

Torre de iluminación solar





Unidad híbrida con energía renovable



Torre con 4 proyectores 45°/84.000 Lm/600 W totales de consumo



Autonomía de 8 hs con baterías de litio de 4,8 Kwh expandible a 16 hs.



Los equipos se someten a un exhaustivo programa de pruebas con carga plena, verificación de funcionamiento , mecanismos y sistema de control



Mástil telescópico de 6 tramos tipo vertical, altura máxima 5,2 metros. Orientable a 360°



Diseño robusto: ideal para terrenos irregulares, minería petrolera, obras y construcción



Sistema transportable con paneles desplegable en sitio

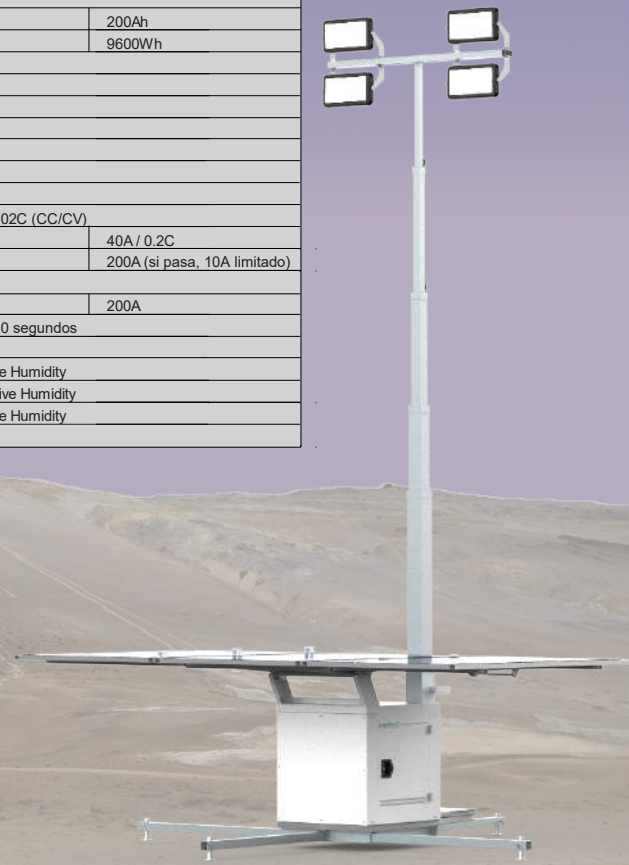


Mínimo costo de operación y no requiere mantenimiento.



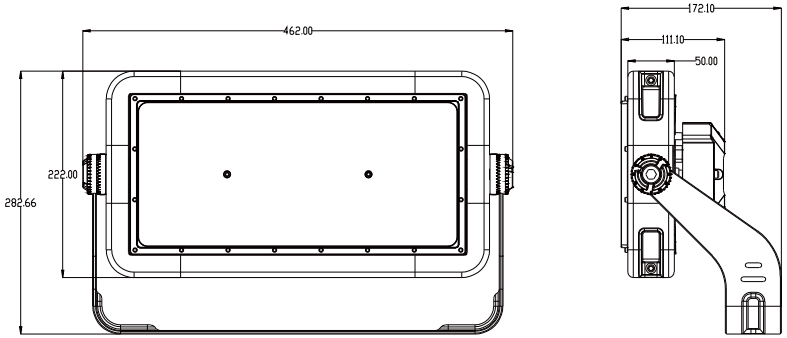
		Autonomia 8hs	Autonomia 12hs	Autonomia 16hs
Características electricas	Voltaje nominal	48V		
	Capacidad nominal	100Ah	150Ah	200Ah
	Energia	4800Wh	7200Wh	9600Wh
	Resistencia interna	≤55mΩ		
	Ciclo de vida	>4000ciclos @0.5C 80% DoD		
	Vida del calendario	>10 years		
	Meses de autodescarga	<5% en almacenamiento de 90 días a 25 ° C		
	Eficiencia de carga	98% @0.2c		
Carga estándar	Eficiencia de descarga	96~99%@0.5C		
	Voltaje de carga	54±0.1V		
	Método de carga	0.2C to 54.0V, then 54.0V, charge current to 0,02C (CC/CV)		
	Corriente de carga estándar	20A / 0.2C	30A / 0.2C	40A / 0.2C
	Max. Corriente constante	100A (si pasa, 10A limitado)		
Descarga estándar	Corte de carga	55.5V		
	Corriente continua	100A		
	Max. Voltaje de corte de descarga	Constante de 100 A, pico de 150 A durante 10 segundos		
	Voltaje de corte de descarga	40.5v		
Ambiental	Temperatura de carga	0 °C to 50 °C (32F to 122F) @60±25% Relative Humidity		
	Temperatura de descarga	-20 °C to 60 °C (-4F to 140F) @60±25% Relative Humidity		
	Temperatura de almacenamiento	0 °C to 45 °C (32F to 113F) @60±25% Relative Humidity		
	Resistencia al polvo de agua	IP21		

Powered by
everfeed



Especificaciones proyector LED

- Potencia 150W
- Eficacia luminosa 130~140lm/W, 150-160lm/W
- CCT 6000-6500K
- Ángulo de haz 45°
- CRI (Ra) > 80
- Driver Meanwell
- Tensión AC100-277V
- Factor de potencia >0,95
- IP IP66
- Peso neto 8KG
- Eficiencia driver 92%
- Medidas 462*282*172 mm
- Material Aluminio + lente
- Vida útil 60,000Hrs





Sistema de apertura de paneles seguro

Asistido por amortiguadores

Inclinación adaptable (0-90°)





Configuraciones



Torre Híbrida Autónoma
con paneles solares

- Paneles solares
- Baterías de litio



Torre Híbrida con paneles

- Paneles solares
- Baterías de litio
- Toma externa para grupo

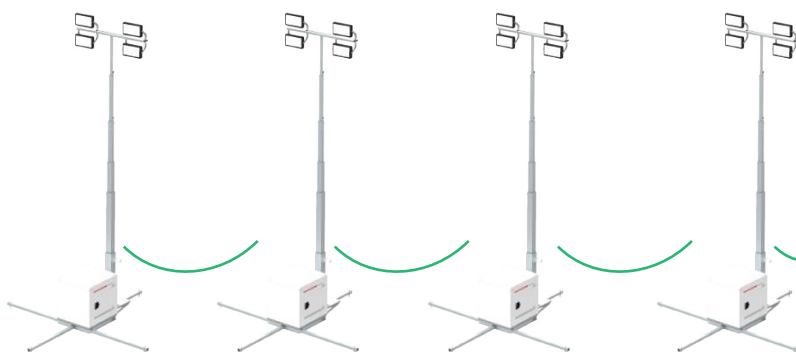
Grupo Electrógeno Auxiliar



Torre Híbrida

- Baterías de litio
- Toma externa para grupo

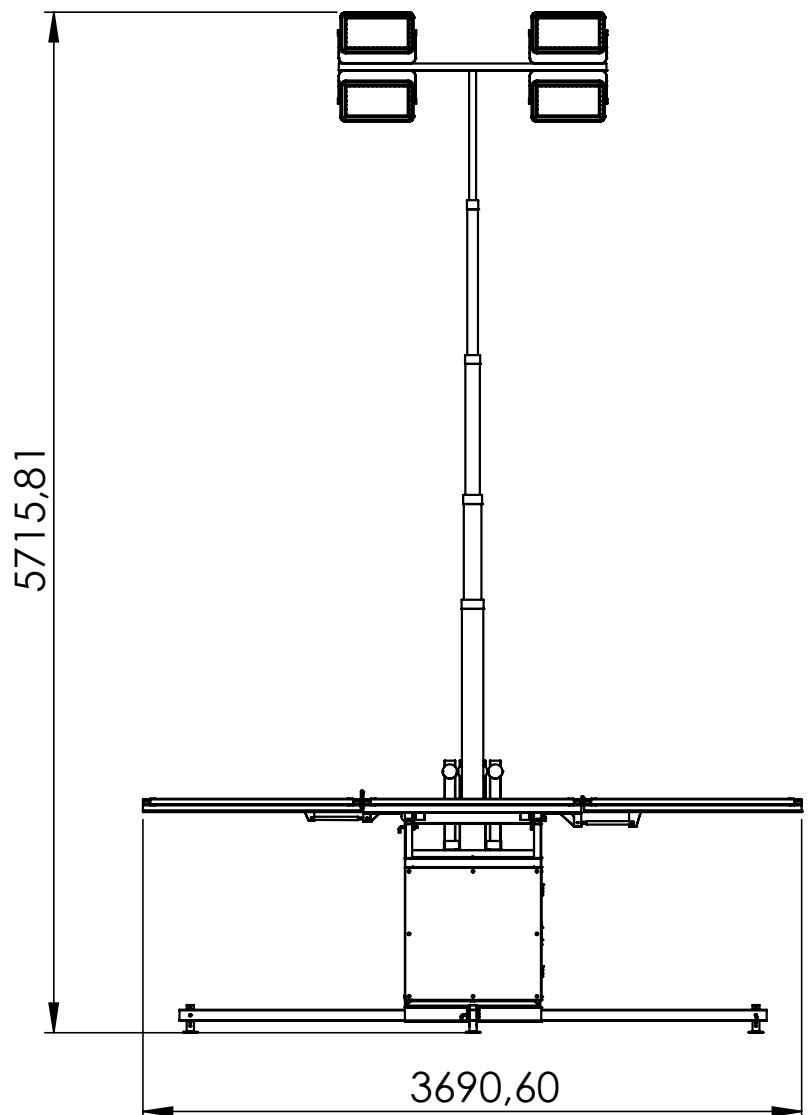
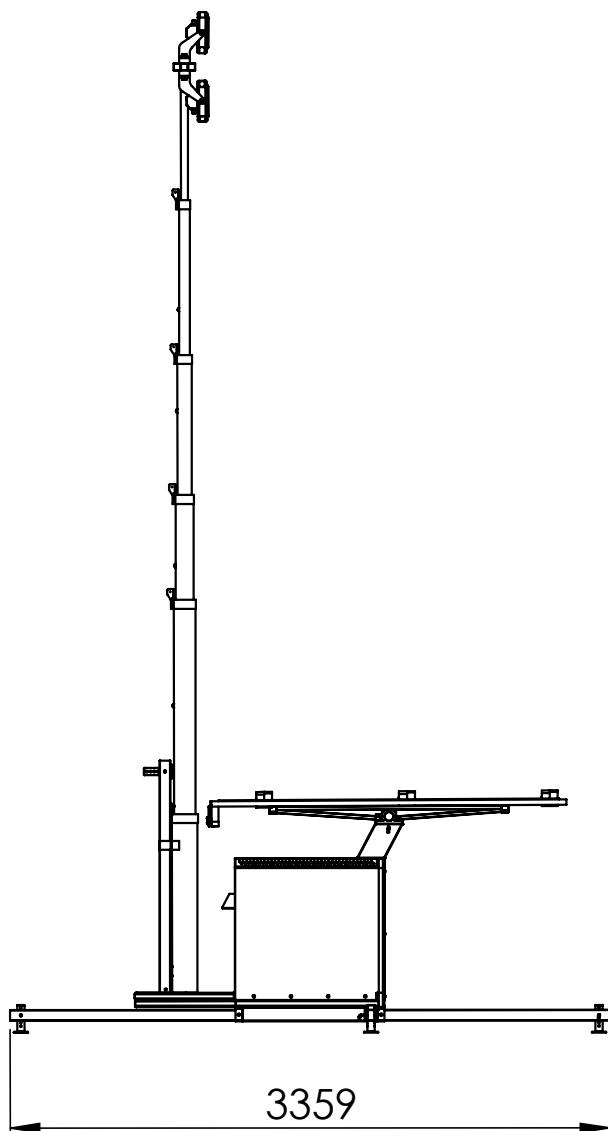
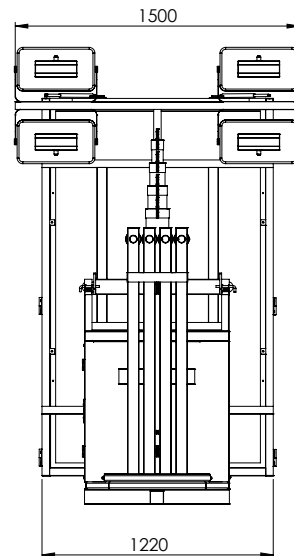
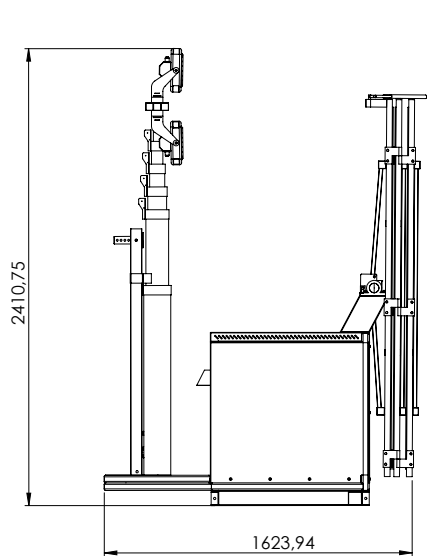
Grupo Electrógeno

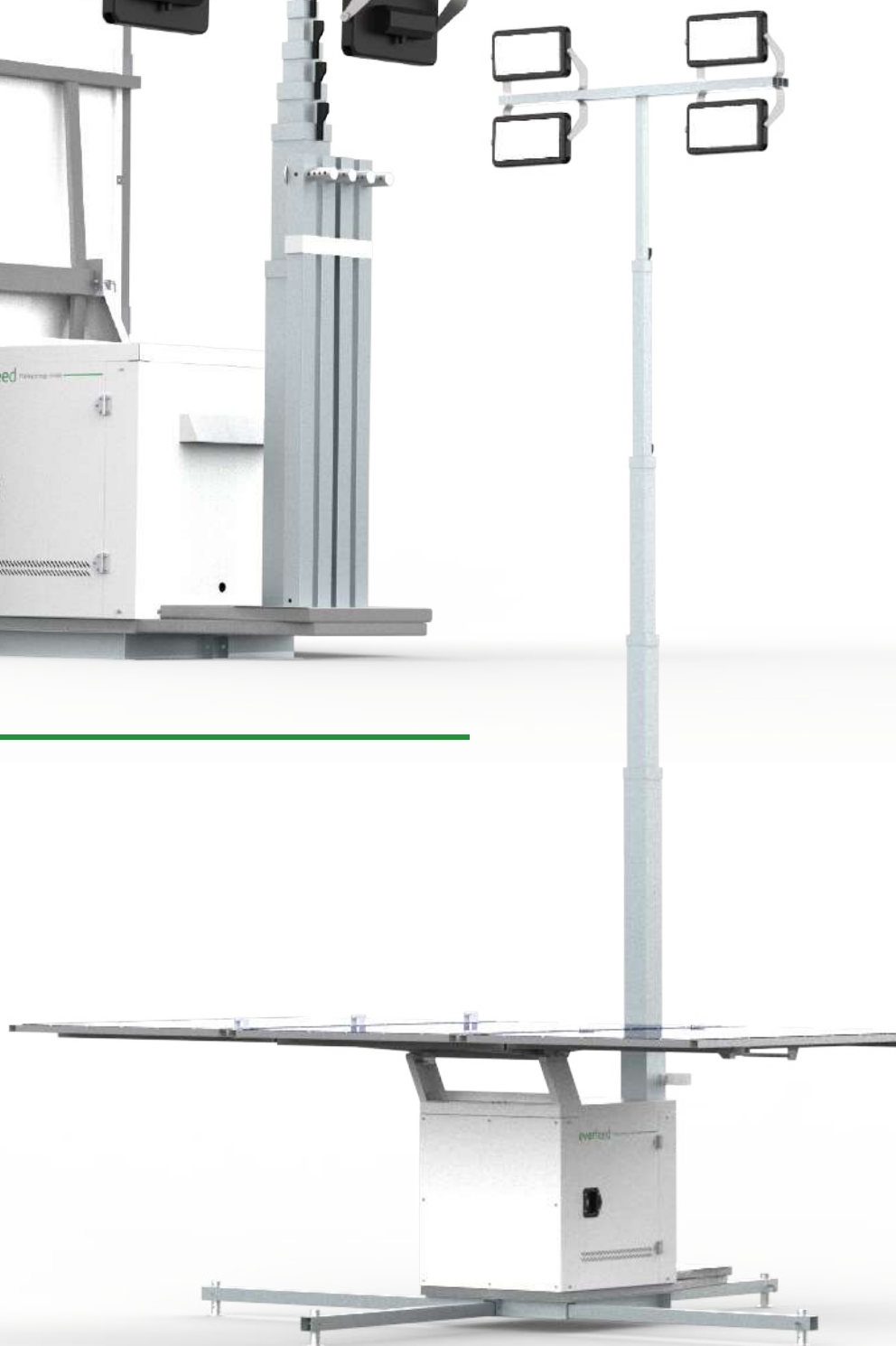


Hasta 7 torres conectadas en paralelo



Dimensiones







Configuraciones



Torre Híbrida Autónoma
con paneles solares

- Paneles solares
- Baterías de litio



Torre Híbrida con paneles

- Paneles solares
- Baterías de litio
- Toma externa para grupo

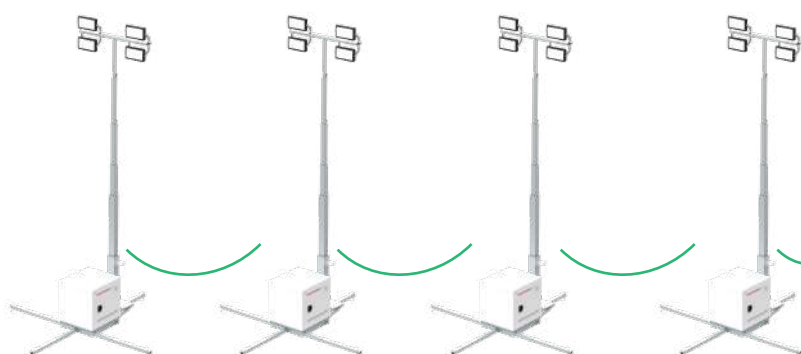
Grupo Electrogeno Auxiliar



Torre Híbrida

- Baterías de litio
- Toma externa para grupo

Grupo Electrogeno



Hasta 7 torres conectadas en paralelo



Aplicaciones

Nuestro equipo es flexible con posibilidad de adaptarse a diferentes necesidades, como:



Sistemas de
Vigilancia y Monitoreo



Estaciones de
Telecomunicaciones
móviles



Sistemas de
Señalización Vial

