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 2403

Window of Time · 400 × 400 × H420 mm · 20 W solar o 220–240 V · IP65 · 360°

La Window of Time 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 20 W / 5 V y una batería LiFePO4 de 3.2 V / 20 000 mAh alojados en el cabezal. La distribución es de 360°, 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	1 056–1 163	3–5	360°	400
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 20 W / 5 V en el cabezal; carga también con cielo cubierto.

Batería LiFePO4
3.2 V / 20 000 mAh; química estable, tolerante a descargas profundas.

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

Reparto de 360°
Luz repartida en 360° para que el charco quede sobre la superficie de paso.

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

OPCIONES DE PEDIDO

Modelo	Medida	Potencia	Montaje	Cabezal
TYD-2403	400 × 400 × H420 mm	Solar 20 W	Montaje sobre poste	400 × 400 mm
TYD-2403 AC	400 × 400 × H420 mm	220–240 V AC	Montaje sobre poste	400 × 400 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 proveedor declara el cabezal en dos versiones sobre el mismo marco: solar de 20 W con panel de 5 V / 20 W y batería de 20 000 mAh, y 220–240 V AC de 30 W. La versión AC lleva 100 LED frente a 80 y tiene un IRC más alto; ambas se indican por columna.

Concepto	Solar 20 W	AC 220–240 V
Eléctrico		
Potencia nominal	20 W	30 W
Tensión de entrada	DC 3.2 V	AC 220–240 V, 50 Hz
Panel solar	20 W / 5 V monocristalino	—
Batería	3.2 V / 20 000 mAh LiFePO4	—
Autonomía	12 h, 3–5 días nublados	Red eléctrica
Óptico		
Fuente de luz	LED SMD 3030, 80 uds.	LED SMD 3030, 100 uds.
Flujo luminoso	1 056 lm (3000K) / 1 163 lm (6500K)	2 912.62 lm (3000K) / 3 152.36 lm (6500K)
Temperatura de color	3000K – 6500K	3000K – 6500K
IRC (Ra)	> 79	> 81
Ángulo de apertura	360°	360°
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	400 × 400 mm	400 × 400 mm
Dimensiones totales	400 × 78 × H420 mm	400 × 78 × H420 mm
Peso neto	5.32 kg	3.72 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., 405 × 405 × 200 mm	1 ud., 405 × 405 × 200 mm
Peso bruto	6.44 kg	4.48 kg

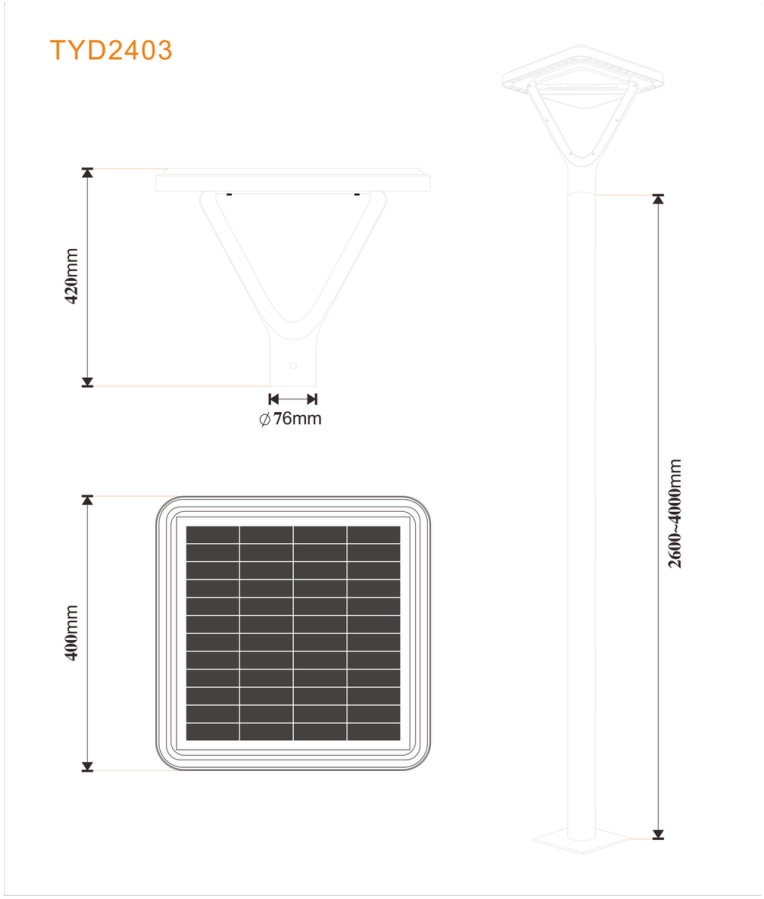
NOTAS

- 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.

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-2403 · cabezal 400 × 400 mm, altura 420 mm, entrada de poste Φ76 mm

El cabezal es un marco de 400 × 400 mm sobre un cuerpo de 420 mm de profundidad que entra en el poste mediante una espiga de Φ76 mm. El plano del proveedor recoge alzado, planta y poste; el poste es una partida del proyecto y no forma parte del suministro.

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, 1 056 lm



6500K — blanco, 1 163 lm

CONSTRUCCIÓN Y MATERIALES

Construcción	
Fuente de luz	LED SMD 3030, 80 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 20 W / 5 V, integrado en el cabezal
Batería	LiFePO4 3.2 V / 20 000 mAh, más de 2 000 ciclos
Control	Sensor crepuscular, controlador PWM, interruptor estanco

El marco es un cuadrado hueco de aluminio con el difusor encastrado en la cara inferior, de modo que la salida de 360° sale por la base del cabezal y no por los laterales. Así la tapa superior queda libre para el panel solar y los LED quedan ocultos a la altura de los ojos.

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 Window of Time 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.

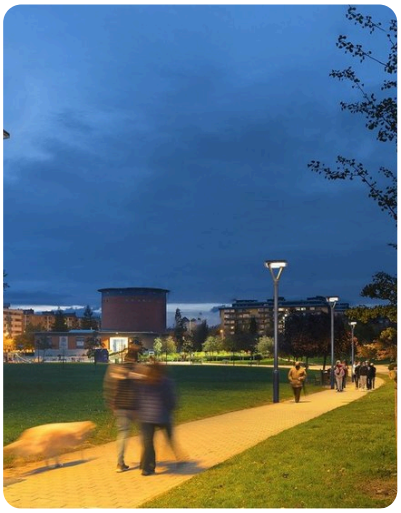
DÓNDE ENCAJA

- **Urbanizaciones y viales de villas** — 6–8 m entre postes a un lado; el reparto de 360° 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.