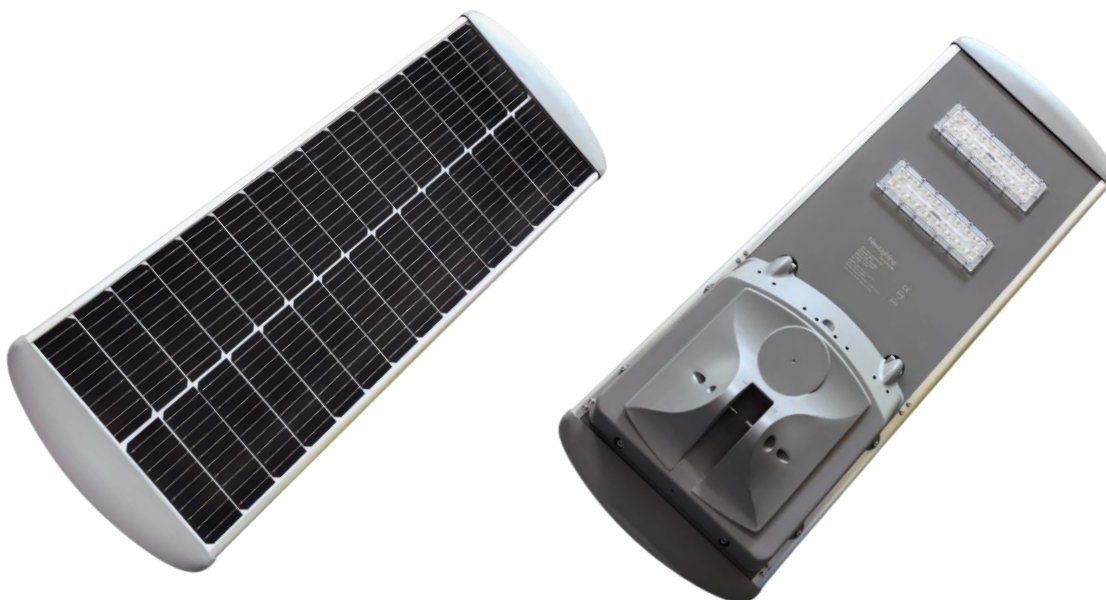


SRL-20-35



Luminaria para exterior



IK09	IP66	LifePO4 Battery
5 AÑOS GARANTIA	4000K	70.000
TYPE II	200 Lm/W	-20 60 °C

Descripción técnica

La luminaria solar es un sistema "todo en uno" con tecnología LED de alta eficiencia (chip Lumileds 5050) y panel solar de silicio monocristalino (>21% eficiencia, 25 años de vida útil). Integra batería LiFePO₄ con tecnología de doble protección y más de 2500 ciclos. Ofrece protección IP66, resistencia IK09 y cumple con prueba de niebla salina de 1000 horas. Diseño compacto, mantenimiento sin herramientas, instalación en poste horizontal o vertical con ángulo ajustable. Ideal para condiciones climáticas extremas.

Materiales y acabado

Fundición de aluminio y acero inoxidable con acabado en pintura poliéster electroestática en polvo.

Colores disponibles



Gris.

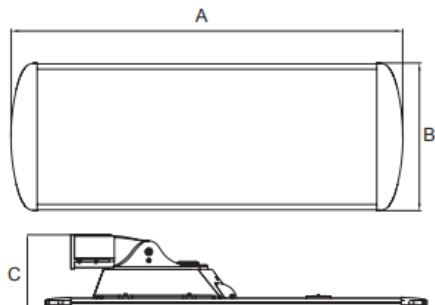
Nota: Debido a continua investigación, nos reservamos el derecho de cambiar especificaciones sin previa notificación.



SRL-20-35

Luminaria para exterior

Características técnica



	A	B	C	ØD	Peso luminaria
20W	804	408	207	60	14 Kg
35W	1082	408	207	60	18 Kg

Código	Dimensiones de empaque			Potencia Luminaria (W)	Potencia Panel (W)	Lumens (Lm)	Eficacia (Lm/W)	Color Temperatura (CCT)	Peso (Kg)
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)						
SLR-20	860	450	240	20W	50W	4000	200	4.000K	14 Kg
SLR-35	1140	450	240	35W	80W	7000	200	4.000K	18 Kg

Fuente lumínica
Light technology

LED

Grado de protección IP
IP rate

66

Grado de protección IK
IK rate

09

Temperatura de operación (°C)
Operation Temperature

-20-60 °C

Tipo de control
Dimming Control



Fase



On / Off



DIMERIZABLE



DALI

Eficacia (Lm/W)
Luminaire Efficiency

200 Lm/W

Color de temperatura (K)
Colour temperature

4,000K

Índice de reproducción cromática (IRC)
Color Rendering Index (CRI)

70

Nota: Los lúmenes y la potencia tienen una tolerancia $\pm 10\%$.

Manual de instalación

Se debe tener en cuenta la alimentación para ubicar la luminaria de manera correcta.



Instale con precaución

Mantenga el panel solar orientado hacia el sol y asegúrese de que no reciba suficiente luz solar para cargar la batería de iones de litio incorporada de manera efectiva.

1. Utilice una llave hexagonal de 8mm para sujetar la abrazadera deslizante al accesorio. (Figura 1)
2. Utilice una llave hexagonal de 10mm para aflojar el tornillo de ajuste del ángulo. (Figura 2)

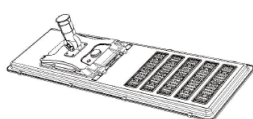


Figura 1

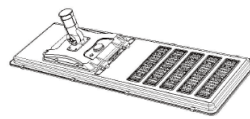


Figura 2

3. Ajuste el ángulo de inclinación según la luz de sol en diferentes áreas. (Figura 3)
4. Utilice una llave hexagonal de 10mm para apretar el tornillo de ajuste del ángulo. (Figura 4)

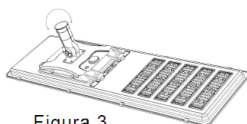


Figura 3

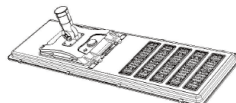


Figura 4

5. Afloje los 4 tornillos de la abrazadera deslizante, instale el accesorio en el poste y fije los 4 tornillos. (Figura 5)
6. Ajuste la dirección de iluminación del LED según la demanda. (Figura 5)
7. Para iniciar la instalación, presione el interruptor. (Figura 6)

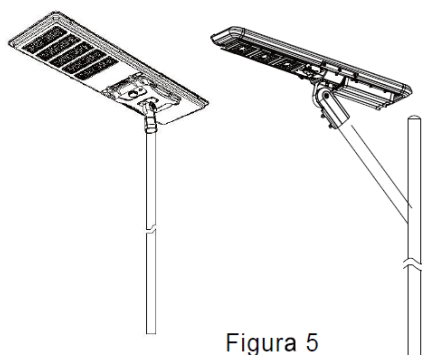


Figura 5

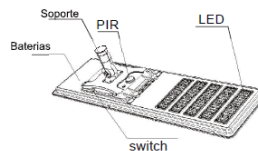


Figura 6

Nota:

El acople de la luminaria es de 2" 1/2

Precauciones

1. No use el generador eléctrico para probar el accesorio.
2. Respete las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales relacionadas cuando instale este accesorio.
3. Para evitar descargas eléctricas y daños, no instale el accesorio en días de lluvia.

Aplicaciones

Aplicable para iluminación industrial, iluminación de paisaje, patios, edificios, hoteles, exterior de edificios, etc.

Precaución

1. Al instalar la batería, coloque los electrodos positivo y negativo correctamente y asegúrese de que no se suelte ni se caiga.
2. Para evitar riesgos, utilice únicamente las baterías proporcionadas por la fábrica.
3. Este es un producto de bajo voltaje, así que no lo conecte al suministro principal.
4. Instale este producto de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales.

Notas:

1. La posición de instalación de este accesorio debe mantenerse alejada del fuego.
2. Los protectores deben retirarse de la posición de instalación para asegurarse de que el panel solar pueda tener iluminación diurna con regularidad.
3. Asegúrese de que haya un drenaje adecuado para la posición de instalación.
4. Asegúrese de que no haya instalaciones públicas como cables o cables ópticos alrededor de la posición de instalación, de lo contrario afectará la instalación normal.
5. Compruebe el entorno de la calle antes de la instalación y programe el sensor.

Recomendaciones:

El desempeño de un sistema de iluminación basado en energía solar depende de varios factores clave:

1. **Radiación solar disponible:** Influenciada por la ubicación geográfica, las condiciones climáticas (nubosidad, polvo, entre otros) y el aporte de luz natural.
2. **Entorno físico:** Elementos arquitectónicos u obstáculos que generen sombras pueden reducir la eficiencia de carga del sistema.
3. **Instalación:** Un ángulo de inclinación superior a 20° en las luminarias puede comprometer la carga de la batería.
4. **Mantenimiento:** Se recomienda la limpieza periódica del panel solar cada 3 a 6 meses para optimizar su rendimiento.
5. **Uso del sensor:** La detección de movimiento y la frecuencia de paso de personas en horas nocturnas influyen en la autonomía del sistema.
6. **Condiciones operativas:** La potencia de salida y el flujo luminoso pueden variar según la temperatura ambiental y de operación.

Nota: los ajustes en la salida lumínica dependen de las condiciones de la vía (Clasificación RETILAP), interdistancia, altura de montaje, flujo de personas y horas de autonomía.

