Ficha técnica JM Distech

TRAILER-14KWH-460-6M

Marca: SAFIRE

Descripción

Este avanzado centro autónomo de videovigilancia revoluciona la protección perimetral estática mediante un diseño cúbico de alta densidad energética. Al prescindir del formato de remolque convencional, maximiza la resistencia contra sabotajes y optimiza el espacio de transporte. Su innovador sistema fotovoltaico de cuatro paneles móviles se despliega en una configuración en cruz altamente eficiente para captar la máxima radiación disponible, alimentando un banco de almacenamiento de energía preparado para operaciones ininterrumpidas las 24 horas del día, los 7 días de la semana, incluso en ubicaciones críticas completamente desconectadas de la red eléctrica.

El chasis de acero galvanizado de alta resistencia ofrece una sensación táctil de solidez industrial impenetrable, protegiendo herméticamente el núcleo electrónico contra la corrosión y el vandalismo en exteriores. Su mástil telescópico automatizado se despliega mediante un potente motor eléctrico, elevando los sistemas ópticos y de red pre-cableados para dominar el horizonte visual. Equipado internamente con interruptores PoE integrados y terminales multiles de distribución de energía en corriente continua, el equipo simplifica la integración directa de cámaras de alta definición, luces estroboscópicas y altavoces de disuasión activa.

• Mástil telescópico de 7m con 5 secciones

• Cabrestante eléctrico con cable de acero de 5mm

• Configuración solar de 4 paneles de 460W

• Banco de baterías de Gel con 14 kWh totales

• Regulador inteligente IT6415NC G3 con Bluetooth

• Resistencia estructural a vientos de 117 km/h

• Distribución de energía en DC 12V, 24V y 48V

• Cuatro estabilizadores manuales galvanizados

Especificaciones

Modelo	Cube-1200S
Tipo de Equipo	Torre de CCTV Solar Estacionaria
Dimensiones de Transporte	1370 x 1370 x 2400 mm
Dimensiones de Operación	5471 x 5281 x 7384 mm
Peso Total	1351 kg (2978 lb)
Material Principal	Acero Q235
Tratamiento de Superficie	Uso exterior + Anticorrosión
Voltaje Nominal del Sistema	DC 48V
Temperatura de Funcionamiento	-20°C a 60°C
Configuración de Paneles Solares	4 x 460W
Voltaje de Circuito Abierto Solar	DC 39.33V
Eficiencia de Celdas Solares	22.3%
Regulación de Inclinación Solar	60 grados, elevación eléctrica
Tipo de Batería	Gel (Marca Aokela)
Capacidad del Banco de Baterías	14 kWh
Voltaje de Batería Individual	DC 12V
Potencia del Cargador AC	2.5 kW
Frecuencia del Cargador AC	50 Hz
Eficiencia del Cargador AC	93%
Conexión de Entrada AC	AC 230V
Tipo de Controlador Solar	IT6415NC G3 BLE
Conectividad del Controlador	Bluetooth integrado
Eficiencia de Conversión MPPT	95%+
Sistemas de Protección Eléctrica	Sobrevoltaje, sobrecorriente, cortocircuito, inversión
Altura Máxima del Mástil	7 metros (22.97 pies) / 5 secciones
Tratamiento del Mástil	Acero Q235 galvanizado
Mecanismo de Elevación del Mástil	Cabrestante eléctrico
Cable de Tracción	Acero inoxidable 304, diámetro 5mm
Cableado Interno del Mástil	Cable espiral 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)
Estabilizadores de Fijación	4x Manuales, Galvanizados

Pre-cableado para Cámaras	Líneas de DC 12V, 24V y 48V de fábrica
Interfaz de Red Integrada	Switch PoE estándar
Iluminación de Advertencia	4x Luces estroboscópicas
Garantía de Fábrica	2 años

Contenido

• 1x Cube-1200S Solar CCTV Towe

• 1x Manuales y documentación técnica

• 4x Estabilizadores mecánicos de nivelación