

Solar Security

Torre solar de vigilancia PTZ+NVR

LU-TSV-PTZ



IP67

Sistema de Vigilancia

Potencia	200W
Zoom optico	45x
Visión nocturna	IR hasta 150 m
Funciones IA	Tracking/SMD/Perimetral
Protección cámara	IP67/IK10
NVR	Dahua4 canales PoE
Almacenamiento	HDD 2 TB
Grabación	H.265 / Smart H.265+

Conectividad

Conexión remota	Preparada para starlink
Starlink	Equipo y plan NO incluidos
Reserva de consumo	Hasta 100W
Punto eléctrico	230VAC dedicado
Punto de red	Ethernet hacia NVR

Torre Solar

Tipo tráiler	Eje simple
Dimensión llanta	2x15" R185C
Patatas estabilizadoras	4
Elevación mástil	Manual
Altura del mástil	8 m
Gabinete eléctrico	IP65

Panel Solar

Tipo	Monocrystalino
Número de paneles	3
Potencia por panel	610W
Capacidad	1830 Wp-30% 1281 utilizable

Batería

Tecnología	LiFePO4
Cantidad	4X12v / 200 Ah
Banco nominal	48V / 200 Ah
Energía nominal	9,60 kWh
Energía útil (90%)	8,64 kWh
Autonomía de diseño	43 aprox
Carga	8 h aprox de carga

Exigencia Controlador MPPT

Banco compatible	48VDC
Entrad FV máxima	>=250 VDC
Corriente de carga	>=60A
Potencia FV admisible	>=2,5 kWp
Perfil de carga	Compatible LiFePO4

Inversor

Potencia continua	2.000W
Entrada	48 VDC
Salida	230 VAC/ 50 Hz
Forma de onda	Sinusoidal pura
Eficiencia	>=92%



GARANTÍA 1 AÑO



Solar Security

Torre solar de vigilancia PTZ+NVR

LU-TSV-PTZ



IP67

Consumo de diseño 24/7

PTZ Dahua (max.)	22 W
NVR + HDD 2 TB	20 W
Reserva Starlink Standard	100 W
Auxiliares / margen	18 W

Consumo total de diseño 200W continuos

Starlink se considera solo para dimensionamiento energético; equipo y servicio no incluidos

Noche	Consumo	Recuperación
12 h	1,92 kWh	1,4 HSP
24 h	3,84 kWh	2,9 HSP
48 h	7,68 kWh	5,7 HSP

160 W continuo; 3x610W 80% solar; 92% inversor

PENDIENTE DE VALIDACIÓN TÉCNICA: Conexión FV, rango MPPT final, protecciones y calibres DC/AC

Se fija exigencias mínima de capacidad; selección final del controlador sujeta a aprobación eléctrica.



GARANTÍA 1 AÑO

