

SYLVANIA

Solar+



Torre móvil de iluminación solar

400W

Potencia Nominal

Reducción de hasta

1.5 Toneladas de CO₂* anuales



1.481 m²

ÁREA COBERTURA LUMÍNICA

60.000 lúmenes iniciales

FLUJO LUMINOSO

24 horas

AUTONOMÍA

BAJOS COSTOS

MANTENIMIENTO

*Imágenes de referencia *Cálculo estimado comparado con una planta diesel.

Torre móvil de iluminación solar 400W

SYLVANIA
Solar+

Explora los beneficios

- Nuestras torres de iluminación solares proporcionan una iluminación potente, eficiente y uniforme.
- Solución completamente sostenible, eliminando el consumo de energía basado en combustibles fósiles.
- Equipadas con tecnología LED de alta calidad, ofrecen una larga vida útil y un mantenimiento mínimo, reduciendo significativamente los costos operativos a largo plazo.
- Evita la manipulación y uso de combustibles inflamables.
- El uso de energía solar permite una operación silenciosa y sin emisiones, contribuyendo a la reducción de la huella de carbono y cumpliendo con las normativas ambientales más estrictas.

Aplicaciones



Sistemas de iluminación	Tipo de luminaria
Potencia nominal	4x100 W
Protección IP	IP67
Flujo luminoso	60.000 lm
Eficacia	150 lm/W
Área Cobertura lumínica	1.481 m ²
Sistema solar	Panel solar
Potencia nominal	2x435Wp
Eficiencia	22.30%
Tensión nominal (Vmp)	32.84 V
Corriente nominal (Imp)	13.10 A
Coefficiente de pérdidas-Potencia	-0.29%/°C
Sistema de baterías	Tipo
Capacidad	4x200Ah (9.600Wh)
Tensión	12VDC
Temperatura de operación	0°C ~ 45°C
Autonomía	24 H (recomendado 12 horas DOD 50%)
Controlador solar	Tipo
Corriente de carga	40A
Eficiencia	99.50%
Tensión soportada	24VDC



Reducción de hasta **1.5** Toneladas de CO₂ anuales ↓

Calculo estimado comparado con una planta diesel.

El desempeño (lumen inicial, autonomía y tiempo de carga) del producto depende de las condiciones particulares de instalación respecto a horas de luz diurna, nubosidad, clima, y sombras provenientes de construcciones y objetos cercanos, y atenuación configurada en el producto. La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



Seguridad y ahorro

Mediante la implementación de un sistema fotovoltaico, se evita el uso, transporte y almacenamiento de combustibles fósiles como Diesel.

En este kit se usan baterías de Plomo, reciclables, de hasta 5 años de vida libres de mantenimiento.

La unidad de control avanzada garantiza la protección constante de todos los componentes electrónicos, maximizando la eficiencia del sistema y la seguridad del equipo.

Funcionamiento

Carga sus baterías
en el día



 **9.3 HRS**

Tiempo de carga

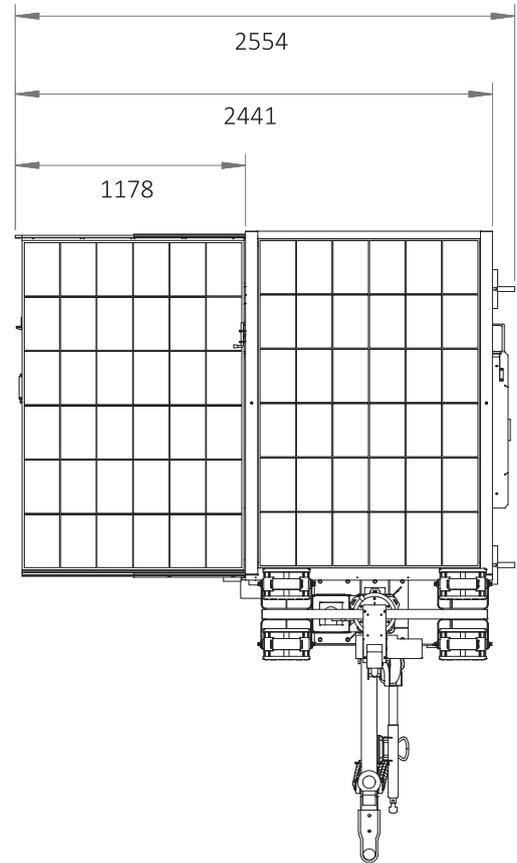
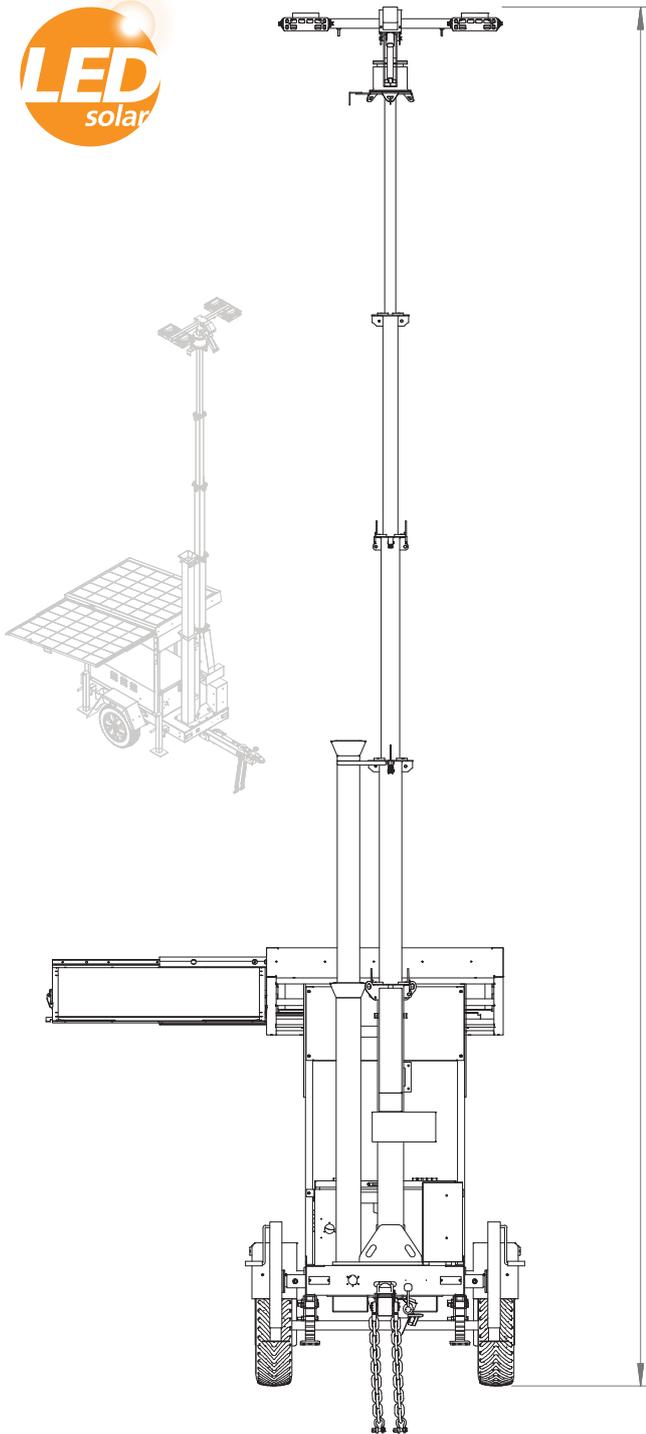
SYLVANIA
Solar+

+
**Enciéndela
en la
noche**

Autonomía

**24
HRS**





Datos físicos

Dimensiones transporte	2850x1750x2700mm
Dimensiones trabajo (max)	3254x2554x7416mm
Peso	850 Kg
Tiempo de carga	9.3 Hrs
Velocidad máxima	50 Km/h



sylvania-colombia.com
sylvania-panama.com

sylvania-latam.com

SYLVANIA
Solar+