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 3005

Crescent · H600 / H800 / H1000 mm · 5 W · IP65 · 120°

La Crescent es una baliza de H600 / H800 / H1000 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 240 × 200 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	232–269	3–5	120°	240 × 200
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.

Reparto de 120°
Luz repartida en 120° 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-3005 / H600	H600 mm	5 W	Base con tornillos de expansión	240 × 200 mm
CPD-3005 / H800	H800 mm	5 W	Base con tornillos de expansión	240 × 200 mm
CPD-3005 / H1000	H1000 mm	5 W	Base con tornillos de expansión	240 × 200 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

Los valores se transcriben de la tabla de parámetros del proveedor para el CPD-3005. El cabezal lleva el panel y 8 LED tras una lente de PC con 90 % de transmitancia; el sensor de movimiento mantiene el 20 % de salida cuando la zona está vacía y vuelve al 100 % al acercarse alguien, con tres modos seleccionables. El proveedor no indica el peso neto.

Concepto	H600 mm	H800 mm	H1000 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, 8 uds.	LED SMD 2835, 8 uds.	LED SMD 2835, 8 uds.
Flujo luminoso	232 lm (3000K) / 269 lm (6500K)	232 lm (3000K) / 269 lm (6500K)	232 lm (3000K) / 269 lm (6500K)
Temperatura de color	3000K – 6500K	3000K – 6500K	3000K – 6500K
IRC (Ra)	> 80	> 80	> 80
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	240 × 200 mm	240 × 200 mm	240 × 200 mm
Dimensiones totales	240 × 200 × H600 mm	240 × 200 × H800 mm	240 × 200 × H1000 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	3–5 m	3–5 m	3–5 m
Garantía	2 years	2 years	2 years
Certificaciones	CE, RoHS, IP65	CE, RoHS, IP65	CE, RoHS, IP65
Embalaje			
Cartón exterior	4 uds., 510 × 510 × 680 mm	4 uds., 510 × 510 × 870 mm	4 uds., 510 × 510 × 1070 mm
Peso bruto	10.25 kg (exterior, 4 uds.)	14.32 kg (exterior, 4 uds.)	16.2 kg (exterior, 4 uds.)

NOTAS

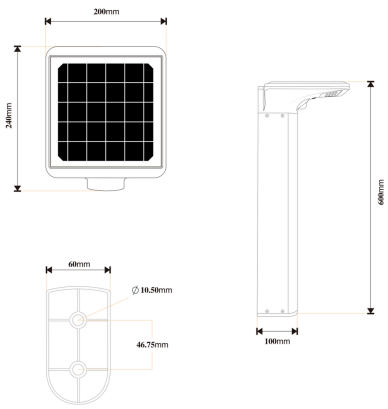
- Los valores se transcriben de la ficha técnica del proveedor para este modelo. Cuando se indica un intervalo, la cifra menor corresponde a la versión blanco cálido y la mayor a la blanco frío.
- La autonomía supone carga completa, el programa crepuscular de fábrica y una insolación invernal normal 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.

E-AblePower Technology

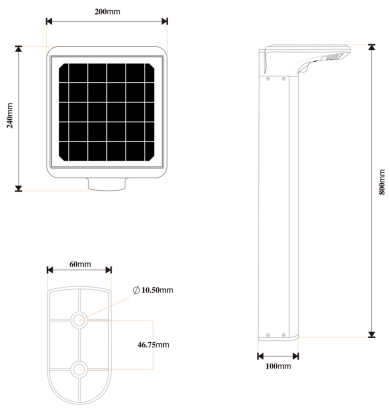
LISHUI E-ABLE POWER EQUIPMENT CO., LTD
No.368, Chengbei Road, Liandu District, 323000, Lishui City, Zhejiang, China
www.e-ablepower.com | arthur@e-ablepower.com | WhatsApp +86 153 5558 9600

DIMENSIONES

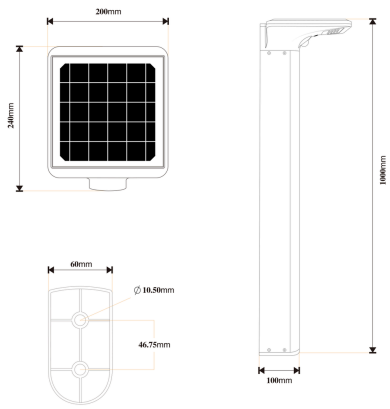
03



CPD-3005 · H600 mm, base de 100 mm



CPD-3005 · H800 mm, base de 100 mm



CPD-3005 · H1000 mm, base de 100 mm

El cabezal es una caja plana de 240 × 200 mm sobre un poste de 100 mm; la placa base mide 60 mm con dos taladros de Φ10.5 mm a 46.75 mm. Las alturas son 600, 800 y 1000 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, 8 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

La lente de 120° da un baño controlado sobre el camino y no un charco simétrico, que es lo que pide una separación de 3–5 m: las unidades contiguas se solapan sin derramar luz sobre el macizo. El cabezal se inclina sobre el paso, así la luz llega donde se pisa.

QUÉ ESPECIFICAR

- **Altura.** H600 / H800 / H1000 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

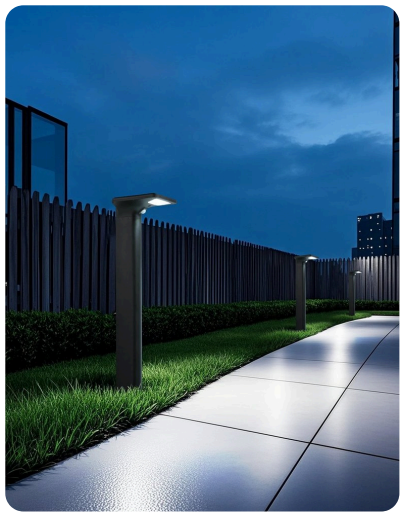
Una baliza de H600 / H800 / H1000 mm es una luminaria a **escala peatonal**: ilumina la superficie por la que se camina, no el espacio superior. Por eso el formato pertenece a jardines y viales residenciales y no al alumbrado público. Los cinco usos siguientes son los más habituales para este modelo.

DÓNDE ENCAJA

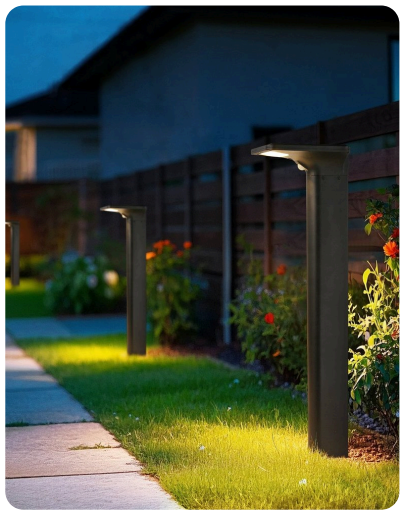
- **Jardines de villa y patios** — alinee el camino de la puerta a la entrada cada 3–4 m; el reparto de 120° ilumina el pavimento sin meter luz en las ventanas de los dormitorios.
- **Vías verdes y calles residenciales** — las unidades más altas en ambos bordes se leen como una cinta continua de noche 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.