

Diseñado y Creado
para tus necesidades

Diseñado para proporcionar un nivel excepcional de rendimiento en cada trabajo en la obra, garantizando el equilibrio perfecto entre potencia y facilidad de uso.



Un futuro más sostenible
y respetuoso
con el medio ambiente

protección
seguridad
control



X-SOLAR PROTECTION



Obras de construcción remotas
Donde el suministro eléctrico es inestable o inexistente.



Operaciones de petróleo y gas o minería
Entornos hostiles y aislados que exigen fiabilidad a largo plazo.



Zonas de seguridad públicas y privadas
Eventos, estacionamientos o áreas restringidas temporalmente.



Protección de infraestructuras críticas
Monitoreo de tuberías, subestaciones, presas o activos de telecomunicaciones 24/7.



Vigilancia militar o fronteriza
Autonomía total y rendimiento robusto para ubicaciones de alta seguridad.



Monitoreo urbano
Combine con sensores para medir polvo, gas, condiciones meteorológicas o tráfico.



protección seguridad control



CERO
emisiones

CERO
ruido

híbrido IMPULSADO

Datos técnicos

Mástil

Método de elevación	Manuale
Altura máxima del mástil (m)	6
Rotación	no
Freno de seguridad	Meccanico

Batería

Tipo	AGM
Número	4
Batería de alimentación	24VDC - 400 Ah
Ciclo de batería esperado	500

Motor

Modelo	Kubota Z482 StageV
Velocidad	@1500 r.p.m.

Alternador

Modelo	Linz Electric
Salida nominal	3,5 kVA
Frecuencia	50Hz
Voltaje	220V

Tiempo de funcionamiento:

Tiempo de funcionamiento (solo batería)	75 h
Tiempo total de funcionamiento antes de recargar	4663 h

Dimensiones

Dimensiones de transporte (mm) LxAnxAI	1150x1150x2492
Dimensiones en funcionamiento (mm) LxAnxAI	2325x2350x6000
Peso	1200 kg
Panel solar: implementación manual	3x360W

Dimensiones

Interno: espacio disponible para que el usuario coloque componentes eléctricos dentro de la torre	
Largo (mm)	370
Ancho (mm)	200
Alto (mm)	470

X-SOLAR PROTECTION

características principales

Mástil manual galvanizado de 6 m

Freno automático de cabrestante: disponible como opción Trime automático - Freno de mástil patentado

Paquete de energía híbrido: 4 baterías AGM + generador de emergencia Kubota Stage V

Hasta 3 meses de autonomía sin repostar (basado en funcionamiento 24/7 a 100 W)

10 unidades por camión: optimizado para almacenamiento y transporte

Carrocería galvanizada por inmersión en caliente para uso en cualquier clima

Soporte de cabezal abierto compatible con las principales cámaras y sistemas de iluminación

Elevación manual del mástil: sin necesidad de herramientas ni motores eléctricos

Bolsas para montacargas y transportable en todo tipo de terrenos

Funcionamiento silencioso con el modo de solo batería

Dimensiones de transporte compactas

Vigilancia móvil Sencillo fiable inteligente



X-SOLAR PROTECTION

LÍDER EN SOSTENIBILIDAD



usuario Beneficios

Torre híbrida lista para usar: impleméntala en cualquier lugar sin conexión a la red eléctrica.

Autonomía extrema: hasta 4663 horas antes de repostar gracias a la tecnología híbrida.

Silencioso y ecológico: funciona con pilas para zonas sensibles al ruido

Diseñado para durar: marco robusto, resistente a la corrosión, sin concesiones en condiciones difíciles.

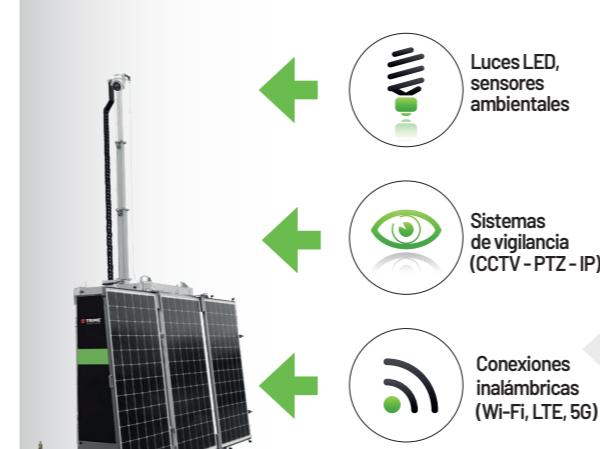
Soporte flexible para equipos: cámaras, luces, sensores... tú eliges

Bajo consumo de combustible: gracias al motor Kubota a 1500 rpm

Configuración rápida: no se necesitan técnicos, el mástil se eleva manualmente en minutos

Ideal para monitoreo de infraestructura crítica las 24 horas, los 7 días de la semana, áreas de acceso remoto a largo plazo

Se puede personalizar con:



TRIME®

LÍDER EN SOSTENIBILIDAD

Predisposición para componentes del cliente

Tu tecnología, nuestro poder:

Cámaras CCTV HD con acceso remoto

Reflectores (Matriz LED o infrarrojos)

Módulos de router LTE/5G o Wi-Fi

Rastreo GPS y geocercado

Sensores de movimiento o ambientales

Módulos de alarma y alerta

Panel y software de acceso remoto

Personalización de marca y color



Las torres de seguridad Trime se entregan como plataformas abiertas y listas para usar, y pueden personalizarse con:

- Sistemas de vigilancia (CCTV, PTZ, IP)

- Luces LED, sensores ambientales, detectores de movimiento

- Conexiones inalámbricas (Wi-Fi, LTE, 5G)

- Alarms, sirens, SAI, GPS

- Personalización de marca con logotipos y colores de la empresa

Los clientes pueden integrar sus propios sistemas o confiar en socios de confianza.

X-SOLAR PROTECTION

Preguntas frecuentes

¿Qué hace que esta torre sea "híbrida"?

Funciona principalmente con baterías, con un generador diésel de respaldo que recarga las baterías cuando alcanzan el 20% de la capacidad de descarga (DOD).

¿Tiene una autonomía de 3 meses?

Sí. Con un uso normal de vigilancia (aprox. 100 W), puede funcionar sin interrupción hasta 1840 horas sin repostar.

¿Requiere mantenimiento diario?

No. Está diseñada para un funcionamiento prolongado sin supervisión, ideal para sitios remotos.

¿Qué nivel de ruido tiene en funcionamiento?

Cuando funciona con baterías, es completamente silenciosa. El generador es de bajas revoluciones y está aislado del ruido.

¿Puedo usar mi propio sistema de seguridad?

Sí. El cabezal del mástil es universal y está preparado para su cámara, sensor o sistema de iluminación personalizado.

¿Cómo se desplaza?

Las cavidades para montacargas y su estructura compacta facilitan su manejo y transporte con equipos de elevación estándar.

¿Es seguro contra manipulaciones o robos?

Sí. Todos los componentes sensibles están alojados en un compartimento de acero con cerradura.



TRIME[®]

Sales Dept. +39 0382 406 252 - www.trime.it - info@trime.it