



TORRE DE ILUMINACION SOLAR – MODELO

TSM 320.2

ESTANDAR



7 metros

Altura máxima



32.000

Lúmenes



360°

Rotación manual



24V

Tensión de operación segura



LED

Tecnología de iluminación



Manual

Sistema de elevación



Solar

Tipo de alimentación



Litio

Tecnología de almacenamiento



Autónoma

Modo de funcionamiento



Estándar

Chasis liviano

La alternativa **más económica** a las torres de iluminación con motor a combustión.

Creando el ambiente perfecto para cualquier tipo de trabajo mediante el aprovechamiento de un **recurso renovable**.

Aplicación en obras de construcción, minería, puertos marinos, caminos, espacios públicos, zonas rurales, eventos y festivales. Para seguridad, respuesta de emergencia y trabajo nocturno.



Equipado con:



victron energy
BLUE POWER

Alto rendimiento. Confiabilidad. Conectividad.



TORRE DE ILUMINACION SOLAR – MODELO

TSM 320.2

ESTANDAR



Especificaciones Generales

Autonomía (Configuración estándar 2 jornadas de 10h sin cargar)	h	20
Peso total	kg	735 kg
Dimensiones máximas Largo x Ancho x Alto (trabajo)	mm	7000 x 2890 x 4200
Dimensiones mínimas Largo x Ancho x Alto (transporte)	mm	2860 x 1890 x 3230
Velocidad de viento máxima soportada	km/h	90



Iluminación

Tecnología de luminaria		LED
Cantidad		4
Potencia	W	80
Tensión	V	24
Flujo luminoso	lm	8000
Carcasa		Aluminio
Conexión		Cable Solar - MC4
Rotación	°	360
Inclinación	°	90



Generación de Energía

Tecnología de módulo fotovoltaico		Silicio monocristalino 144 celdas
Cantidad		4
Potencia	W	400



Carga Eléctrica

Algoritmo de carga		MPPT
--------------------	--	------



TORRE DE ILUMINACION SOLAR – MODELO

TSM 320.2 ESTANDAR

Tensión de circuito abierto máxima del cargador	V	250
Corriente de carga máxima del cargador	A	60
Tensión de carga de batería	V	24
Potencia fotovoltaica nominal	W	1720



Almacenamiento

Tipo de batería		Ciclo profundo
Tecnología de batería		Litio
Cantidad		1
Tensión	V	25,6
Capacidad	Ah	280
Energía	Wh	7168
Vida útil	Ciclo	>6000
Temperatura de trabajo	°C	-10 a 55



Mástil

Tipo de estructura		Telescópico
Secciones		5
Tipo de elevación		Malacate manual con freno
Bloqueo de seguridad		Doble
Capacidad de carga	kg	25 a 250
Cableado de luminaria		Enrollador automático



Chasis

Tipo		Estándar
Pata estabilizadora regulable		4



TORRE DE ILUMINACION SOLAR – MODELO

TSM 320.2

ESTANDAR

Rueda timonera	1
Nivelación	Ojo de buey
Guía para auto elevador	2
Enganche para traslado	Perno
Neumáticos	2 x 175/70R14



Alcance lumínico

Valor máximo	lux	112
Valor medio	lux	39
Valor mínimo	lux	3

