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 5105

Lily · 3-head / 6-head · 52.5 W / 105 W · IP65 · 180°

La Lily es un cabezal de poste para jardín y viales residenciales: se fija sobre un poste de Φ89 mm y dirige la luz hacia la superficie inferior desde 4–10 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 18 V / 52.5 W (3-head) · 18 V / 105 W (6-head) y una batería LiFePO4 de 3.2 V / 60000–120000 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	105 W	8303	3–5	180°	Φ1660
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 18 V / 52.5 W (3-head) · 18 V / 105 W (6-head) en el cabezal; carga también con cielo cubierto.

Batería LiFePO4
3.2 V / 60000–120000 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 180°
Luz repartida en 180° para que el charco quede sobre la superficie de paso.

OPCIONES DE PEDIDO

Modelo	Medida	Potencia	Montaje	Cabezal
TYD-5105 / 3-head	3-head	52.5 W	Montaje sobre poste	Φ1660 mm
TYD-5105 / 6-head	6-head	105 W	Montaje sobre poste	Φ1660 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, una columna por configuración. La cifra de flujo de 3 cabezales es la del proveedor para ese molde; el flujo de 6 cabezales se indica por temperatura de color. Los cuerpos se funden en gris o negro.

Concepto	3 cabezales · 52.5 W	6 cabezales · 105 W
Eléctrico		
Potencia nominal	52.5 W	105 W
Tensión de entrada	DC 3.2 V	DC 3.2 V
Panel solar	52.5 W / 18 V monocristalino	105 W / 18 V monocristalino
Batería	3.2 V / 60000 mAh LiFePO4	3.2 V / 120000 mAh LiFePO4
Tiempo de carga	6 h con sol directo	6 h con sol directo
Autonomía	12 h, 3–5 días nublados	12 h, 3–5 días nublados
Óptico		
Fuente de luz	LED SMD 3030, 240 uds.	LED SMD 3030, 480 uds.
Flujo luminoso	4151 lm	7896 lm (3000K) / 8303 lm (6500K)
Temperatura de color	3000K – 6500K	3000K – 6500K
IRC (Ra)	> 80	> 80
Ángulo de apertura	180°	180°
Construcción		
Material	Aluminio inyectado + PC	Aluminio inyectado + PC
Medida del cabezal	Φ1660 mm	Φ1660 mm
Dimensiones totales	1660 × H435 mm	1660 × H435 mm
Peso neto	16.50 kg	27.84 kg
Montaje	Montaje sobre poste	Montaje sobre poste
Poste	Φ89 mm	Φ89 mm
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	4–10 m	4–10 m
Controlador	Sensor crepuscular, interruptor estanco	Sensor crepuscular, interruptor estanco
Garantía	2 años	2 años
Certificaciones	CE, RoHS, IP65	CE, RoHS, IP65
Embalaje		
Cartón exterior	1 × 800 × 310 × 400 mm + 390 × 390 × 370 mm	2 × 800 × 310 × 400 mm + 390 × 390 × 370 mm
Peso bruto	19.5 kg	30.5 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.

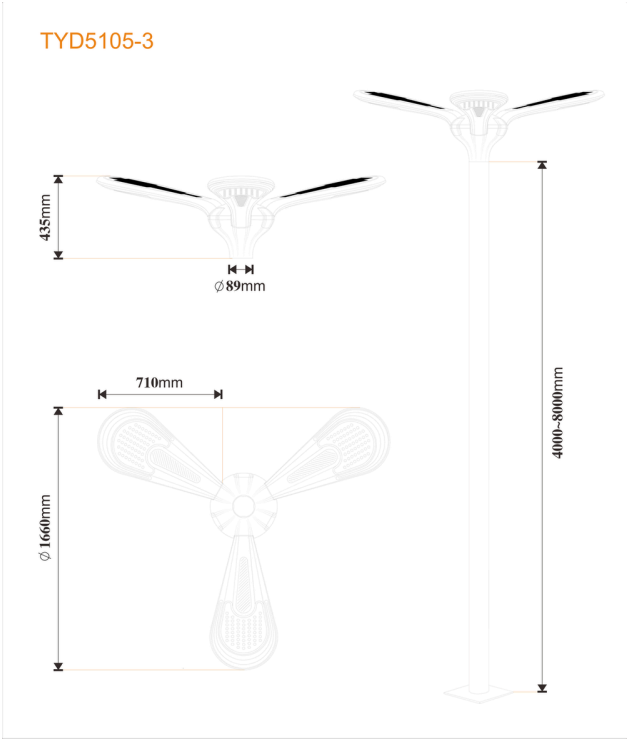
E-AblePower Technology

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

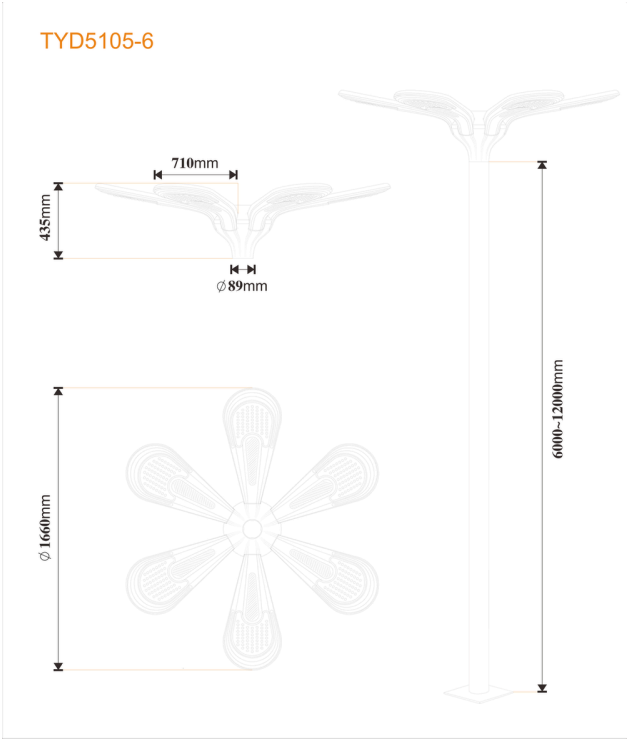
03

TYD5105-3



TYD-5105 / 3 cabezales · Φ1660 mm, H435 mm, alojamiento Φ89 mm

TYD5105-6



TYD-5105 / 6 cabezales · Φ1660 mm, H435 mm, alojamiento Φ89 mm

Un plano por configuración: tres o seis brazos sobre el mismo centro de 435 mm, con 1660 mm de diámetro y alojamiento de poste de 89 mm. Ambas configuraciones usan el mismo poste.

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, 7896 lm, Ra 79.12



6500K — blanco, 8303 lm, Ra 80.09

CONSTRUCCIÓN Y MATERIALES

Construcción	
Fuente de luz	LED SMD 3030, 480 uds.
Difusor	Difusor de PC translúcido, reparto uniforme
Cuerpo	Aluminio inyectado en una pieza, resistente a la corrosión
Panel solar	Monocristalino 18 V / 105 W, integrado en el cabezal
Batería	LiFePO4 3.2 V / 120000 mAh
Control	Sensor crepuscular, interruptor estanco

Cada brazo lleva su propia lente y placa LED y se atornilla a un núcleo común, de modo que la unidad de 6 cabezales es la pieza de 3 cabezales repetida sobre un núcleo más alto. Por eso ambas configuraciones comparten alojamiento, medida y altura de instalación.

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.** 4–10 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	MPPT
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

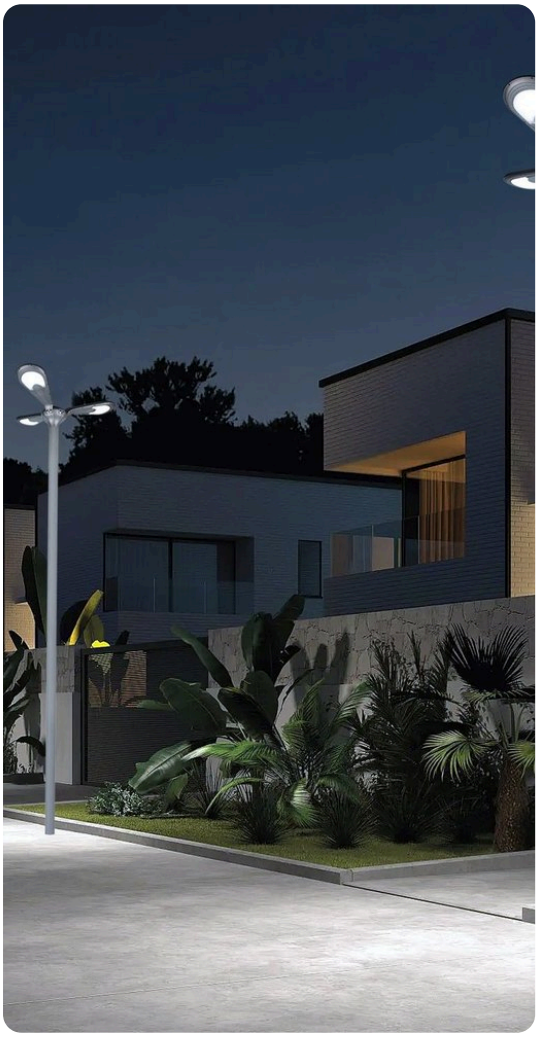
APLICACIONES

05

La Lily 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 4–10 m por debajo. Los cinco usos siguientes son los más habituales para este modelo.

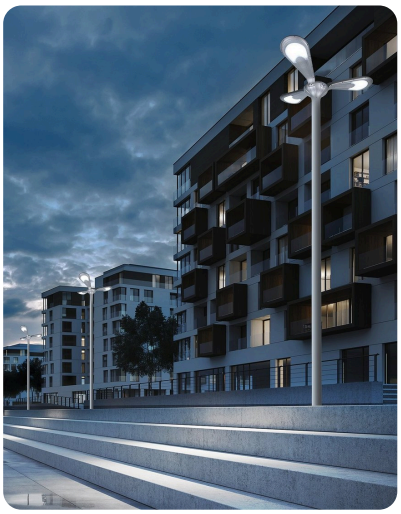
DÓNDE ENCAJA

- **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.