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 / POSTE

Luminaria solar de poste TYD 2508

Bloom · 415 × H385 mm · Solar 20 W · IP65 · 180°

La Bloom es un cabezal de poste para jardín y viales residenciales: se fija sobre un poste de Φ76 mm y dirige la luz hacia la superficie inferior desde 3–5 m. Se suministra solo el cabezal, de modo que el poste, la cimentación y el cable se especifican con el proyecto y no con la luminaria.

El cuerpo es de aluminio inyectado con difusor de PC, con grado de protección IP65, y un panel monocristalino de 5 V / 20 W y una batería LiFePO4 de 3.2 V / 20000 mAh alojados en el cabezal. La distribución es de 180°, así que el interdistancia sigue la retícula de postes y el cabezal no necesita orientación.



EN ESTA FICHA

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

IP65	20 W	890.47	3–5	180°	Φ415
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 V / 20 W en el cabezal; carga también con cielo cubierto.

Batería LiFePO4
3.2 V / 20000 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.

Fuente 2835 SMD
80 pcs, dimensionados para servicio nocturno continuo.

OPCIONES DE PEDIDO

Modelo	Medida	Potencia	Montaje	Cabezal
TYD-2508	415 × H385 mm	Solar 20 W	Montaje sobre poste	Φ415 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 para este modelo. El flujo y el IRC se indican por temperatura de color, medidos por separado en la muestra de producción; el cabezal es una sola pieza inyectada con difusor de PC blanco lechoso.

Concepto	Solar · 20 W
Eléctrico	
Potencia nominal	20 W
Tensión de entrada	DC 3.2 V
Panel solar	20 W / 5 V monocristalino
Batería	3.2 V / 20000 mAh LiFePO4
Tiempo de carga	6 h con sol directo
Autonomía	12 h, 3–5 días nublados
Óptico	
Fuente de luz	LED SMD 2835, 80 uds.
Flujo luminoso	803.54 lm (3000K) / 890.47 lm (6500K)
Temperatura de color	3000K – 6500K
IRC (Ra)	> 80
Ángulo de apertura	180°
Construcción	
Material	Aluminio inyectado + PC
Color de la luminaria	Negro (otros colores a consultar)
Medida del cabezal	Φ415 mm
Dimensiones totales	415 × H385 mm
Peso neto	3.82 kg
Montaje	Montaje sobre poste
Poste	Φ76 mm
Funcionamiento	
Grado de protección	IP65
Temperatura de funcionamiento	−25 to +50 °C
Humedad	10–90 %
Altura de instalación	3–5 m
Controlador	Sensor crepuscular, interruptor estanco
Garantía	2 años
Certificaciones	CE, RoHS, IP65
Embalaje	
Cartón exterior	1 ud., 415 × 415 × 420 mm
Peso bruto	4.75 kg

NOTAS

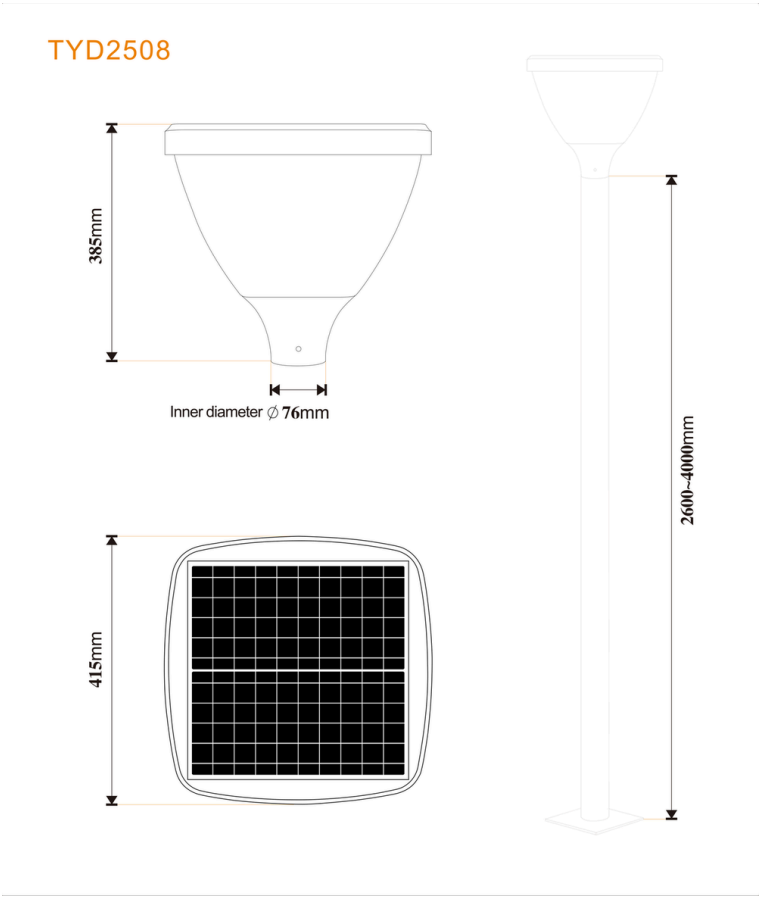
- Los valores se transcriben de la ficha técnica del proveedor para este modelo. Cuando se indica un intervalo, la cifra menor corresponde a la versión blanco cálido y la mayor a la blanco frío.
- La autonomía supone carga completa, el programa crepuscular de fábrica y una insolación invernal normal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



TYD-2508 · 415 mm × H385 mm

El cabezal cuadrado mide 415 mm de lado y 385 mm desde el borde del panel hasta el alojamiento del poste; el alojamiento admite una punta de poste de 76 mm. El plano es el original del proveedor, reproducido a escala.

El cabezal se suministra para montaje sobre poste; el poste, la cimentación y el cable son partidas del proyecto. Confirme el diámetro de la punta del poste antes de pedir y deje un bucle de cable suficiente para conectar el cabezal antes de izarlo.

SECUENCIA DE INSTALACIÓN

- **1 · Retícula de postes.** Marque los centros cada 6–10 m, según la altura de montaje y la uniformidad buscada en la calzada.
- **2 · Preparar el poste.** Confirme el diámetro de la punta y la entrada de cable; el cabezal se fija con la tornillería suministrada a través de la brida de montaje.
- **3 · Izado y fijación.** Conecte la alimentación o el cable del panel, ice el cabezal y apriete los tornillos de la brida de forma uniforme para que quede nivelado.
- **4 · Puesta en marcha.** Encienda y compruebe que la luminaria responde solo a la oscuridad; una carga completa requiere un día despejado.

SUMINISTRADO POR E-ABLE

- Cabezal con panel y batería integrados
- Brida de montaje y tornillería

POR CUENTA DEL PROYECTO

- Poste y cimentación
- 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, 803.54 lm, Ra 81.37



6500K — blanco, 890.47 lm, Ra 80.05

CONSTRUCCIÓN Y MATERIALES

Construcción	
Fuente de luz	LED SMD 2835, 80 uds.
Difusor	Difusor de PC translúcido, reparto uniforme
Cuerpo	Aluminio inyectado en una pieza, resistente a la corrosión
Panel solar	Monocristalino 5 V / 20 W, integrado en el cabezal
Batería	LiFePO4 3.2 V / 20000 mAh
Control	Sensor crepuscular, interruptor estanco

El panel va plano sobre el cabezal y la placa LED se fija debajo, de modo que todo el cabezal es una sola pieza inyectada sin caja de equipo separada. El mantenimiento se reduce a retirar cuatro tornillos; la batería es reemplazable y puede pedirse con mayor capacidad.

QUÉ ESPECIFICAR

- **Configuración.** El número de cabezales y el diámetro de la punta del poste se confirman con la retícula de postes antes de liberar el pedido.
- **Altura.** 3–5 m de altura de montaje para jardines y viales residenciales; confirme el diámetro de la punta del poste antes de pedir.
- **Color de luz.** 3000K – 6500K: 3000K para urbanizaciones residenciales, 6500K para aparcamientos y vías de paso.
- **Alimentación.** Cabezal solar con panel y batería integrados, o 220–240 V AC donde el poste ya lleve cable.

2 años	**CE, RoHS, IP65**	**PWM**
GARANTÍA	CERTIFICACIONES	CONTROLADOR

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

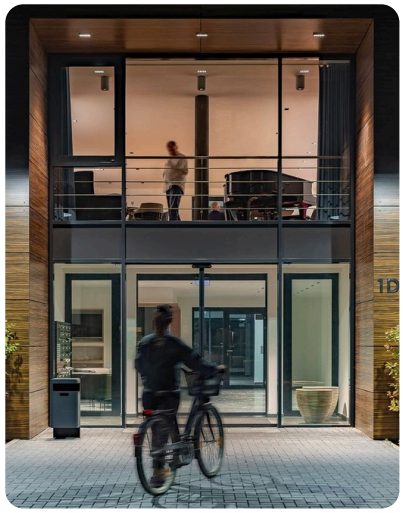
La Bloom es una luminaria de **poste**: lo que suministramos es el cabezal, y su función es repartir una capa uniforme de luz sobre la calzada o el camino situado 3–5 m por debajo. Los cinco usos siguientes son los más habituales para este modelo.

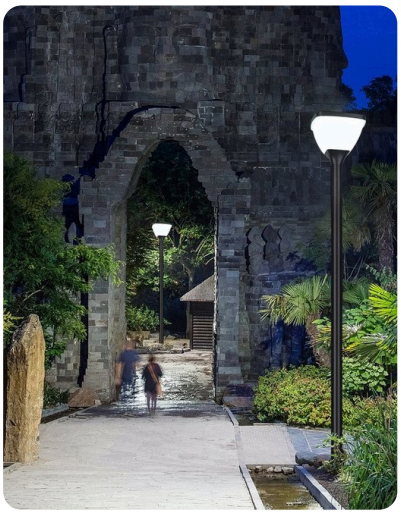
DÓNDE ENCAJA

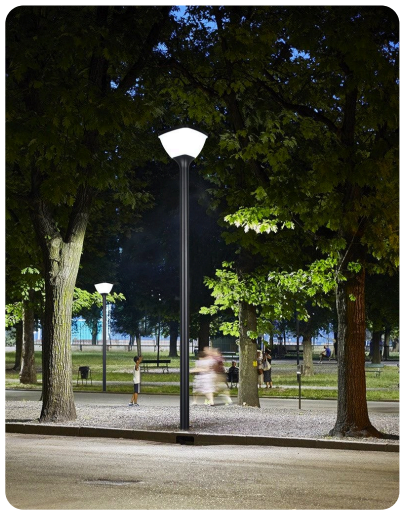
- **Urbanizaciones y viales de villas** — 6–8 m entre postes a un lado; el reparto de 180° alcanza el bordillo opuesto sin derramar luz a los jardines.
- **Parques y plazas** — postes retirados del paso, cabezales a 4–5 m, para que la luz llegue en ángulo bajo y los rostros no queden en sombra.
- **Accesos de hoteles y resorts** — el cabezal es un elemento de diseño visible de día; las versiones de uno y varios cabezales pueden combinarse en el mismo acceso.
- **Parques industriales y campus** — mayor separación con configuraciones de varios cabezales, donde prima la cobertura uniforme sobre el acento.
- **Vías municipales y aparcamientos** — cabezales solares donde no es viable abrir zanja; 3–5 días nublados de autonomía cubren la mayoría de los climas templados.











Nota de selección: 6–10 m entre postes según la altura de montaje; confirme el diámetro de la punta del poste, la entrada de cable y el número de cabezales antes de pedir.

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