-80CM



CPD-3008 / 80 · altura total 800 mm

Cabezal de 235 × 150 mm sobre un cuerpo de 45 × 150 mm; alturas totales de 600, 800 y 1000 mm. La placa base lleva dos taladros de 10 mm a 83 mm entre ejes y la sección es idéntica en las tres unidades.

La versión con base se fija a un dado de hormigón o a una base de pavimento con dos tornillos de expansión. Las tres alturas comparten el mismo pie de 45 × 150 mm y los mismos dos puntos de fijación, por lo que una unidad puede sustituirse por 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
- Cuerpo y placa base
- Tornillos de expansión

POR CUENTA DEL PROYECTO

- Dado de hormigón o base de pavimento

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, 278 lm, Ra 78.24



6500K — blanco, 304 lm, Ra 78.32

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 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 vuela sobre el cuerpo de 45 mm, de modo que la lente de 120° proyecta la luz hacia delante, sobre el paso, en lugar de hacia abajo sobre el propio pie. La ventana PIR va junto a la lente, con 2 m de alcance.

QUÉ ESPECIFICAR

- **Altura.** 600 / 800 / 1000 mm: la unidad baja para bordes de plantación y la alta donde el cabezal deba superar arbustos y setos bajos.
- **Fijación.** Placa base sobre dado de hormigón o base de pavimento; dos taladros de 10 mm a 83 mm entre ejes, de modo que la fijación es la misma en todas las alturas.
- **Interdistancia.** 3–5 m en el borde de un camino y 6–8 m en viales residenciales; el reparto de 120° proyecta la luz hacia delante, sobre el paso.
- **Control.** El modo PIR baja al 20 % cuando no hay nadie y vuelve al 100 % con movimiento a menos de 2 m; la salida constante es seleccionable.

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

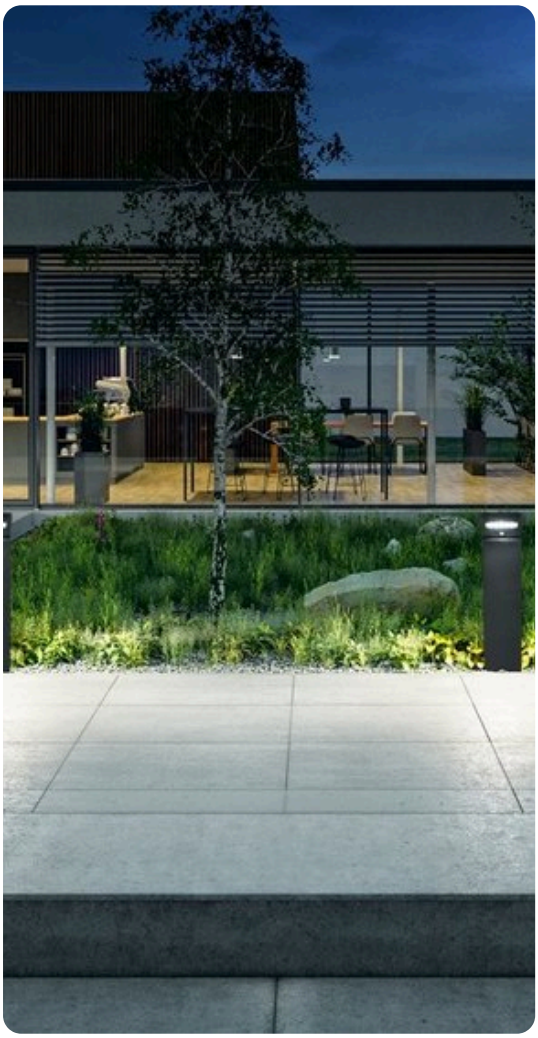
APLICACIONES

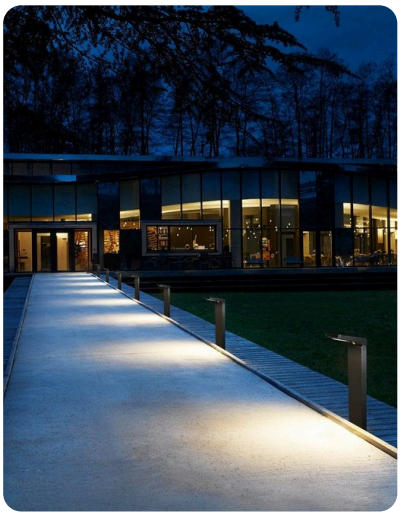
05

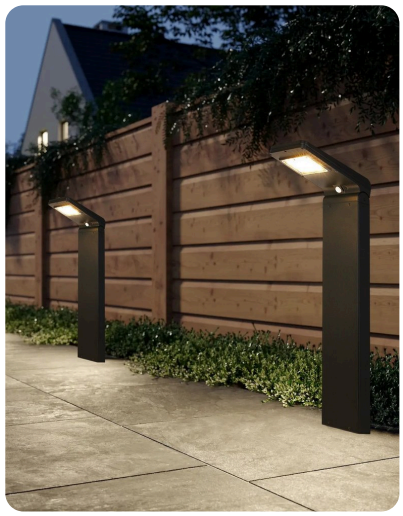
Una baliza de 600 / 800 / 1000 mm es una luminaria a **escala peatonal**: ilumina la superficie por la que se camina, no el espacio superior. Por eso el formato pertenece a jardines y viales residenciales y no al alumbrado público. Los cinco usos siguientes son los más habituales para este modelo.

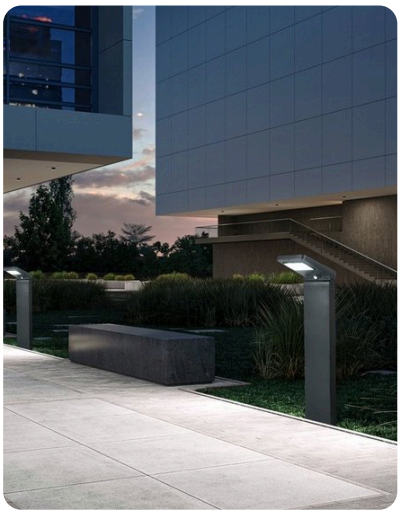
DÓNDE ENCAJA

- **Jardines de villa y patios** — alinee el camino de la puerta a la entrada cada 3–4 m; el reparto de 120° 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.