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 2104

Heart · H500 / H750 mm · 4.5 W · IP65 · 180°

La Heart es una baliza de H500 / H750 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 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	288.54–266.26	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.

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 180°
Luz repartida en 180° 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-2104 / H500	H500 mm	4.5 W	Base con tornillos de expansión	Φ260 mm
CPD-2104 / H750	H750 mm	4.5 W	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 tabla de parámetros del proveedor para el CPD-2104. El cabezal es de aluminio fundido con difusor de PC de doble capa; el poste lleva una placa de Φ120 mm fijada con tres tornillos de expansión y la luminaria puede pedirse con piqueta de 220 mm para tierra. El proveedor no indica el peso neto de este modelo.

Concepto	H500 mm	H750 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 / 8000 mAh LiFePO4	3.2 V / 8000 mAh LiFePO4
Tiempo de carga	4–6 h con sol directo	4–6 h con sol directo
Autonomía	3–5 días nublados	3–5 días nublados
Controlador	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.
Flujo luminoso	288.54 lm (3000K) / 266.26 lm (6500K)	288.54 lm (3000K) / 266.26 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	Φ260 mm	Φ260 mm
Dimensiones totales	260 × 120 × H500 mm	260 × 120 × H750 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
Garantía	2 años	2 años
Certificaciones	CE, RoHS, IP65	CE, RoHS, IP65
Embalaje		
Caja interior	1 ud., 280 × 280 × 300 mm	1 ud., 280 × 280 × 300 mm
Cartón exterior	4 uds., 580 × 580 × 340 mm	4 uds., 680 × 590 × 340 mm
Peso bruto	10.6 kg (exterior, 4 uds.)	12.6 kg (exterior, 4 uds.)

NOTAS

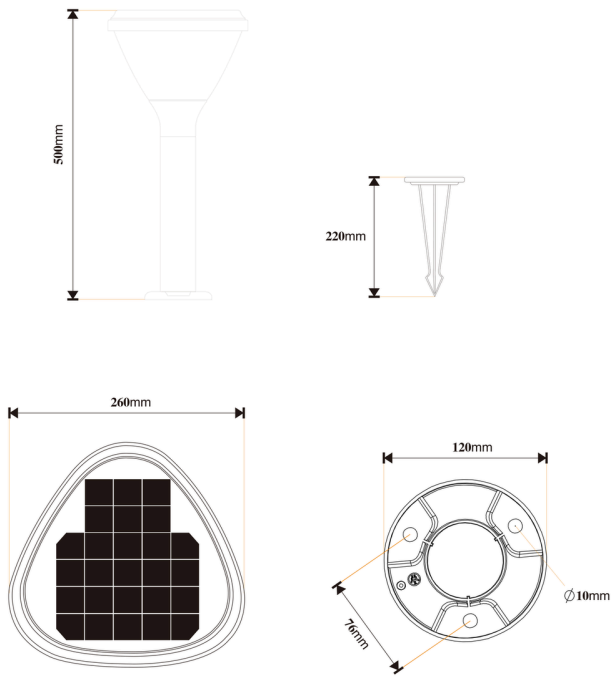
- Los valores se transcriben de la ficha técnica del proveedor para este modelo. Cuando se indica un intervalo, la cifra menor corresponde a la versión blanco cálido y la mayor a la blanco frío.
- La autonomía supone carga completa, el programa crepuscular de fábrica y una insolación invernal normal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

E-AblePower Technology

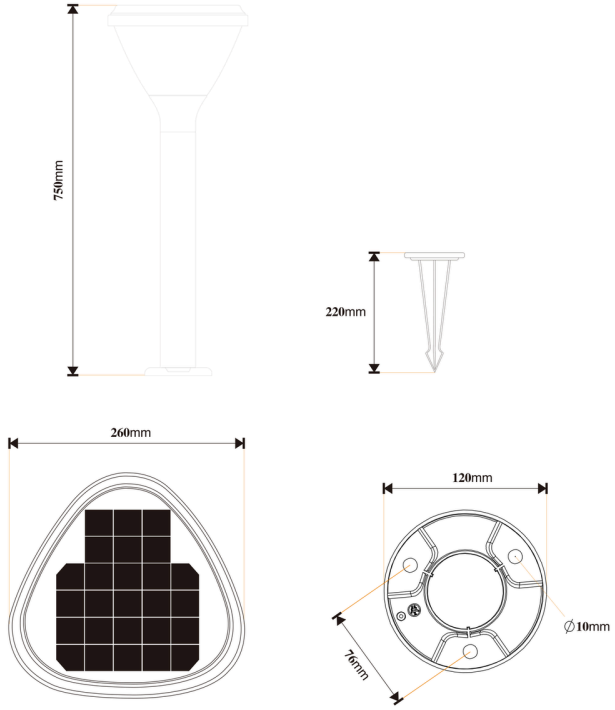
LISHUI E-ABLE POWER EQUIPMENT CO., LTD
No.368, Chengbei Road, Liandu District, 323000, Lishui City, Zhejiang, China
www.e-ablepower.com | arthur@e-ablepower.com | WhatsApp +86 153 5558 9600

DIMENSIONES

03



CPD-2104 · H500 mm sobre placa base de Φ120 mm



CPD-2104 · H750 mm sobre placa base de Φ120 mm

Ambas alturas se acotan sobre la misma placa base de Φ120 mm, con círculo de fijación de 76 mm y cuatro taladros de Φ10 mm. La piqueta de 220 mm que aparece junto al plano sustituye a la placa en macizos de tierra.

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 difusor es de doble capa de PC: la capa interior difunde la imagen del LED y la exterior la protege, por eso el cabezal se lee como un panel uniforme y no como un punto de luz. La luminaria mide 500 o 750 mm de alto y se instala con una separación de 3–5 m.

QUÉ ESPECIFICAR

- **Altura.** H500 / H750 mm: use la altura menor para bordes de plantación y setos bajos, y la mayor donde el cabezal deba superar los arbustos.
- **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.

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 H500 / H750 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.