

## LED Solar Lighting

TORRE ILUMINACION SOLAR S60k

# SYLVANIA

Solar+

## TORRE MÓVIL DE ILUMINACIÓN SOLAR CON BATERÍAS S60k

Las Torres de Iluminación ofrecen una eficiencia lumínica excepcional, garantizando una iluminación potente y uniforme en tus espacios. Con tecnología LED de alta calidad, estas torres reducen significativamente el consumo de energía. Iluminación eficiente sin comprometer la calidad.

### CARACTERÍSTICAS

Las Torres de Iluminación son estructuras equipadas con paneles solares, baterías, inversor, controlador solar y proyectores LED que se utilizan para iluminar áreas al aire libre, especialmente en lugares remotos o donde la infraestructura eléctrica tradicional no está disponible o es costosa de implementar. Estas torres aprovechan la energía solar durante el día para cargar las baterías internas, que luego alimentan las luces LED durante la noche.



Foto de referencia

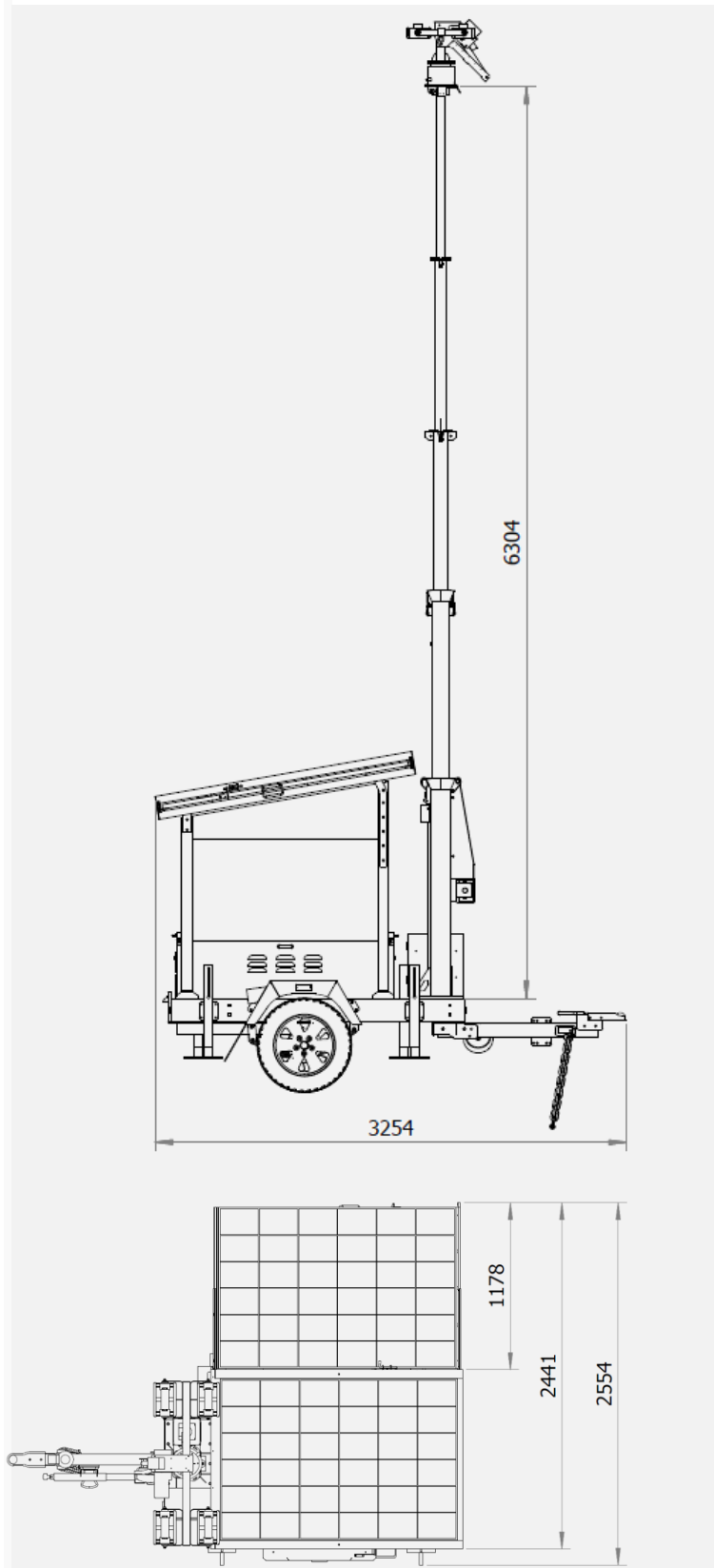
### APLICACIONES

Las torres de iluminación solar se utilizan en una variedad de aplicaciones, como **la construcción de carreteras, eventos al aire libre, proyectos de construcción, operaciones de rescate y emergencia, y en sitios remotos como zonas petroleras, minas o áreas rurales.** Son una alternativa sostenible y respetuosa con el medio ambiente.

## LED Solar Lighting

#N/D

P38378



### TORRE MÓVIL DE ILUMINACIÓN SOLAR CON BATERÍAS S60k

#### Sistema de iluminación:

Tipo de luminaria: Proyector para exteriores

Potencia nominal: 4x100 W

Protección IP: IP67

Flujo luminoso: 60.000 lm

Eficacia: 150 lm/W

Cantidad de espacio iluminado: 1.481 m<sup>2</sup>

#### Sistema solar

Panel solar: Silicio Monocristalino

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: Gel

Capacidad: 4x200Ah (9600Wh)

Tensión: 12Vdc

Temperatura de operación: -20°C ~ 55°C

Autonomía: 19.2 H (recomendado 12 hrs uso)

#### Controlador solar

Tipo: MPPT

Corriente de carga: 40A

Eficiencia: 99.50%

Tensión soportada: 24Vdc

#### Datos físicos

Dimensiones transporte: 2850x1750x2700mm

Dimensiones trabajo (max): 3254x2554x7416mm

Peso: 850 kg

Tiempo de carga: 9.3Hrs

