

SYLVANIA

Solar+



Torre móvil de iluminación solar

600W

Potencia Nominal

Reducción
de hasta

2 Toneladas
de CO₂*
anuales



2.310
m²

ÁREA COBERTURA
LUMÍNICA

90.000
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 600W

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 Proyector para exteriores
Potencia nominal	4x150 W
Protección IP	IP67
Flujo luminoso	90.000 lm
Eficacia	150 lm/W
Área Cobertura lumínica	2.310 m ²

Sistema solar

	Panel solar Silicio Monocristalino
Potencia nominal	3x435Wp
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 Gel
Capacidad	6x200Ah (14.400Wh)
Tensión	12VDC
Temperatura de operación	0°C ~ 45°C
Autonomía	24 H (recomendado 12 horas DOD 50%)

Controlador solar

	Tipo MPPT
Corriente de carga	60A
Eficiencia	99.50%
Tensión soportada	24VDC



Reducción de hasta

2 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+

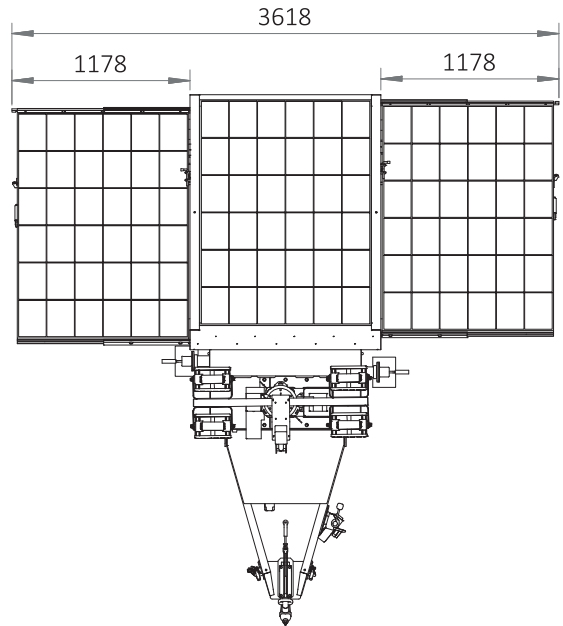
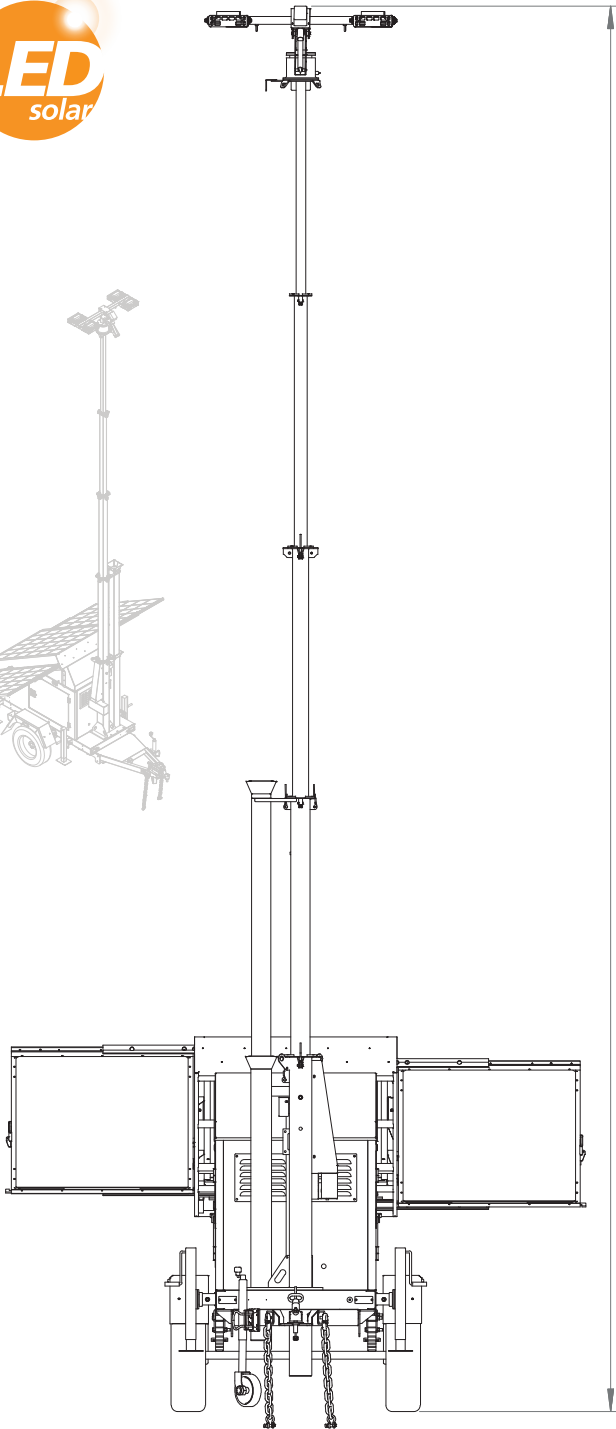
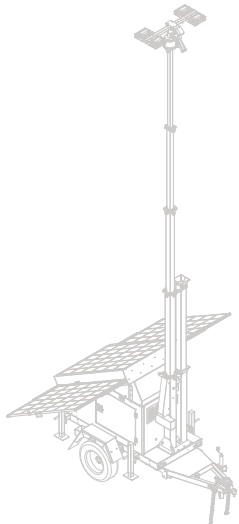


Enciéndela
**en la
noche**



Autonomía

**24
HRS**



Datos físicos

Dimensiones transporte	3400x1650x2700mm
Dimensiones trabajo (max)	3509x3618x9106mm
Peso	1900 Kg
Tiempo de carga	9.3 Hrs
Velocidad máxima	50 Km/h



sylvania-colombia.com
sylvania-panama.com

sylvania-latam.com

SYLVANIA
Solar+