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 GGD 2005

Ferris Wheel · Φ960 / Φ1070 × H300 mm · 21 / 28 / 35 W · IP65 · 360°

La Ferris Wheel 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 21 / 28 / 35 W / 5 V y una batería LiFePO4 de 3.2 V / 20 000 – 40 000 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	21–35 W	919–1 837	3–5	360°	Φ300
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 21 / 28 / 35 W / 5 V en el cabezal; carga también con cielo cubierto.

Batería LiFePO4
3.2 V / 20 000 – 40 000 mAh; química estable, tolerante a descargas profundas.

Reparto de 360°
Luz repartida en 360° 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
GGD-2005 / 2-head	2-head	Solar 21 W	Montaje sobre poste	Φ300 mm
GGD-2005 / 3-head	3-head	Solar 28 W	Montaje sobre poste	Φ300 mm
GGD-2005 / 4-head	4-head	Solar 35 W	Montaje sobre poste	Φ300 mm
GGD-2005 / 2-head AC	2-head	220–240 V AC	Montaje sobre poste	Φ300 mm
GGD-2005 / 3-head AC	3-head	220–240 V AC	Montaje sobre poste	Φ300 mm
GGD-2005 / 4-head AC	4-head	220–240 V AC	Montaje sobre poste	Φ300 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

La página de parámetros reúne los tres moldes: panel, batería y potencia nominal cambian por configuración, por eso se indican por columna. El flujo se da a 6500K; el proveedor solo declara la cifra de 3000K para el modelo de cuatro cabezales. Existe cabezal 220–240 V AC en las mismas tres configuraciones, de 60 W, 90 W y 120 W. El cabezal solar se suministra negro y el de AC gris; otros colores a consultar.

Concepto	2 cabezales	3 cabezales	4 cabezales
Eléctrico			
Potencia nominal	21 W	28 W	35 W
Tensión de entrada	DC 3.2 V	DC 3.2 V	DC 3.2 V
Panel solar	21 W / 5 V monocristalino	28 W / 5 V monocristalino	35 W / 5 V monocristalino
Batería	3.2 V / 20 000 mAh × 2	3.2 V / 30 000 mAh × 3	3.2 V / 40 000 mAh × 4
Autonomía	12 h, 3–5 días nublados	12 h, 3–5 días nublados	12 h, 3–5 días nublados
Óptico			
Fuente de luz	LED SMD 3030, 160 uds.	LED SMD 3030, 240 uds.	LED SMD 3030, 320 uds.
Flujo luminoso	918.5 lm (6500K)	1 377.9 lm (6500K)	1 568.5 lm (3000K) / 1 837.12 lm (6500K)
Temperatura de color	3000K – 6500K	3000K – 6500K	3000K – 6500K
IRC (Ra)	> 80	> 80	> 80
Ángulo de apertura	360°	360°	360°
Construcción			
Material	Aluminio inyectado + PC	Aluminio inyectado + PC	Aluminio inyectado + PC
Medida del cabezal	Φ300 mm	Φ300 mm	Φ300 mm
Dimensiones totales	Φ1070 × H300 mm	Φ960 × H300 mm	Φ1070 × H300 mm
Peso neto	9.89 kg	12.9 kg	15.37 kg
Montaje	Montaje sobre poste	Montaje sobre poste	Montaje sobre poste
Funcionamiento			
Grado de protección	IP65	IP65	IP65
Temperatura de funcionamiento	−25 to +50 °C	−25 to +50 °C	−25 to +50 °C
Humedad	10–90 %	10–90 %	10–90 %
Altura de instalación	3–5 m	3–5 m	3–5 m
Poste	Φ76 mm	Φ76 mm	Φ76 mm
Embalaje			
Cartón exterior	1 ud., 1130 × 370 × 340 mm	1 ud., 1030 × 950 × 340 mm	1 ud., 910 × 910 × 340 mm
Peso bruto	11.5 kg	16.6 kg	18.36 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.

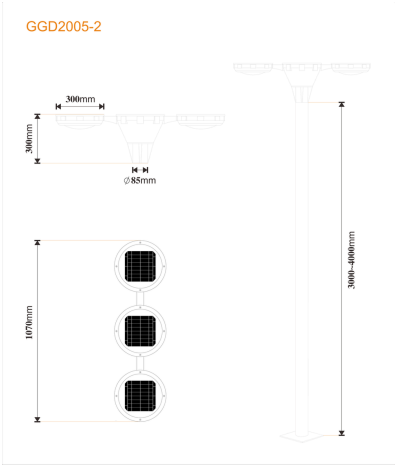
E-AblePower Technology

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

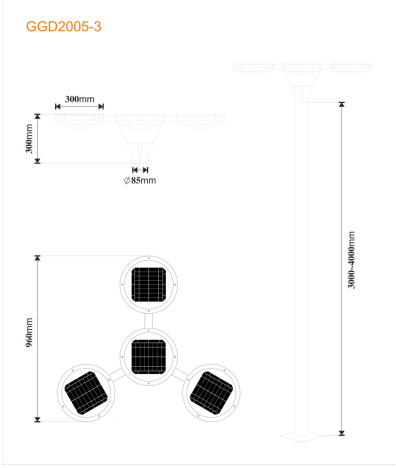
03

GGD2005-2



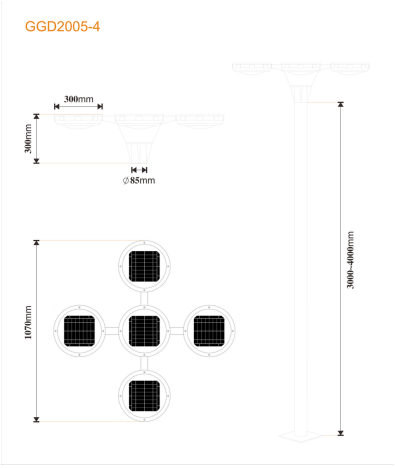
GGD-2005 / 2 cabezales · vano total 1070 mm

GGD2005-3



GGD-2005 / 3 cabezales · vano total 960 mm

GGD2005-4



GGD-2005 / 4 cabezales · vano total 1070 mm

Tres planos, uno por configuración: dos y cuatro cabezales ocupan 1070 mm, tres cabezales 960 mm, todos con cabezales de Φ300 mm y 300 mm de altura de conjunto sobre una espiga de Φ85 mm para poste de Φ76 mm.

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, cuatro cabezales, 1 568.5 lm, Ra 79.12



6500K — blanco, cuatro cabezales, 1 837.12 lm, Ra 80.21

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 21 / 28 / 35 W / 5 V, integrado en el cabezal
Batería	LiFePO4 3.2 V / 20 000 – 40 000 mAh, más de 2 000 ciclos
Control	Sensor crepuscular, controlador PWM, interruptor estanco

Cada cabezal es un módulo independiente de aluminio inyectado, con su propio anillo de difusor y su panel, atornillado a un cono central que lleva la espiga del poste. El reparto de 360° de cada cabezal hace que el conjunto no necesite orientación en obra.

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

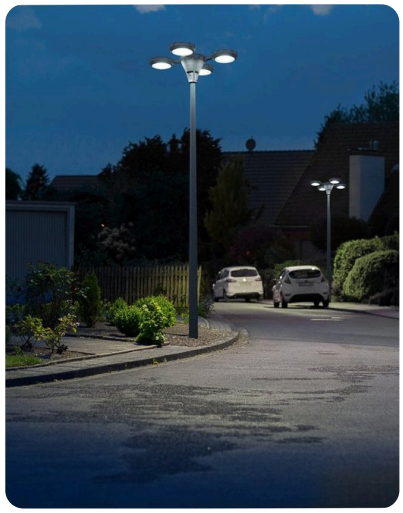
La Ferris Wheel es una luminaria de **poste**: lo que suministramos es el cabezal, y su función es repartir una capa uniforme de luz sobre la calzada o el camino situado 3–5 m por debajo. Los cinco usos siguientes son los más habituales para este modelo.

DÓNDE ENCAJA

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