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 5108

Red-Crowned Crane · Φ630 × H495 mm · Solar 25 W · IP65 · 90°

La Red-Crowned Crane 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 25 W / 5 V y una batería LiFePO4 de 3.2 V / 36000 mAh alojados en el cabezal. La distribución es de 90°, 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	1767.43	3–5	90°	Φ630
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 / 36000 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.

Reparto de 90°
Luz repartida en 90° para que el charco quede sobre la superficie de paso.

OPCIONES DE PEDIDO

Modelo	Medida	Potencia	Montaje	Cabezal
TYD-5108	Φ630 × H495 mm	Solar 25 W	Montaje sobre poste	Φ630 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. El panel ocupa la cara superior y la óptica de 90° apunta en el sentido del brazo, por lo que el cabezal queda fijado a un lado del poste.

Concepto	Solar · 25 W
Eléctrico	
Potencia nominal	25 W
Tensión de entrada	DC 3.2 V
Panel solar	25 W / 5 V monocristalino
Batería	3.2 V / 36000 mAh LiFePO4
Tiempo de carga	6 h con sol directo
Autonomía	12 h, 3–5 días nublados
Óptico	
Fuente de luz	LED SMD 3030, 100 uds.
Flujo luminoso	1574.3 lm (3000K) / 1767.43 lm (6500K)
Temperatura de color	3000K – 6500K
IRC (Ra)	> 80
Ángulo de apertura	90°
Construcción	
Material	Aluminio inyectado + PC
Color de la luminaria	Negro (otros colores a consultar)
Medida del cabezal	Φ630 mm
Dimensiones totales	Φ630 × Φ435 × H495 mm
Peso neto	5.73 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., 720 × 490 × 165 mm
Peso bruto	6.74 kg

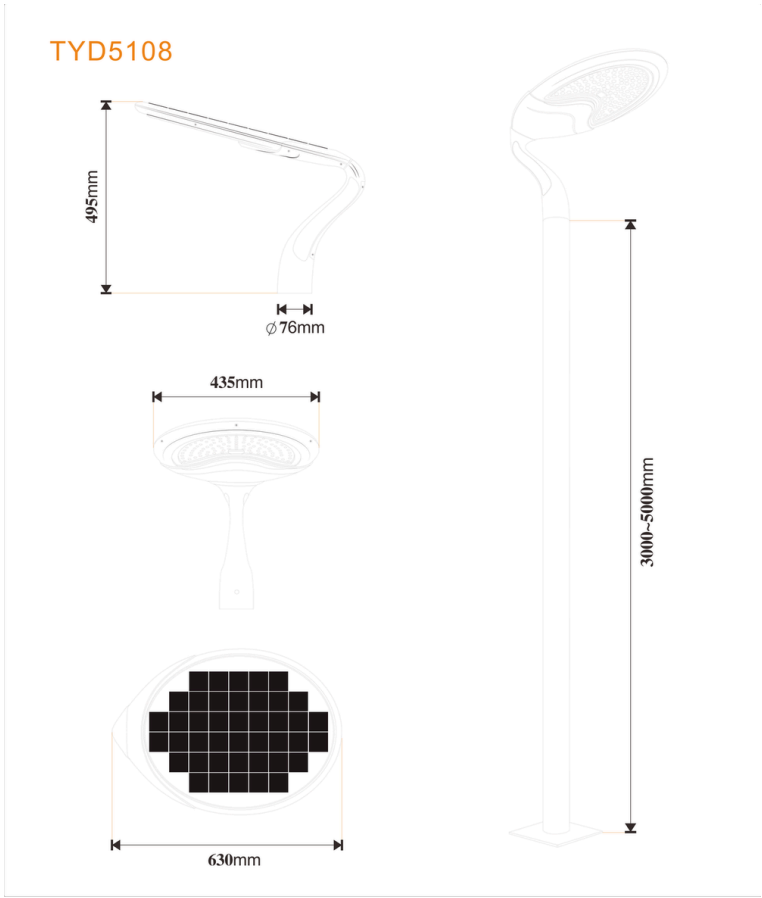
NOTAS

- 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-5108 · Φ630 mm, altura del cabezal 495 mm

El cabezal es un disco de 630 mm sobre una pieza de 435 mm de fondo y 495 mm de altura, con alojamiento 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, 1574.3 lm, Ra 79.99



6500K — blanco, 1767.43 lm, Ra 78.44

CONSTRUCCIÓN Y MATERIALES

Construcción	
Fuente de luz	LED SMD 3030, 100 uds.
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 / 36000 mAh
Control	Sensor crepuscular, interruptor estanco

Los 100 LED SMD van tras una lente de PC estanca del tamaño de la abertura, de modo que la luz sale como un haz amplio y no como un punto. Eso permite usar un cabezal de 90° a 3–5 m sin una mancha visible en el suelo.

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

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

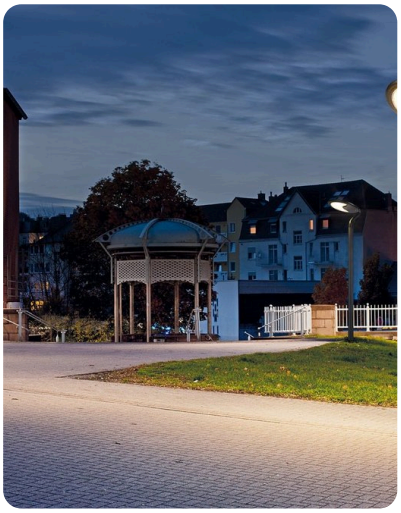
05

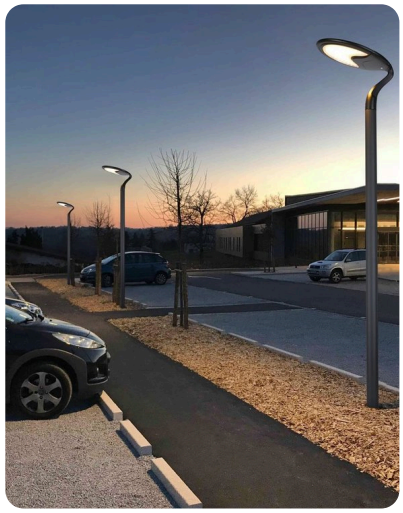
La Red-Crowned Crane es una luminaria de **poste**: lo que suministramos es el cabezal, y su función es repartir una capa uniforme de luz sobre la calzada o el camino situado 3–5 m por debajo. Los cinco usos siguientes son los más habituales para este modelo.

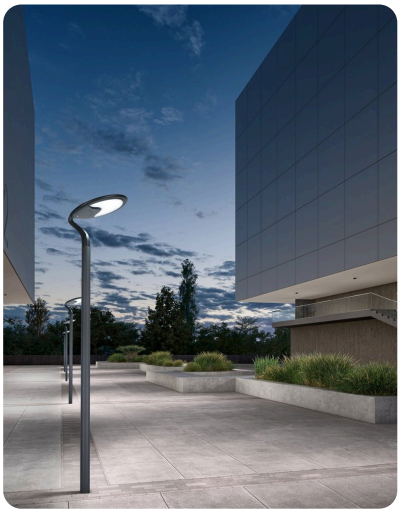
DÓNDE ENCAJA

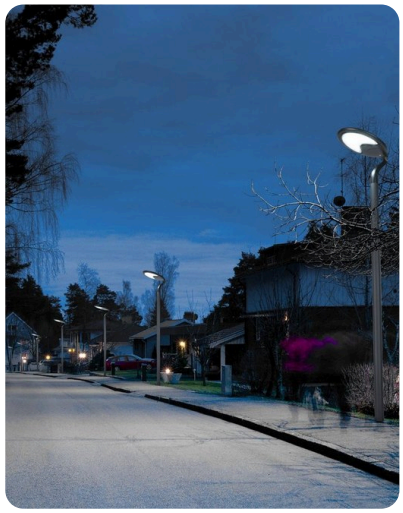
- **Urbanizaciones y viales de villas** — 6–8 m entre postes a un lado; el reparto de 90° alcanza el bordillo opuesto sin derramar luz a los jardines.
- **Parques y plazas** — postes retirados del paso, cabezales a 4–5 m, para que la luz llegue en ángulo bajo y los rostros no queden en sombra.
- **Accesos 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.