Ficha técnica JM Distech

TRAILER-8KWH-440W-7M

Marca: SAFIRE

Descripción

La solución definitiva para la seguridad y vigilancia en entornos exigentes llega de la mano de este sistema móvil avanzado. Diseñado para ofrecer una protección ininterrumpida sin depender de la red eléctrica tradicional, combina el poder de la energía solar fotovoltaica con tecnología de analítica inteligente para el reconocimiento de objetivos. Su versatilidad operativa lo convierte en el aliado perfecto para la supervisión de eventos masivos, obras de construcción, perímetros industriales y zonas rurales complejas, garantizando una disuasión activa y una monitorización en tiempo real con una eficiencia energética insuperable.

Construido sobre un chasis de acero galvanizado en caliente de alta resistencia, este robusto remolque soporta las condiciones climáticas más severas e incluye estabilizadores manuales para una fijación perfecta en terrenos irregulares. Cuenta con un mástil telescópico de elevación manual que alcanza una altura notable y aloja un cableado espiral optimizado para la transmisión de datos y energía. El núcleo del sistema destaca por su flexibilidad de integración, incorporando un switch PoE para la interconexión directa de dispositivos, un controlador de carga de alta eficiencia y la posibilidad de añadir un grupo electrógeno auxiliar, proporcionando una sensación física de solidez, estabilidad y alta ingeniería en cada uno de sus componentes mecánicos.

• Mástil telescópico de 7 metros en acero Q235

• Resistencia certificada a vientos de 117 km/h

• Paneles solares duales con eficiencia del 22.3%

• Batería de 8.038 kWh con 4000 ciclos de vida útil

• Inclinación eléctrica de paneles de hasta 60°

• Eje único con suspensión y freno eléctrico

• Sistema de pre-cableado nativo DC 12V, 24V y 48V

Especificaciones

Modelo	UST-600SA
Tipo de Equipo	Torre de CCTV Solar Móvil
Dimensiones de Transporte	2429 x 1742 x 2370 mm
Dimensiones de Operación	3474 x 2845 x 7368 mm
Peso Total	1020 kg (2248 lb)
Material del Chasis	Acero Q235
Tratamiento de Superficie	Pintura para exteriores y anticorrosión
Voltaje del Sistema	DC 24V
Temperatura de Operación	-20°C a 60°C
Potencia Solar	2 x 440W
Voltaje de Circuito Abierto	DC 39.33V
Amperaje de salida	20 amperios
Voltajes de salida	12V / 24V / 48V
Eficiencia del Panel Solar	22.3%
Ajuste de Inclinación	60 grados, elevación eléctrica
Tipo de Batería	LiFePO4 (Litio-Ferrofosfato)
Capacidad de Batería	8.038 kWh (314Ah)
Voltaje de Batería	DC 25.6V
Ciclos de Vida de Batería	4000 ciclos al 95% DOD (25°C)
Calentador de Batería	Integrado de fábrica
Controlador Solar	Victron 45A MPPT
Eficiencia de Conversión	95%+
Protecciones Eléctricas	Sobrevoltaje, sobrecorriente, cortocircuito, inversión de polaridad
Potencia del Cargador AC	2.5 kW
Frecuencia de Carga	50 Hz
Toma de Carga AC	AC 230V
Altura del Mástil	7 metros (22.97 pies) / 5 secciones
Mecanismo de Elevación	Cabrestante manual
Cable Espiral Interno	2x Cat5e + 14x Alimentación
Carga Máxima en Punta	5 kg a 50 kg (11 lb - 110 lb)
Estándar del Remolque	US / AU / EU
Enganche de Remolque	Tipo bola de 50 mm (2 pulgadas)

Tamaño de Neumáticos	14 pulgadas
Cámara Recomendada	Hikvision DS-2SE4C425MWG-E/26(F0) 4MP PTZ
Garantía General	2 años

Contenido

• 1x UST-600SA Solar CCTV Tower

• 1x Manuales y documentación técnica

• 4x Estabilizadores manuales galvanizado

• 2x Calzos para ruedas de remolque