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 5405

Diamond · 500 / 750 mm · 4.5 W solar o 220–240 V · IP65 · 180°

La Diamond es una baliza de 500 / 750 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 Φ260 mm y es común a toda la gama; el cuerpo es de aluminio inyectado, 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	325–373	3–5	180°	Φ260
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.

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

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.

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

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

OPCIONES DE PEDIDO

Modelo	Medida	Potencia	Montaje	Cabezal
CPD-5405 / 50	500 mm	Solar 4.5 W	Base con tornillos de expansión	Φ260 mm
CPD-5405 / 75	750 mm	Solar 4.5 W	Base con tornillos de expansión	Φ260 mm
CPD-5405 / 50 AC	500 mm	220–240 V AC	Base con tornillos de expansión	Φ260 mm
CPD-5405 / 75 AC	750 mm	220–240 V AC	Base con tornillos de expansión	Φ260 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 ficha del proveedor. La versión AC comparte cabezal, difusor y cuerpo con la solar; su flujo luminoso se cotiza por pedido porque el driver se elige al pedir.

Concepto	Solar · 500 mm	Solar · 750 mm	Versión AC
Eléctrico			
Potencia nominal	4.5 W	4.5 W	220–240 V AC
Tensión de entrada	DC 3.2 V	DC 3.2 V	220–240 V, 50/60 Hz
Panel solar	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	—
Autonomía	12 h, 3–5 días nublados	12 h, 3–5 días nublados	Red eléctrica
Óptico			
Fuente de luz	LED SMD 2835, 30 uds.	LED SMD 2835, 30 uds.	2835 SMD LED
Flujo luminoso	325 lm (3000K) / 373 lm (6500K)	325 lm (3000K) / 373 lm (6500K)	A consultar
Temperatura de color	3000K – 6500K	3000K – 6500K	3000K – 6500K
IRC (Ra)	> 80	> 80	> 80
Ángulo de apertura	180°	180°	180°
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	Φ260 mm	Φ260 mm	Φ260 mm
Dimensiones totales	Φ260 × 120 × H500 mm	Φ260 × 120 × H750 mm	H500 / H750 mm
Peso neto	1.95 kg	2.42 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			
Caja interior	1 ud., 270 × 270 × 310 mm	1 ud., 270 × 270 × 310 mm	1 uds.
Cartón exterior	4 uds., 570 × 570 × 350 mm	4 uds., 670 × 570 × 340 mm	4 uds.
Peso bruto	10.6 kg (exterior, 4 uds.)	12.6 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



Solar · montaje sobre base



Solar · piqueta de suelo



AC · 220–240 V

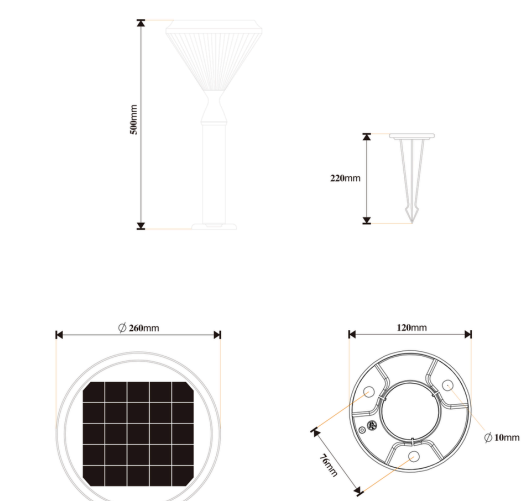
E-AblePower Technology

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

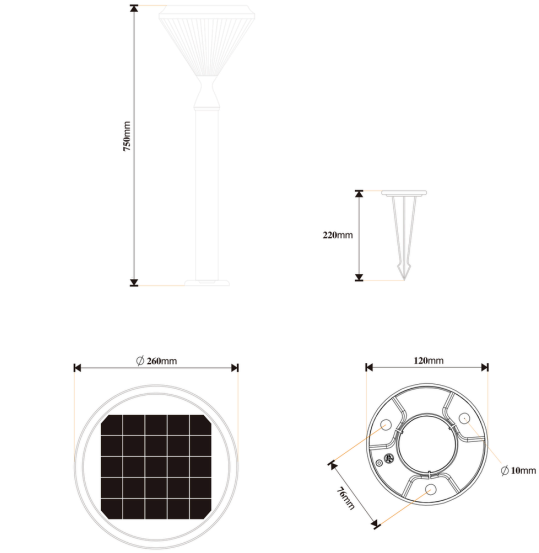
03

CPD5405-50CM



CPD-5405 · altura total 500 mm

CPD5405-75CM



CPD-5405 · altura total 750 mm

Cabezal de Φ260 mm sobre poste de Φ120 mm; alturas totales de 500 y 750 mm. Los planos son el original del proveedor, reproducidos a escala.

OPCIONES DE MONTAJE

03



Montaje sobre base (estándar)



Piqueta de suelo (opción)



Versión AC

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



3000K — blanco cálido, 325 lm, Ra 84.75



6500K — blanco, 373 lm, Ra 81.17

CONSTRUCCIÓN Y MATERIALES

Construcción	
Fuente de luz	LED SMD 2835, 30 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 / 8000 mAh, más de 2 000 ciclos
Control	Sensor crepuscular, interruptor estanco

El reparto facetado de 180° es lo que hace apta esta baliza para bordes de camino: la luz cae sobre la superficie de paso cada 3–5 m en lugar de formar un punto brillante en el poste.

QUÉ ESPECIFICAR

- **Altura.** 500 / 750 mm: use la altura menor para bordes de plantación y setos bajos, y la mayor donde el cabezal deba superar los arbustos.
- **Versión.** Solar donde no hay red; 220–240 V AC donde ya llega la alimentación al macizo.
- **Montaje.** Base para pavimento y hormigón; piqueta para tierra y mantillo.
- **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

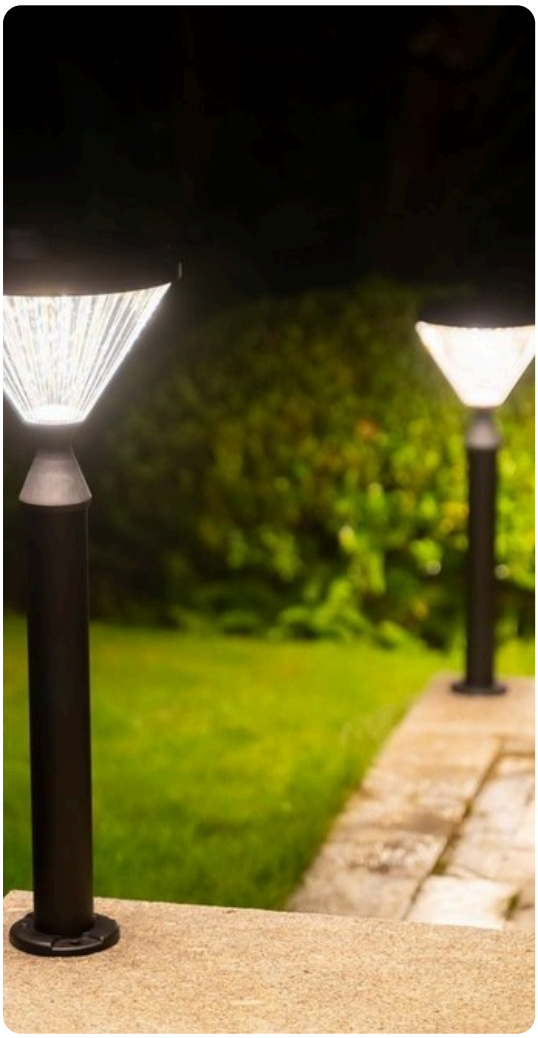
APLICACIONES

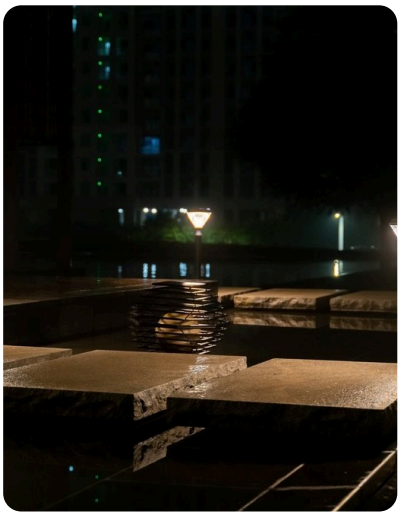
05

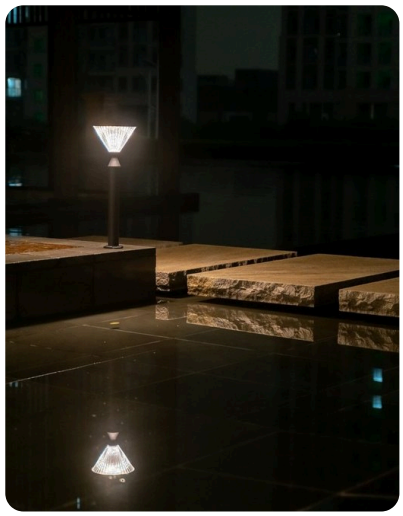
Una baliza de 500 / 750 mm es una luminaria a **escala peatonal**: ilumina la superficie por la que se camina, no el espacio superior. Por eso el formato pertenece a jardines y viales residenciales y no al alumbrado público. Los cinco usos siguientes son los más habituales para este modelo.

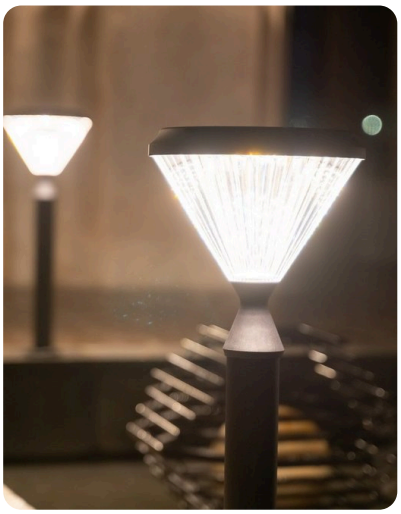
DÓNDE ENCAJA

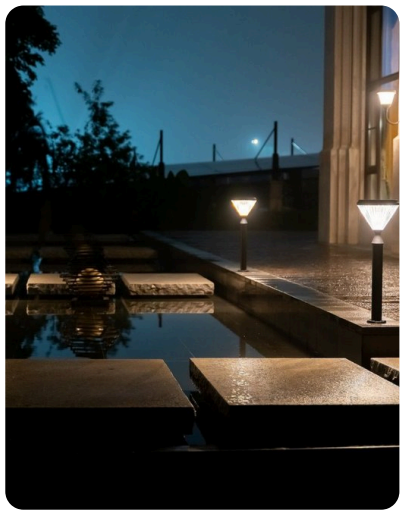
- **Jardines de villa y patios** — alinee el camino de la puerta a la entrada cada 3–4 m; el reparto de 180° ilumina el pavimento sin meter luz en las ventanas de los dormitorios.
- **Vías verdes y calles residenciales** — las unidades más altas en ambos bordes se leen como una cinta continua de noche 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.