

CATÁLOGO 2026

Iluminación **solar** para espacios que no se apagan.

Luminarias, reflectores y lámparas solares LED con batería LiFePO₄, listas para instalar y sin conexión a la red.



QUIÉNES SOMOS

Energía solar hecha en Colombia, con acompañamiento de principio a fin.

En **Reiki Energía Solar** diseñamos, suministramos e instalamos sistemas solares desde Medellín para todo el país. Nuestra línea de iluminación solar lleva luz a vías, parcelaciones, fincas, parqueaderos, canchas y bodegas donde llevar la red eléctrica es costoso o imposible.

Te ayudamos a elegir el modelo correcto según la altura del poste, el área a iluminar y las horas de uso, y te entregamos la ficha técnica de cada referencia.



Cero factura de energía

Cada luminaria genera y guarda su propia energía: no paga consumo eléctrico ni requiere acometida.



Instalación sin cableado

Se fija en poste, muro o soporte. Sin zanjas, sin tableros y sin trámites con el operador de red.



Baterías LiFePO₄

Litio ferrofosfato: más ciclos de vida, mayor seguridad y rendimiento estable noche tras noche.



Cumplimiento RETILAP

Modelos certificados o diseñados bajo la Resolución 40150 de 2024 para alumbrado exterior en Colombia.

¿Qué luminaria necesito?

Elige la línea según el lugar; luego el modelo según la altura del poste y el área a iluminar.

Todo en uno Panel, batería y LED en un solo cuerpo. Vías, conjuntos y parcelaciones.	 Ares 600 22 W · 4.070 lm Altura 7 – 9 m	 Ares 500 20 W · 3.000 lm Altura 6 – 8 m	 Stellar 500 13 W · 2.405 lm Altura 5 – 6 m	 Solaris 2000 30 W · 6.300 lm Altura 6 – 8 m	
Luminaria de calle Modelos compactos con control remoto y sensor. Vías residenciales y parques.	 Astra 400 2.000 lm	 Astra 600 10 W · 1.850 lm Altura 5 – 6 m	 Astra 800 14 W · 2.590 lm Altura 5 – 6 m	 Urban 300 17 W · 3.145 lm Altura 4 – 6 m	 Urban 400 22 W · 4.070 lm Altura 5 – 6 m
Panel separado El panel se orienta al sol de forma independiente: más energía en sitios con sombra parcial.	 Lumina 800 30 W · 6.150 lm Altura 6 – 8 m	 Orion 35 W · 7.700 lm Altura 8 – 10 m			
Colgante tipo campana Para bodegas, galpones, kioscos y parqueaderos cubiertos, con panel	 Sirius 20 W · 3.600 lm Altura 3 – 4 m				
Reflectores Haz dirigido para fachadas, canchas, parqueaderos y obras.	 Nova 100 9 W · 1.530 lm	 Nova 200 9 W · 1.530 lm Altura 3 – 4 m	 Nova 600 25 W · 5.000 lm Altura 7 – 9 m	 Vega 1000 100 W · 14.000 lm Altura 8 – 12 m	

3

Todo en uno

Panel solar, batería, controlador y LED integrados. Se instala en minutos, sin cables.



Ares 600

Luminaria solar integrada para alumbrado público

✓ RETILAP certificado

⚡ Potencia real
22 W

☀️ Flujo luminoso
4.070 lm

🔋 Batería
LiFePO₄ 3,2 V / 40 Ah

☀️ Panel solar
40 W monocristalino

🌙 Autonomía
2 – 3 noches con carga...

🛡️ Protección
IP65 / IK08

Altura de instalación **7 – 9 m**

Distancia entre postes **20 – 25 m**

Cobertura **hasta 60 m²**

Tiempo de carga **6 – 8 h de sol pleno**

Eficacia **185 lm/W**

Dimensiones **938 × 310 × 85 mm**

Garantía **2 años**



Ares 500

Luminaria solar integrada para alumbrado público

✓ RETILAP certificado

⚡ Potencia real
20 W

☀️ Flujo luminoso
3.000 lm

🔋 Batería
LiFePO₄ 3,2 V / 25 Ah

☀️ Panel solar
28 W / 6 V monocristalino

🌙 Autonomía
2 – 3 noches con carga...

🛡️ Protección
IP65 / IK08

Altura de instalación **6 – 8 m**

Distancia entre postes **20 – 25 m**

Cobertura **80 – 120 m²**

Tiempo de carga **6 – 8 h de sol pleno**

Eficacia **150 lm/W**

Dimensiones **740 × 310 × 85 mm**

Todo en uno

Alta potencia para vías, espacios industriales y áreas extensas.



Stellar 500

Luminaria solar integrada para alumbrado exterior

✓ RETILAP en evaluación



Potencia real
13 W



Flujo luminoso
2.405 lm



Batería
LiFePO₄ 3,2 V / 25 Ah



Panel solar
28 W / 6 V monocristalino



Autonomía
12 – 18 h de iluminación



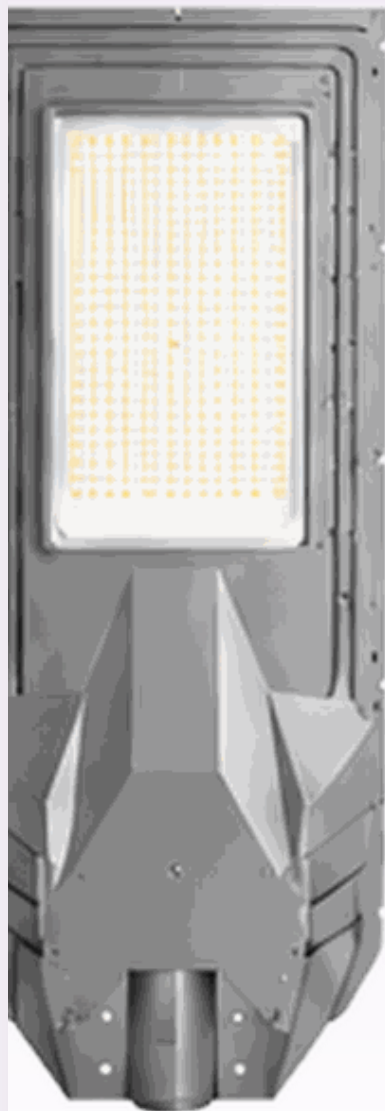
Protección
IP65 / IK08

Altura de instalación **5 – 6 m**

Tiempo de carga **4 – 8 h**

Eficacia **180 lm/W**

Dimensiones **738 × 291 × 71,5 mm**



Solaris 2000

Lámpara solar de alta potencia para espacios industriales y áreas extensas

✓ RETILAP certificado



Potencia real
30 W



Flujo luminoso
6.300 lm



Batería
LiFePO₄ 3,2 V / 40 Ah



Panel solar
50 W / 6 V monocristalino



Autonomía
12 – 18 h de iluminación



Protección
IP65 / IK08

Altura de instalación **6 – 8 m**

Cobertura **240 m²**

Tiempo de carga **4 – 8 h**

Eficacia **210 lm/W**

Dimensiones **897 × 345 × 77 mm**

Garantía **2 años**



Serie Astra

Iluminación uniforme con control remoto para vías residenciales, parques y conjuntos.



Astra 400

Lámpara solar integrada para alumbrado



Flujo luminoso
2.000 lm



Batería
LiFePO₄ 3,2 V / 12 Ah



Panel solar
**12 W / 6 V
monocristalino**



Protección
IP66



Astra 600

Lámpara solar integrada para alumbrado público

600 W equivalente · 10 W reales

✓ RETILAP certificado



Potencia real
10 W



Flujo luminoso
1.850 lm



Batería
LiFePO₄ 3,2 V / 50 Ah



Autonomía
hasta 12 h



Protección
IP65 / IK08

Altura	5 – 6 m
Cobertura	hasta 70 m²
Carga	6 – 8 h de sol pleno



Astra 800

Lámpara solar integrada para alumbrado público autónomo

800 W equivalente · 14 W reales

✓ RETILAP certificado



Potencia real
14 W



Flujo luminoso
2.590 lm



Batería
LiFePO₄ 3,2 V / 20 Ah



Autonomía
hasta 12 h



Protección
IP66 / IK08

Altura	5 – 6 m
Cobertura	hasta 100 m²
Carga	6 – 8 h de sol pleno
Garantía	2 años

Serie Urban

Fotocelda, sensor de movimiento y control remoto: más ahorro y más autonomía en días nublados.



Urban 300

Luminaria solar integrada de alto desempeño

✓ Diseñado para RETILAP



Potencia real
17 W



Flujo luminoso
3.145 lm



Batería
LiFePO₄ 3,2 V / 20 Ah



Panel solar
Monocristalino integrado



Autonomía
3 – 4 días nublados



Protección
IP65 / IK08

Altura de instalación **4 – 6 m**

Tiempo de carga **4 – 6 h de sol**

Eficacia **185 lm/W**

Dimensiones **900 × 240 × 115 mm**

Garantía **2 años**



Urban 400

Luminaria solar integrada de alto desempeño

✓ Diseñado para RETILAP



Potencia real
22 W



Flujo luminoso
4.070 lm



Batería
LiFePO₄ 3,2 V / 25 Ah



Panel solar
Monocristalino integrado



Autonomía
3 – 4 días nublados



Protección
IP65 / IK08

Altura de instalación **5 – 6 m**

Tiempo de carga **4 – 6 h de sol**

Eficacia **185 lm/W**

Dimensiones **1000 × 240 × 115 mm**

Garantía **2 años**

Panel separado

El panel se orienta al sol por separado para captar más energía en proyectos exigentes.



Lumina 800

Luminaria solar para alumbrado público

✓ RETILAP certificado

⚡ Potencia real
30 W

☀️ Flujo luminoso
6.150 lm

Batería
⚡ **LiFePO₄ 3,2 V / 50 Ah**

Panel solar
🔌 **60 W / 6 V monocristalino**

🛡️ Protección
IP66 / IK08

Altura de instalación 6 – 8 m

Distancia entre postes 15 – 20 m

Cobertura 100 – 120 m²

Eficacia 205 lm/W

Dimensiones 725 × 314 × 150 mm

Garantía 2 años



Orion

Luminaria solar para alumbrado exterior (serie Orion)

✓ RETILAP en evaluación

⚡ Potencia real
35 W

☀️ Flujo luminoso
7.700 lm

Batería
⚡ **LiFePO₄ 3,2 V / 80 Ah**

Panel solar
🔌 **80 W / 5 V monocristalino...**

🌙 Autonomía
hasta 12 h al 100 %; hasta...

🛡️ Protección
IP66 / IK08

Altura de instalación 8 – 10 m

Distancia entre postes 16 – 25 m

Cobertura 240 m² (referencial)

Tiempo de carga 4 – 8 h de sol pleno

Eficacia ≥ 220 lm/W

Dimensiones 515 × 210 × 80 mm

Garantía 3 años

Sirius

Lámpara solar colgante tipo campana (UFO) para interiores y espacios cubiertos.



Sirius

Lámpara solar colgante tipo campana (UFO)

✓ RETILAP certificado

 Potencia real 20 W	 Flujo luminoso 3.600 lm
 Batería LiFePO₄ 3,2 V / 25 Ah	 Panel solar 30 W / 6 V monocristalino...
 Autonomía 12 – 18 h de iluminación	 Protección IP65 / IK08

Modos de operación: Control de luz + control remoto (sensor de movimiento, programado y nocturno).

Altura de instalación	3 – 4 m
Distancia entre postes	6 – 8 m
Cobertura	hasta 40 m²
Tiempo de carga	4 – 8 h
Eficacia	180 lm/W
Dimensiones	Ø 305 × 120 mm
Garantía	2 años

Ideal para: Unidades residenciales, Bodegas y galpones, Parqueaderos cubiertos, Kioscos y quinchos.

Reflectores Nova

Reflectores solares profesionales con panel independiente y soporte ajustable.



Nova 100

Reflector solar profesional LED

✓ RETILAP certificado

⚡ Potencia real 9 W	☀ Flujo luminoso 1.530 lm
🔋 Batería LiFePO₄ 3,2 V / 12 Ah	☀ Panel solar 20 W / 6 V monocristalino...
🌙 Autonomía 10 – 12 h	🛡 Protección IP65 / IK08

Carga	6 – 8 h de sol directo
Garantía	2 años



Nova 200

Reflector solar profesional LED

✓ RETILAP certificado

⚡ Potencia real 9 W	☀ Flujo luminoso 1.530 lm
🔋 Batería LiFePO₄ 3,2 V / 25 Ah	☀ Panel solar 30 W / 6 V monocristalino...
🌙 Autonomía 3 – 4 días con tiempo nublado	🛡 Protección IP65 / IK08

Altura	3 – 4 m
Cobertura	hasta 60 m ²
Carga	4 – 6 h de sol pleno
Garantía	2 años



Nova 600

Reflector solar profesional LED de alta potencia

✓ RETILAP certificado

⚡ Potencia real 25 W	☀ Flujo luminoso 5.000 lm
🔋 Batería LiFePO₄ 3,2 V / 60 Ah	☀ Panel solar 60 W / 6 V monocristalino...
🌙 Autonomía 10 – 12 h	🛡 Protección IP65 / IK08

Altura	7 – 9 m
Cobertura	140 – 160 m ²
Carga	5 – 6 h de sol directo
Garantía	2 años

Vega 1000

Reflector solar profesional para canchas deportivas y grandes áreas.



Vega 1000

Reflector solar profesional para canchas deportivas

✓ RETILAP certificado

 Potencia real 100 W	 Flujo luminoso 14.000 lm
 Batería LiFePO₄ 3,2 V / 80 Ah	 Panel solar 80 W / 6 V monocristalino...
 Autonomía 12 – 14 h	 Protección IP66 / IK08

Altura de instalación	8 – 12 m
Distancia entre postes	20 – 30 m
Cobertura	600 – 800 m ² por reflector
Tiempo de carga	5 – 6 h de sol directo
Eficacia	140 lm/W
Dimensiones	358 × 320 × 60 mm
Garantía	2 años

Ideal para: Canchas deportivas, Parqueaderos, Fachadas, Bodegas y áreas industriales, Zonas verdes y parques.

Lista de precios

Septiembre 2026 · Precios por unidad en pesos colombianos, IVA incluido.

Modelo	Línea	Potencia real	Flujo	Batería	Precio
Ares 600	Todo en uno	22 W	4.070 lm	LiFePO4 3,2 V / 40 Ah	\$506.250
Ares 500	Todo en uno	20 W	3.000 lm	LiFePO4 3,2 V / 25 Ah	\$475.000
Stellar 500	Todo en uno	13 W	2.405 lm	LiFePO4 3,2 V / 25 Ah	\$400.000
Solaris 2000	Todo en uno	30 W	6.300 lm	LiFePO4 3,2 V / 40 Ah	\$525.000
Astra 400	Luminaria de calle	—	2.000 lm	LiFePO4 3,2 V / 12 Ah	\$262.500
Astra 600	Luminaria de calle	10 W	1.850 lm	LiFePO4 3,2 V / 50 Ah	\$293.750
Astra 800	Luminaria de calle	14 W	2.590 lm	LiFePO4 3,2 V / 20 Ah	\$337.500
Urban 300	Luminaria de calle	17 W	3.145 lm	LiFePO4 3,2 V / 20 Ah	\$493.750
Urban 400	Luminaria de calle	22 W	4.070 lm	LiFePO4 3,2 V / 25 Ah	\$525.000
Lumina 800	Panel separado	30 W	6.150 lm	LiFePO4 3,2 V / 50 Ah	\$700.000
Orion	Panel separado	35 W	7.700 lm	LiFePO4 3,2 V / 80 Ah	\$1.237.500
Sirius	Colgante tipo campana	20 W	3.600 lm	LiFePO4 3,2 V / 25 Ah	\$325.000
Nova 100	Reflectores	9 W	1.530 lm	LiFePO4 3,2 V / 12 Ah	\$150.000
Nova 200	Reflectores	9 W	1.530 lm	LiFePO4 3,2 V / 25 Ah	\$300.000
Nova 600	Reflectores	25 W	5.000 lm	LiFePO4 3,2 V / 60 Ah	\$500.000
Vega 1000	Reflectores	100 W	14.000 lm	LiFePO4 3,2 V / 80 Ah	\$850.000

Precios sujetos a cambio y a disponibilidad de inventario. El poste no está incluido. Para proyectos y compras por volumen, solicita tu cotización.



¿Listo para iluminar tu proyecto?

Te asesoramos sin costo para elegir la luminaria, la altura y la distancia correctas.



**Cotiza por
WhatsApp**

+57 300 405 2638



Compra en línea

reikisolar.com.co/tienda

Reiki Energía Solar SAS

Carrera 80 #39-167 Local 105
Medellín, Antioquia

info@reikisolar.com.co
Lun – Sáb 8:00 – 18:00

Instagram [@reikiener](https://www.instagram.com/reikiener)