

SOLARIS

Iluminación vial eficiente y confiable



Eficiencia vial, larga durabilidad.

SOLARIS

Iluminación vial eficiente y confiable



Solución vial profesional

SOLARIS es una luminaria diseñada para aplicaciones de alumbrado público que combina eficiencia energética con desempeño lumínico confiable. Su diseño optimizado para vialidades garantiza distribución uniforme del flujo luminoso en calles y avenidas.

Eficiencia energética

Con alta Eficacia luminosa, SOLARIS reduce el consumo energético en proyectos de alumbrado vial mientras mantiene niveles de iluminación acordes a normativas. Su panel solar monocristalino y su batería de 460 Wh le dan autonomía sin conexión a la red eléctrica.

SOLARIS

Luminaria punta de poste

 Gris

Descripción del producto

Luminaria vial punta de poste fabricada en aluminio con acabado en pintura electrostática. Panel solar monocristalino y batería integrada de 460 Wh. Óptica optimizada para distribución vial. Protección para exteriores.



Eficiencia vial optimizada: Diseño fotométrico especializado para aplicaciones de alumbrado público que garantiza distribución uniforme y cumplimiento de niveles normativos.

Construcción anticorrosiva: Materiales y acabados resistentes a la corrosión que aseguran durabilidad en ambientes exteriores expuestos a intemperie.

Bajo mantenimiento: Vida útil prolongada y componentes de alta calidad que reducen frecuencia de intervenciones y costos operativos.

Descargables

[Archivos Fotométricos \(IES\)](#)



[Manual de Instalación \(PDF\)](#)



Especificaciones

Generales

Aplicación	Exterior
Fuente de luz	LED integrado
Potencia disponible	60 W / 100 W
Modo solar panel	66 W / 113 W

Luminotécnicos

Flujo luminoso	12,000 lm - 20,000 lm
Eficiencia nominal (lm/W)	200
TCC	5,000 K
IRC	70
Ángulo de apertura	TIPO II
Vida útil	50,000 hrs L80
Garantía	5 años
Normativas y certificaciones	NOM
Capacidad de batería	460.08 Wh

Eléctricos

Voltaje	12.8 VCD
Corriente	0.50 A / 0.60 A
Protocolo de control	ON/OFF (PWM)
Driver	Integrado
Tiempo de carga	4 horas
Tiempo de trabajo	Hasta 3 días modo SMART-auto control, full power 3 - 5 horas
Temperatura de operación	0 °C a 50 °C

Físicas

IP	66
IK	09
Dimensiones	1,075 × 363 × 80 mm / 1,358 × 493 × 80 mm
EPA	0.34 m ² / 0.58 m ²
Peso	11.8 kg / 18 kg
Material del panel	Monocristalino
Material del cuerpo	Aluminio

SOLARIS

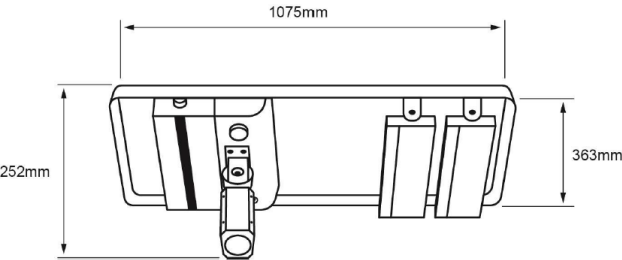
Configurador

Color	Código	Potencia (W)	Flujo luminoso nominal (lm)	TCC (K)	Óptica	Voltaje (V)	Protocolo de Control	Eficiencia (lm/w)	IRC	IP	Tipo de Montaje
Gris	VS06020050UT2VG1	60	12,000	5,000	Tipo II	12.8 VCD	ON/OFF (PWM)	200	70	66	Punta de poste
	VS10020050UT2VG1	100	20,000								

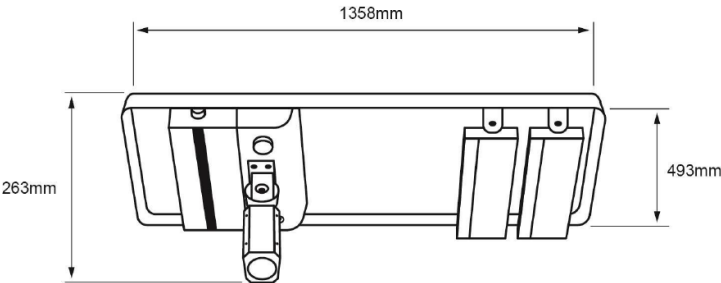
Eficiencia energética

Código	Potencia (W)	Flujo luminoso real (lm)	Eficacia real (lm/W)	Corriente de entrada
VS06020050UT2VG1	60	12,000	200	0.50 A
VS10020050UT2VG1	100	20,000	200	0.60 A

Dimensiones del producto



VS06020050UT2VG1

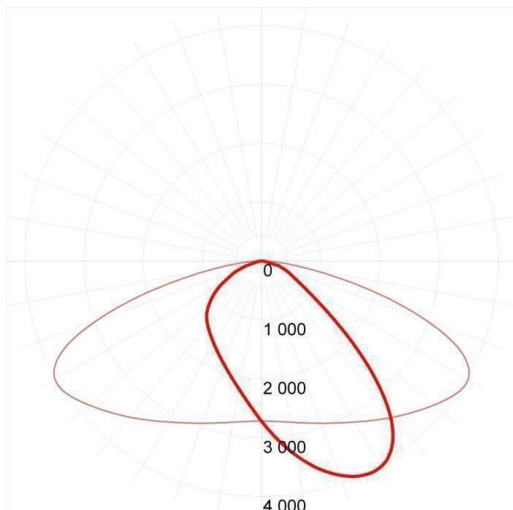


VS10020050UT2VG1

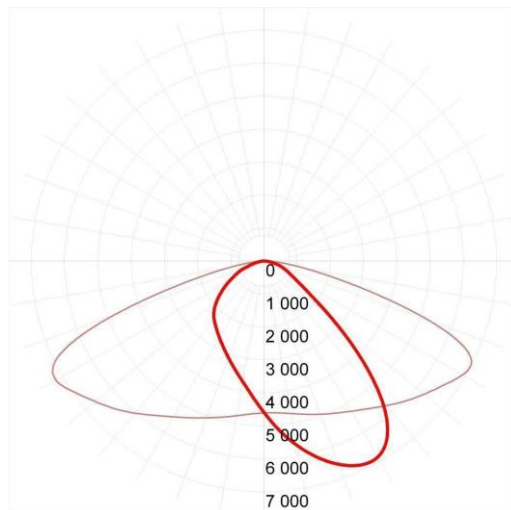


SOLARIS

Curvas fotométricas: Distribución de luz



Solaris 60 W

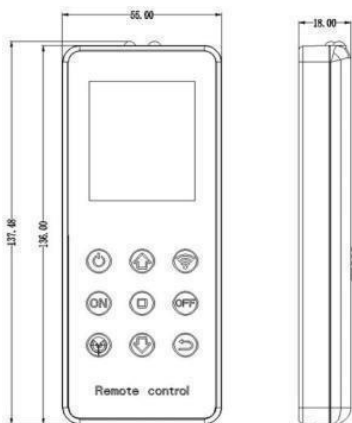


Solaris 100 W

Accesorios

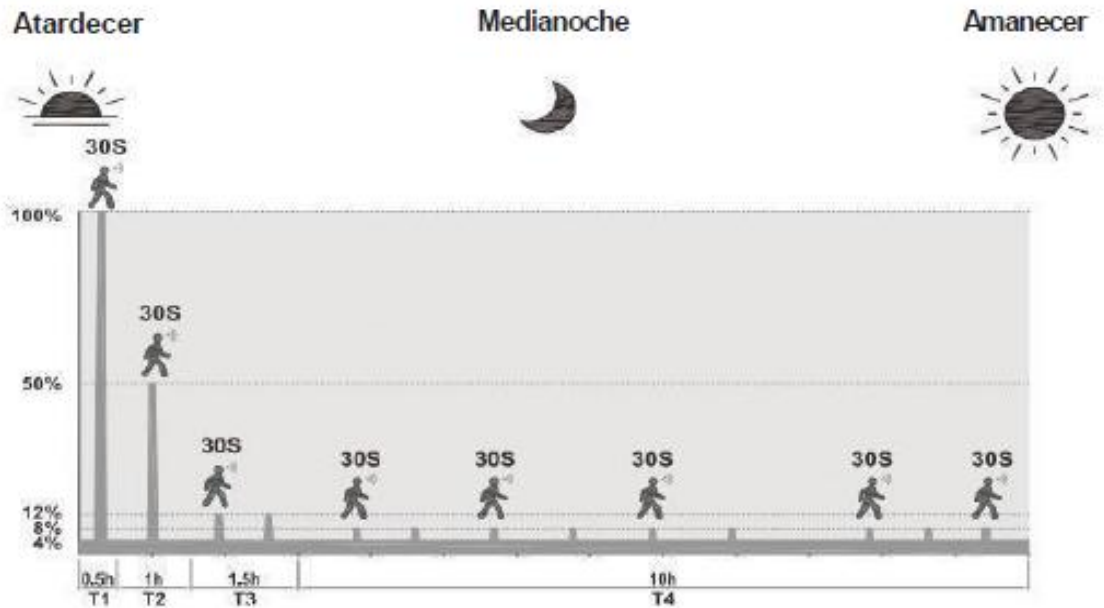
Código	Descripción
AC7030B	Control remoto para parámetros y configuración de luminarias

AC7030B



SOLARIS

Modo nocturno de 4 etapas



Etapa	T1	T2	T3	T4
Horas de trabajo	0.5 h	1 h	1.5 h	10 h
No detectado	4%	4%	4%	4%
Detectado	100%	50%	12%	8%

Modo de trabajo determinado (modo inteligente). Se enciende durante 30 segundos cuando se detecta movimiento.

Horas de trabajo: tiempo definido para cada etapa.

No detectado: porcentaje del nivel de iluminación del luminario cuando no detecta movimiento.

Detectado: porcentaje del nivel de iluminación del luminario cuando detecta movimiento.

Configuración de fábrica

Etapa 1 (T1): dura 0.5 h; con movimiento el nivel de iluminación es del 100% y sin movimiento, del 4%.

Etapa 2 (T2): dura 1 h; con movimiento el nivel de iluminación es del 50% y sin movimiento, del 4%.

Etapa 3 (T3): dura 1.5 h; con movimiento el nivel de iluminación es del 12% y sin movimiento, del 4%.

Etapa 4 (T4): dura 10 h; con movimiento el nivel de iluminación es del 8% y sin movimiento, del 4%.

*Las etapas y parámetros se pueden modificar y configurar por medio del control remoto (tiempo de cada etapa, tiempo de encendido y niveles de flujo luminoso).