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 / POSTE

Luminaria solar de poste TYD 1104

Four O'Clock · Φ530 × H440 mm · 25 W solar o 220–240 V · IP65 · 180°

La Four O'Clock 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 2.5–5 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 25 W / 5 V y una batería LiFePO4 de 3.2 V / 30 000 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	25 W	1 249–1 344	3–5	180°	Φ530
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 25 W / 5 V en el cabezal; carga también con cielo cubierto.

Batería LiFePO4
3.2 V / 30 000 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.

Sin obra civil
Se fija a el poste en minutos; no hay cable que enterrar.

OPCIONES DE PEDIDO

Modelo	Medida	Potencia	Montaje	Cabezal
TYD-1104	Φ530 × H440 mm	Solar 25 W	Montaje sobre poste	Φ530 mm
TYD-1104 AC	Φ530 × H440 mm	220–240 V AC	Montaje sobre poste	Φ530 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

El proveedor declara el cabezal en dos versiones sobre el mismo cuerpo: solar de 25 W con panel de 5 V / 25 W y batería de 30 000 mAh, y 220–240 V AC de 50 W. El número de LED y el ángulo de apertura son iguales; el flujo y el peso cambian y se indican por columna.

Concepto	Solar 25 W	AC 220–240 V
Eléctrico		
Potencia nominal	25 W	50 W
Tensión de entrada	DC 3.2 V	AC 220–240 V, 50 Hz
Panel solar	25 W / 5 V monocristalino	—
Batería	3.2 V / 30 000 mAh LiFePO4	—
Autonomía	12 h, 3–5 días nublados	Red eléctrica
Óptico		
Fuente de luz	LED SMD 3030, 160 uds.	LED SMD 3030, 160 uds.
Flujo luminoso	1 249 lm (3000K) / 1 344 lm (6500K)	4 826.57 lm (3000K) / 5 074.16 lm (6500K)
Temperatura de color	3000K – 6500K	3000K – 6500K
IRC (Ra)	> 81	> 81
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	Φ530 mm	Φ530 mm
Dimensiones totales	Φ530 × 78 × H440 mm	Φ530 × 78 × H440 mm
Peso neto	6.47 kg	4.18 kg
Montaje	Montaje sobre poste	Montaje sobre poste
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	2.5–5 m	2.5–5 m
Poste	Φ76 mm	Φ76 mm
Embalaje		
Cartón exterior	1 ud., 540 × 540 × 470 mm	1 ud., 540 × 540 × 470 mm
Peso bruto	7.88 kg	5.60 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.

VERSIONES



Cabezal solar, panel en la tapa superior



Cabezal Φ530 mm, tapa superior cerrada

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-1104 · cabezal Φ530 mm, altura 440 mm, entrada de poste Φ76 mm

Dos vistas del mismo cabezal: arriba la versión solar, con el panel en la tapa, y abajo la versión AC, con la tapa cerrada. Cabezal de Φ530 mm y 440 mm de altura, con entrada de poste de Φ76 mm; el poste es una partida del proyecto.

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, 1 249 lm, Ra 81.47



6500K — blanco, 1 344 lm, Ra 81.62

CONSTRUCCIÓN Y MATERIALES

Construcción	
Fuente de luz	LED SMD 3030, 160 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 25 W / 5 V, integrado en el cabezal
Batería	LiFePO4 3.2 V / 30 000 mAh, más de 2 000 ciclos
Control	Sensor crepuscular, controlador PWM, interruptor estanco

El difusor es un cuerpo acampanado en una pieza, no un anillo de lente, de modo que la salida de 180° sale por todo el borde del cabezal y la cara inferior queda uniformemente iluminada. La espiga va en el eje, lo que permite nivelar el mismo cabezal sobre una punta de poste recta o cónica.

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.** 2.5–5 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

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

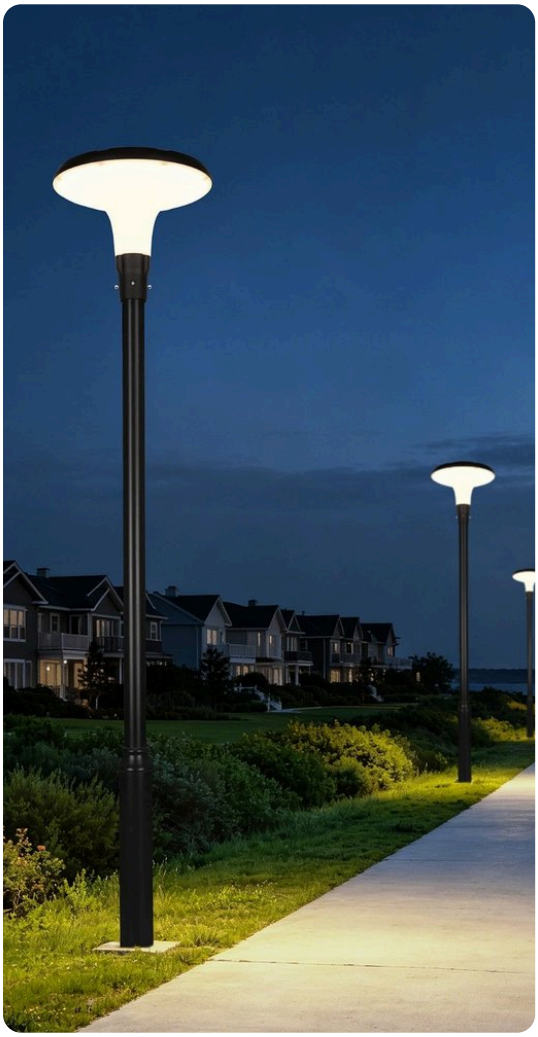
APLICACIONES

05

La Four O'Clock 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 2.5–5 m por debajo. Los cinco usos siguientes son los más habituales para este modelo.

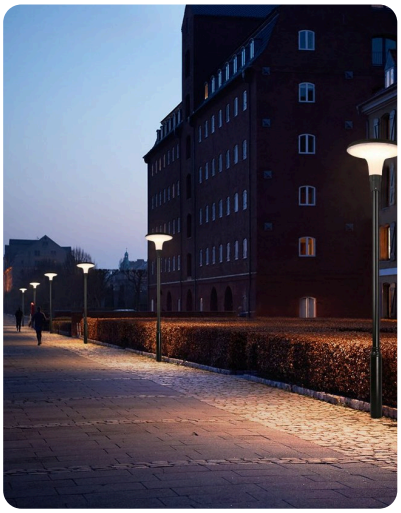
DÓNDE ENCAJA

- **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.