TECNOL®
URBAN

Luminaria solar Lyra 18W (2.550 lm) 6.500K

Luminaria solar inteligente, de diseño, fabricada en plástico ABS y policarbonato. Su sensor radar y crepuscular regula la iluminación de forma eficiente según su modo de funcionamiento. Sus materiales de fabricación le otorgan una excelente relación calidad - precio, haciéndola una opción económica.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

ECONÓMICA

Propiedades

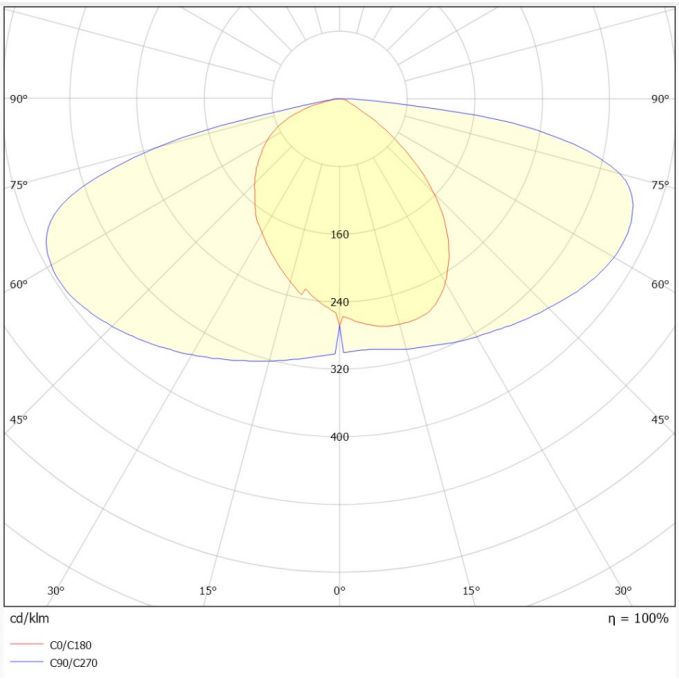
- Especial para iluminar zonas donde no llega el tendido eléctrico.
- Ideal para iluminar áreas exteriores como parques y calles.
- Proporciona un rendimiento excepcional con bajo mantenimiento, mejorando la seguridad y visibilidad.
- Poste y luminaria se venden por separado.

Aplicación

- Parques
- Jardines
- Plazas
- Espacios privados
- Caminos
- Espacios Públicos

Características técnicas

Panel solar	**4V/30W Panel solar monocristalino**
Flujo luminoso	**2.550 lm**
Temperatura del color	**6500K**
Tipo de LED	**SMD 3030**
Número de LEDS	**104**
Batería	**LiFeO4 3,2V - 30Ah**
Tiempo de carga	**4 - 6 horas**
Tiempo de descarga	**30%: 18 h / 100%: 5,5 h**
Material	**ABS + PC**
Diámetro de poste compatible	**50 mm**
Altura de montaje	**3 - 5 m**
Espacio entre luminarias	**10 - 20 m (según requerimiento)**
Peso neto	**3,1 kg**
Sensor	**Radar, crepuscular**
Rango de detección	**8 m**
Normativa	**CE / RoHS**
Protección	**IP67**



Productos complementarios

- TQ Brazo Lyra 500 para pared
- TQ Brazo Lyra 500 para poste
- TQ Poste 3 m
- TQ Poste 5 m

TECNOL®
URBAN

La siguiente tabla muestra cómo varía la intensidad de la luz con el paso del tiempo.

	1h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	30 min antes de la mañana
AUTO mode (radar)	100% - 80%	80% - 60%	80% - 60%	60% - 50%	60% - 50%	50% - 40%	30%
2 + X	70% - 56%	56% - 42%	80% - 60%	60% - 50%	60% - 50%	50% - 40%	30%
3 + X	70% - 56%	56% - 42%	56% - 42%	60% - 50%	60% - 50%	50% - 40%	30%
Always mode (constante)	70% - 56%	56% - 42%	56% - 42%	42% - 35%	42% - 35%	35% - 28%	30%

1. La luminaria reduce su intensidad de luz con el paso del tiempo. Por ejemplo, durante la primera hora funcionará al 100% y disminuirá gradualmente hasta alcanzar el 80% en la segunda hora.
2. En los modos Always mode, 2+X, 3+X cuando la batería sea inferior al 20% de su capacidad, la luminaria cambiará automáticamente a Auto mode.
3. En Auto mode, si no se detecta movimiento, se mantendrá al 10%.

Indicaciones previas.
El sensor PIR reduce la iluminación en ausencia de actividad, por lo que no es apto para carreteras ni zonas a menos de 8 metros de ellas. La batería y los LEDs tienen una garantía de 18 meses desde su recepción, y el producto en general cuenta con 3 años de garantía. Se recomienda cargar 48 horas e instalar la luminaria dentro de los 3 meses posteriores a su recepción.

A TU SERVICIO
902 333 351
tecnol.es

Descubre toda nuestra gama de productos en el **Catálogo Urban digital.**

Todas nuestras farolas funcionan con energías renovables que cuidan el planeta a partir de luz solar. En Tecnol Urban trabajamos para mejorar el futuro y alcanzar el Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030.

Datos obtenidos de los ensayos en nuestro laboratorio, pudiendo variar su resultado en función de las condiciones de cada aplicación, por lo que se recomienda ensayos y pruebas previos. No serán de nuestra responsabilidad otras aplicaciones que no se ajusten a las indicadas. La garantía del producto únicamente cubre defectos en la calidad de su fabricación, asumiendo el reintegro del valor del producto. Esta ficha fue establecida y corregida el 23-07-2025.