

FICHA TÉCNICA

Torre de Iluminación Solar

Móvil sobre remolque · Mástil telescópico
7 m · 4 × 100W LED

Torre de iluminación solar autónoma montada sobre remolque, con mástil telescópico de hasta 7 metros y cuatro proyectores LED de alta eficiencia. Diseñada para faenas mineras, construcción, emergencias, eventos y zonas sin acceso a la red eléctrica. Opera de forma 100% autónoma mediante paneles solares y banco de baterías LiFePO₄, con hasta 24 horas de autonomía.



NOTA Disponible también en versión híbrida con generador diésel.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ILUMINACIÓN	
Luces LED	4 × 100W · 210 lm/W · haz 90°
Lumen total	84.000 lm
Temperatura de color	2200 / 2700 / 3000 / 4000 K
Área iluminada @ 7 m	2.800–3.200 m ² a 20 lux
Autonomía (4×100W)	24 h
ENERGÍA	
Panel solar	3 × 480W monocristalino
Controlador FV	MPPT 60A · 95% eficiencia
Batería	Litio ferrofosfato (LiFePO ₄)
Pack de baterías	2 × 200Ah · 25,6V · 10.240 Wh
Ciclos de vida	6.000
Voltaje del sistema	DC 24V
Tiempo de carga	7,7 h
Inversor	3 kW · onda sinusoidal pura
Salida inversor	AC 110V/240V · 50–60 Hz
Conexiones	1 toma AC + 1 USB 2.0

MÁSTIL Y ESTRUCTURA	
Altura del mástil	2,5–7 m · 5 secciones (90 kg)
Elevación	Manual; eléct./hidráulica opc.
Rotación / inclinación	360° / 90°
Despliegue	Manual, ambientes desérticos
Resistencia al viento	117 km/h
Material	Acero galvanizado en caliente
REMOLQUE	
Eje	Simple
Neumáticos	2 × 14"
Estabilizadores	4 patas de apoyo, manuales
Enganche	Bola · argolla ≤70 mm (bola 50 mm)
Freno	Freno de mano + inercia
Velocidad de remolque	Máx. 80 km/h (rec. 60)
GENERAL	
Grado IP	IP65 sistema / IP66 LED
Temp. de operación	–20 °C a 50 °C
Dim. transporte	2.050 × 1.300 × 2.365 mm
Dim. desplegado	3.070 × 3.627 × 7.000 mm
Peso total	1.100 kg