



TORRE DE ILUMINACION FIJA

TSF 80

ESTANDAR



6 metros
Altura máxima



8000
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 FIJA

TSF 80

ESTANDAR



Especificaciones Generales

Autonomía (Configuración estándar 2 jornadas de 10h sin cargar)	h	20
Peso total	kg	370 kg
Dimensiones máximas Largo x Ancho x Alto (trabajo)	mm	1850 x 2550 x 5700
Dimensiones mínimas Largo x Ancho x Alto (transporte)	mm	1400 x 1050 x 2480
Velocidad de viento máxima soportada	km/h	70



Iluminación

Tecnología de luminaria		LED
Cantidad		2
Potencia	W	40
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		1
Potencia	W	400



Carga Eléctrica

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



TORRE DE ILUMINACION FIJA

TSF 80

ESTANDAR

Tensión de circuito abierto máxima del cargador	V	100
Corriente de carga máxima del cargador	A	20
Tensión de carga de batería	V	24
Potencia fotovoltaica nominal	W	580



Almacenamiento

Tipo de batería	Ciclo profundo	
Tecnología de batería	Litio	
Cantidad	1	
Tensión	V	25,6
Capacidad	Ah	100
Energía	Wh	2560
Vida útil	Ciclo	>6000
Temperatura de trabajo	°C	-10 a 55



Mástil

Tipo de estructura	Telescópico	
Secciones	4	
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 FIJA

TSF 80

ESTANDAR

Guía para auto elevador

2

Enganche para elevación

Cáncamo superior



Alcance lumínico

Valor máximo

lux

9.85

Valor medio

lux

2.16

Valor mínimo

lux

0.01

