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 8804

Autumn Moon · 600 / 800 / 1000 mm · Solar 4.5 W · IP65 · 180°

La Autumn Moon 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 Φ257 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	246.07–259.8	3–5	180°	Φ257
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-8804 / 60	600 mm	Solar 4.5 W	Base con tornillos de expansión	Φ257 mm
CPD-8804 / 80	800 mm	Solar 4.5 W	Base con tornillos de expansión	Φ257 mm
CPD-8804 / 100	1000 mm	Solar 4.5 W	Base con tornillos de expansión	Φ257 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

El flujo luminoso se indica tal como se mide en la muestra de producción, conservando los decimales de la ficha del proveedor. El proveedor no da el peso neto por unidad; el peso bruto indicado corresponde a una caja de cuatro.

Concepto	600 mm	800 mm	1000 mm
Eléctrico			
Potencia nominal	4.5 W	4.5 W	4.5 W
Tensión de entrada	DC 3.2 V	DC 3.2 V	DC 3.2 V
Panel solar	4.5 W / 5 V monocristalino	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	3.2 V / 6000 mAh LiFePO4
Tiempo de carga	4–6 h con sol directo	4–6 h con sol directo	4–6 h con sol directo
Autonomía	3–5 días nublados	3–5 días nublados	3–5 días nublados
Óptico			
Fuente de luz	LED SMD 2835, 40 uds.	LED SMD 2835, 40 uds.	LED SMD 2835, 40 uds.
Flujo luminoso	246.07 lm (3000K) / 259.8 lm (6500K)	246.07 lm (3000K) / 259.8 lm (6500K)	246.07 lm (3000K) / 259.8 lm (6500K)
Temperatura de color	3000K – 6500K	3000K – 6500K	3000K – 6500K
IRC (Ra)	> 79	> 79	> 79
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	Φ257 mm	Φ257 mm	Φ257 mm
Dimensiones totales	Φ257 × 110 × H600 mm	Φ257 × 110 × H800 mm	Φ257 × 110 × 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
Embalaje			
Cartón exterior	4 uds., 500 × 500 × 680 mm	4 uds., 500 × 500 × 870 mm	4 uds., 510 × 510 × 1070 mm
Peso bruto	11.35 kg (exterior, 4 uds.)	13.44 kg (exterior, 4 uds.)	16.01 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 mm, cara del panel



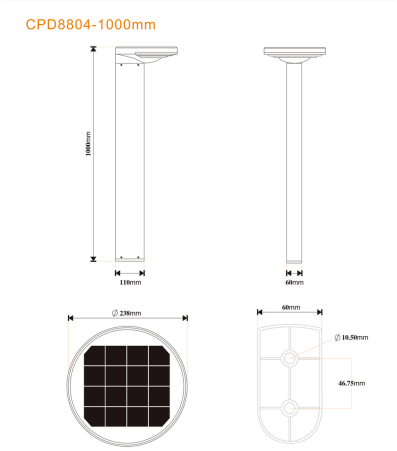
1000 mm, vista frontal

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

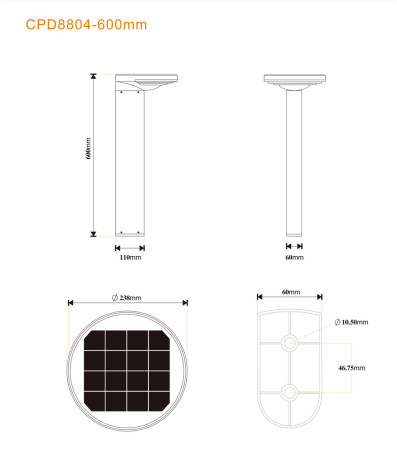
03

CPD8804-1000mm



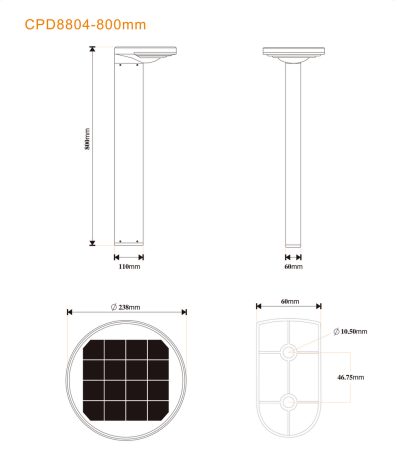
CPD-8804 / 100 · altura total 1000 mm

CPD8804-600mm



CPD-8804 / 60 · altura total 600 mm

CPD8804-800mm



CPD-8804 / 80 · altura total 800 mm

La tabla de parámetros da el cabezal como Φ257 mm; el plano acota la cara solar en Φ238 mm y ambas cifras corresponden al mismo cabezal. Cuerpo de 60 × 110 mm y placa base con dos taladros de Φ10.5 mm a 46,75 mm entre ejes.

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 60 × 110 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, 246.07 lm, Ra 78.11



6500K — blanco, 259.8 lm, Ra 79.35

CONSTRUCCIÓN Y MATERIALES

Construcción	
Fuente de luz	LED SMD 2835, 40 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 / 6000 mAh, más de 2 000 ciclos
Control	Sensor crepuscular, controlador PWM, interruptor estanco

El cabezal en disco plano se apoya en un poste de 60 × 110 mm, de modo que el reparto de 180° se lee como un charco amplio alrededor del pie y no como un haz frontal; por eso encaja en bordes de plantación y setos bajos.

QUÉ ESPECIFICAR

- **Altura.** 600 / 800 / 1000 mm: la unidad baja para bordes de plantación y las altas donde el cabezal deba superar arbustos y setos bajos.
- **Fijación.** Placa base sobre dado de hormigón o base de pavimento; dos taladros de 10,5 mm a 46,75 mm entre ejes, iguales en todas las alturas.
- **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

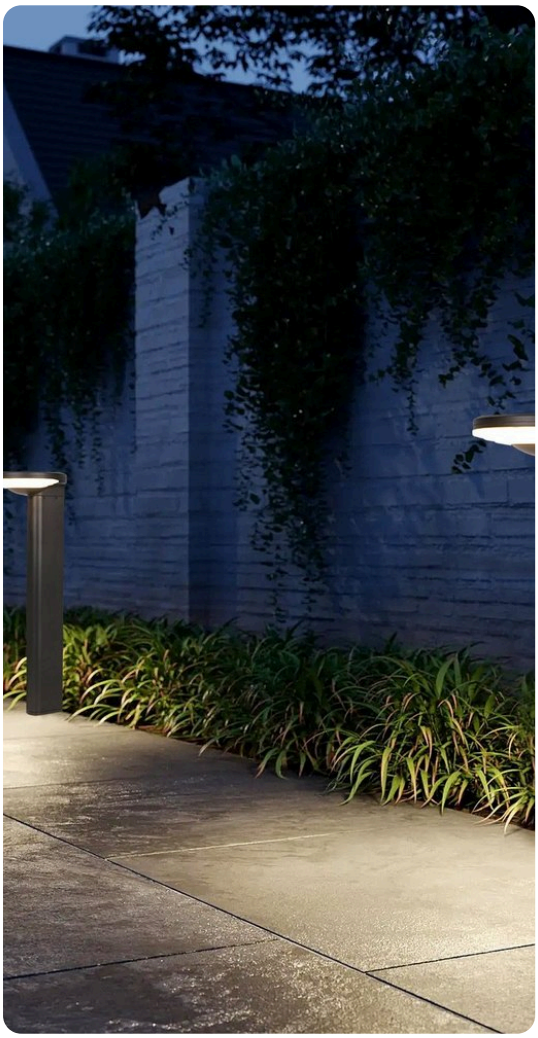
APLICACIONES

05

Una baliza de 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 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.