KELUX

Luminaria LED

Solar All In One





Ficha Técnica

1 año Garantía

500W

Ideal para la iluminación masiva de grandes exteriores, calles secundarias y perímetros comerciales que busquen máxima potencia sin cables y con cero costo eléctrico.



Características

Potencia: 500W

Vida útil: 50,000 horas

Cantidad de LEDs: 888 pcs

Panel solar: 30W (integrado)

Índice cromático (CRI): > 70

Dimensiones: 706 x 360 x 72 mm

Temperatura de color (CCT): 6500K

Grado de protección: IP65

Eficacia luminosa: 100 lm/W

Batería: 30Ah (30,000 mAh)

Ángulo de iluminación: 120°

Garantía: 1 año

Diseño y construcción:

- **Todo en uno (integrado):** panel solar montado en la cara posterior de la luminaria; elimina el uso de cables externos y reduce la instalación a pocos minutos.
- **Carcasa:** ABS de grado industrial con aditivos de protección UV que evitan la degradación bajo el sol.
- **Tornillería y soporte:** acero inoxidable.
- **Incluye:** brazo de montaje y control remoto inalámbrico.

Modos de uso y funciones inteligentes:

- **Control inteligente de luz (fotocelda):** durante el día se apaga e inicia la carga de la batería; al detectar oscuridad se enciende automáticamente al 100% de potencia.
- **Temporizador (timer):** permite programar el apagado automático desde el control remoto para administrar la reserva de energía en temporadas de baja radiación solar.
- **Water Proof IP65:** carcasa sellada contra lluvias intensas, ráfagas de viento y acumulación de polvo.

Uso recomendado (altura de instalación de 4 a 6 metros):

- **Caminos y calles:** iluminación pública perimetral, pasajes residenciales y accesos a fincas y haciendas.
- **Grandes estacionamientos:** luz blanca y brillante para zonas comerciales, supermercados y hospitales.
- **Seguridad industrial y comercial:** zonas de carga, bodegas abiertas y patios de maniobras.
- **Zonas rurales o aisladas:** áreas remotas sin cableado ni acceso a la red eléctrica.

Notas importantes: el rendimiento y la autonomía dependen de la radiación solar recibida por el panel. Garantía de 1 año por defectos de fabricación.

IP65
Grado de protección

50,000 h
Vida útil

30Ah
Batería

Guía de instalación

1. Ubicación y revisión previa:

- Verificar que la luminaria, el brazo de montaje y el control remoto estén completos y sin golpes al sacarlos del empaque.
- Elegir un poste o muro exterior donde el panel posterior reciba luz solar directa, sin sombras de árboles, techos o construcciones colindantes.
- Altura de instalación recomendada: de 4 a 6 metros.

2. Carga inicial:

- Antes de encenderla por primera vez, dejar cargando la luminaria bajo el sol en modo apagado (OFF) durante 1 a 2 días.

3. Proceso de instalación:

- Fijar el brazo de montaje al poste o muro con pernos o abrazaderas adecuados para el peso de la luminaria.
- Acoplar la luminaria al brazo de montaje y ajustar firmemente la tornillería.
- Verificar que el panel solar quede orientado hacia el cielo y libre de obstrucciones.

4. Encendido y configuración:

- Colocar el interruptor en ON: la luminaria se encenderá automáticamente al oscurecer.
- Con el control remoto, programar el temporizador si se requiere ahorrar energía en temporadas de baja radiación solar.

5. Mantenimiento:

- Para asegurar la máxima captación del panel solar, limpiar su superficie una vez al año con un paño húmedo libre de químicos.

El trabajo en altura debe ser realizado por personal capacitado y con el equipo de seguridad adecuado.



KELUX

Los valores indicados corresponden a pruebas realizadas bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. En su compromiso con la innovación, KELUX podrá actualizar o modificar este producto y/o sus especificaciones sin previo aviso, de acuerdo con los avances de la tecnología LED.

www.kelux.ec

1 año Garantía