Ficha técnica JM Distech

TRAILER-5KWH-440W-7M

Marca: SAFIRE

Descripción

La protección perimetral y la supervisión de grandes superficies adquieren una autonomía total con esta estación móvil de videovigilancia de última generación. Diseñada para funcionar de manera ininterrumpida sin depender de infraestructura eléctrica, combina un panel fotovoltaico de alto rendimiento con almacenamiento de litio avanzado. Es el activo de seguridad idóneo para la gestión de riesgos en eventos temporales, zonas de construcción críticas, perímetros de puertos comerciales y explotaciones agrícolas, ofreciendo una presencia disuasoria insuperable y transmisión en tiempo real las 24 horas del día.

Su robusto chasis de acero galvanizado con acabado anticorrosión proporciona una gran sensación de solidez mecánica frente al vandalismo y las inclemencias del tiempo. Cuenta con un mástil telescópico de sección cuadrada que eleva con precisión los dispositivos de red y ópticos mediante un cabrestante manual reforzado. Internamente viene equipada de fábrica con un interruptor PoE para simplificar las interconexiones, luces estrobofónicas de advertencia activa y un controlador inteligente con tecnología Bluetooth integrada, asegurando un despliegue operativo ágil en pocos minutos y una fiabilidad técnica absoluta.

• Mástil telescópico de 7 metros con 5 secciones

• Panel solar de alta eficiencia de 440W integrado

• Inclinación manual del panel solar de 10° a 45°

• Batería de Litio de 5.89 kWh con calefactor nativo

• Ciclo de vida de batería con 4000 ciclos al 95%

• Controlador avanzado EPEVER XTRA con Bluetooth

• Remolque de un solo eje con suspensión avanzada

• Chasis con 4 estabilizadores manuales de nivelación

Especificaciones

Modelo	UST-300S
Material del Chasis	Acero Q235
Tratamiento de Superficie	Pintura en polvo para exterior + Anticorrosión
Dimensiones de Transporte	1340 x 1048 x 1780 mm
Dimensiones de Traslado	2673 x 1767 x 2884 mm
Dimensiones de Operación	3834 x 2714 x 7408 mm
Peso Total	784 kg (1728 lb)
Voltaje Nominal del Sistema	DC 24V
Temperatura de Trabajo	-20°C a 60°C
Garantía de Fábrica	2 años
Potencia del Panel Solar	1 x 440W
Voltaje de Circuito Abierto	DC 39.33V
Eficiencia del Panel Solar	22.3%
Ajuste de Inclinación Solar	10° a 45°, Elevación Manual
Tipo de Controlador Solar	EPEVER XTRA4415N G3 BLE
Eficiencia del Controlador	95%+
Sistemas de Protección	Sí, integradas de fábrica
Conectividad del Controlador	Bluetooth integrado
Tipo de Batería	LiFePO4 (Litio-Ferrofosfato)
Configuración de Batería	1 x 230Ah
Voltaje de la Batería	DC 25.6V
Energía Total Almacenada	5.89 kWh
Sistema de Gestión (BMS)	Sí, integrado
Calentador de Batería	Sí, integrado de fábrica
Vida Útil de la Batería	4000 ciclos al 95% DOD (25°C)
Potencia del Cargador AC	2.5 kW
Corriente de Carga AC	100A
Eficiencia del Cargador AC	93%
Toma de Entrada AC	AC 230V
Altura Máxima del Mástil	7 metros (22.97 pies)
Secciones del Mástil	5 secciones, Tipo Cuadrado
Material del Mástil	Acero Q235, Galvanizado

Mecanismo de Elevación	Cabrestante manual
Cable de Tracción	Acero inoxidable 304, diámetro 5mm
Cable Espiral Interno	2x Cat5e + 14x Alimentación
Rango de Carga en Punta	5 kg a 50 kg (11 lb a 110 lb)
Resistencia Máxima al Viento	117 km/h (72.7 mph)
Normas del Remolque	Estándar US / AU / EU
Luces del Remolque	Estándar US / AU / EU
Tipo de Enganche	Bola de 50 mm (2 pulgadas)
Rueda de Maniobra (Jockey)	200 mm (8 pulgadas)
Configuración del Eje	Eje único, Suspensión, Freno Eléctrico
Tamaño de Neumáticos	14 pulgadas
Niveladores de Burbuja	4 piezas integradas
Bolsas para Montacargas	Sí, integradas en el chasis
Anillos de Elevación	4 piezas de fábrica
Distribución Eléctrica CCTV	DC 12V, 24V, 48V de fábrica
Switch PoE Integrado	Sí, incluido estándar
Luces de Advertencia	4x Luces estrobocópicas
Estructura de Montaje Cámara	Estructura estándar de liberación rápida

Contenido

- 1x UST-300S Solar CCTV Tower
- 1x Manuales y documentación técnica
- 4x Estabilizadores mecánicos galvanizados
- 2x Calzos para ruedas de seguridad