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 / CÉSPED

Luminaria solar de césped CPD 0406

Square Cup · H500 / H700 mm · 2 W · IP65 · 180°

La Square Cup es una luminaria de jardín de H500 / H700 mm que se clava directamente en el parterre, sin base de hormigón ni cable de alimentación. El cabezal incorpora un panel monocristalino de 2 W / 5 V y una batería LiFePO4 de 3.2 V / 3000 mAh, y se enciende solo al atardecer; una carga completa cubre 3–5 días nublados.

La carcasa es de ABS con difusor de PC, con grado de protección IP65. La luz se reparte en 180°, de modo que la luminaria funciona como señalización del borde del macizo y no como foco: a una altura de instalación de 2–4 m proyecta un charco suave en el suelo y evita que el resplandor llegue a las ventanas.



EN ESTA FICHA

01 Datos técnicos Pág. 2
02 Dimensiones Pág. 3
03 Construcción Pág. 4
04 Aplicaciones Pág. 5

IP65	2 W	97.41–106.38	3–5	180°	160 × 160
PROTECCIÓN	PANEL	LÚMENES	DÍAS NUBLADOS	APERTURA	CABEZAL, MM

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

01

Cuerpo de ABS con difusor de PC
Carcasa polimérica resistente a impactos para césped y bordes.

Panel monocristalino
Panel de 2 W / 5 V en el cabezal; carga también con cielo cubierto.

Batería LiFePO4
3.2 V / 3000 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.

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

OPCIONES DE PEDIDO

Modelo	Medida	Potencia	Montaje	Cabezal
CPD-0406 / H500	H500 mm	2 W	Piqueta de suelo	160 × 160 mm
CPD-0406 / H700	H700 mm	2 W	Piqueta de suelo	160 × 160 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-0406. El cuerpo es ABS prensado grueso con difusor de PC; los tramos de poste se roscan entre sí y la piqueta de 150 mm se suministra con cada luminaria. El embalaje se da por caja interior de una unidad y por cartón exterior de diez.

Concepto	H500 mm	H700 mm
Eléctrico		
Potencia nominal	2 W	2 W
Tensión de entrada	DC 3.2 V	DC 3.2 V
Panel solar	2 W / 5 V monocristalino	2 W / 5 V monocristalino
Batería	3.2 V / 3000 mAh LiFePO4	3.2 V / 3000 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, 16 uds.	LED SMD 2835, 16 uds.
Flujo luminoso	97.41 lm (3000K) / 106.38 lm (6500K)	97.41 lm (3000K) / 106.38 lm (6500K)
Temperatura de color	3000K – 6500K	3000K – 6500K
IRC (Ra)	> 80	> 80
Ángulo de apertura	180°	180°
Construcción		
Material	ABS + PC	ABS + PC
Color de la luminaria	Negro (otros colores a consultar)	Negro (otros colores a consultar)
Medida del cabezal	160 × 160 mm	160 × 160 mm
Dimensiones totales	160 × 160 × H500 mm	160 × 160 × H700 mm
Peso neto	0.54 kg	0.54 kg
Montaje	Piqueta de suelo	Piqueta de suelo
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	2–4 m	2–4 m
Garantía	2 años	2 años
Certificaciones	CE, RoHS, IP65	CE, RoHS, IP65
Embalaje		
Caja interior	1 ud., 220 × 163 × 190 mm	1 ud., 220 × 163 × 190 mm
Cartón exterior	10 uds., 830 × 455 × 210 mm	10 uds., 830 × 455 × 210 mm
Peso bruto	8.28 kg (exterior, 10 uds.)	8.28 kg (exterior, 10 uds.)

NOTAS

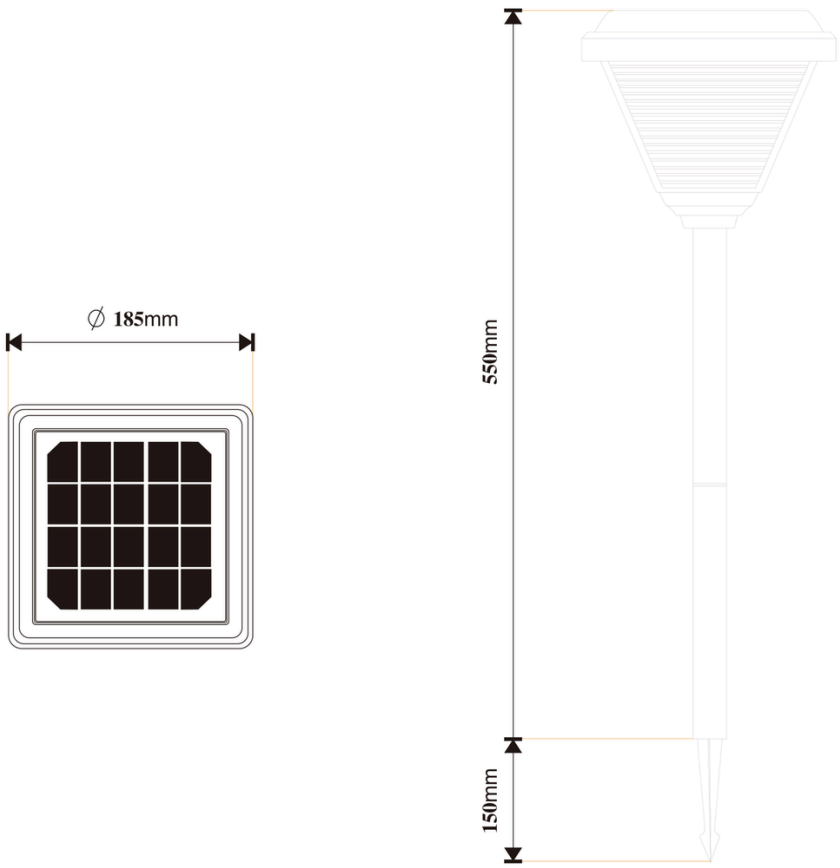
- Los valores se transcriben de la ficha técnica del proveedor para este modelo. Cuando se indica un intervalo, la cifra menor corresponde a la versión blanco cálido y la mayor a la blanco frío.
- La autonomía supone carga completa, el programa crepuscular de fábrica y una insolación invernal normal 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-0406 · cuerpo H700 de 550 mm más piqueta de 150 mm

La altura total se mide con la piqueta de 150 mm montada: cuerpo de 350 mm para H500 y de 550 mm para H700. El cabezal mide 160 × 160 mm; el plano es el original del proveedor.

La luminaria se suministra con piqueta de suelo: se clava en tierra o mantillo y no necesita base, hormigón ni cable. Introduzca la piqueta dos tercios de su longitud para que el cabezal quede estable frente al viento.

SECUENCIA DE INSTALACIÓN

- **1 · Replanteo.** Marque los centros cada 2–4 m a lo largo del borde del macizo, dejando 0.3 m libre hasta el pavimento para que el cabezal no invada el paso.
- **2 · Clavar la piqueta.** Introduzca la piqueta en tierra húmeda dos tercios de su longitud; en terreno compacto, haga antes un taladro guía en lugar de golpear el cuerpo.
- **3 · Comprobar el cabezal.** Verifique que el cabezal está nivelado y que el panel mira al sol de mediodía; la ventana del sensor no debe quedar sombreada por la vegetación.
- **4 · Puesta en marcha.** Pulse el interruptor y espere 3 s; la luminaria solo enciende en oscuridad. Una carga completa requiere un día despejado.

SUMINISTRADO POR E-ABLE

- Cabezal con panel y batería integrados
- Piqueta de suelo
- Tornillería de fijación

POR CUENTA DEL PROYECTO

- Terreno o pavimento que recibe la piqueta
- Separación de las líneas de riego

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, 16 uds., vida nominal 80 000–100 000 h
Difusor	Difusor de PC translúcido, reparto uniforme
Cuerpo	Carcasa de ABS con difusor de PC
Panel solar	Monocristalino 2 W / 5 V, integrado en el cabezal
Batería	LiFePO4 3.2 V / 3000 mAh, más de 2 000 ciclos
Control	Sensor crepuscular, controlador PWM, interruptor estanco

El reparto de 180° proyecta la luz sobre el suelo al pie de la luminaria y no sobre el macizo. El interruptor va detrás del difusor: púlselo una vez y espere 3 s; la luminaria solo enciende cuando el sensor detecta oscuridad.

QUÉ ESPECIFICAR

- **Altura.** H500 / H700 mm cubre el uso en bordes y caminos; los cabezales más altos superan la cubierta vegetal y los arbustos bajos.
- **Color de luz.** 3000K – 6500K: 3000K para macizos residenciales cálidos, 6500K donde se busca un borde más frío y brillante.
- **Interdistancia.** 2–4 m a lo largo del borde; una separación mayor se lee como puntos de acento y no como línea continua.

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

APLICACIONES

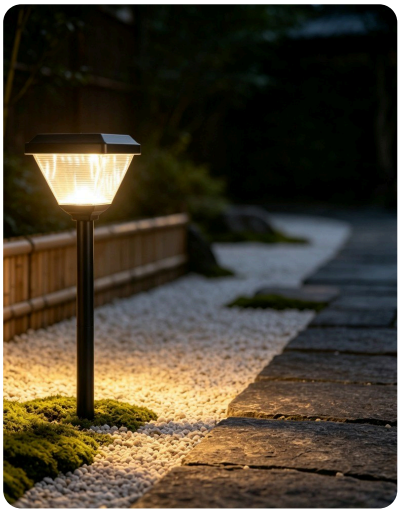
05

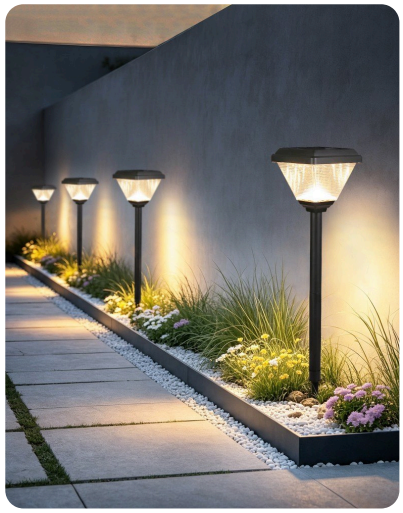
Una luminaria de piqueta de H500 / H700 mm es un **elemento de señalización**, no un proyector: dibuja el borde del macizo o la línea del camino para que la ruta se lea de noche. Los cinco usos siguientes son los más habituales para este modelo.

DÓNDE ENCAJA

- **Jardines de villa y macizos** — una unidad cada 2–4 m en el borde del macizo; la piqueta no necesita base, así que se puede replantar sin mover la luminaria.
- **Bordes de camino y sendas de losas** — deje 0.3 m libre entre cabezal y pavimento para que la luz bañe las losas y no deslumbre.
- **Franjas verdes comunitarias** — repita por parejas en accesos y cruces de caminos, donde una sola unidad no marca el cambio de dirección.
- **Paisajismo de hoteles y resorts** — la carcasa es decorativa de día, por lo que las unidades pueden ir dentro de la plantación y no en el bordillo.
- **Parques y sendas municipales** — las unidades solares evitan zanjas y empalmes; 3–5 días nublados de autonomía cubren la mayoría de los climas templados.











Nota de selección: 2–4 m de separación en bordes de camino y 4–6 m en grupos de acento; mantenga el panel orientado al sol de mediodía y libre de cubierta vegetal.

Las especificaciones son nominales y pueden cambiar sin previo aviso. La revisión contractual es la confirmada en la confirmación de pedido.