

### Torre de iluminación VT-Solar: energía limpia, luz pura

La última en ecología, de dimensiones compactas y fácilmente transportable. La nueva torre de iluminación **VT-Solar**, alimentada por tres paneles solares, garantiza un excelente rendimiento de luz y autonomía de la batería. El panel de control fácil de usar y la posibilidad de conectarse a una fuente de energía externa para recargar en ausencia de luz solar convierten en esta torre de iluminación en un producto de gran ductilidad y fácil de usar.

### Cómo funciona:

Las baterías se pueden recargar a través del inversor interno alimentado por los paneles solares o a través de un enchufe conectado directamente a la red eléctrica u otra fuente de alimentación externa. La energía almacenada en las baterías garantiza la funcionalidad completa de los focos LED. La salida de CA solo está disponible en UE. Se estima que el tiempo promedio de autonomía de la batería con todas las lámparas LED encendidas es de aproximadamente 10 horas, con acerca de 6 horas de tiempo de carga.

### Panel de control:

El panel de control de serie incluye:

- Monitoreo de la batería
- Alarma de baja tensión de la batería
- Fusible para protección DC
- Alarma del inversor
- Contador de horas
- Disyuntor RCD-MCB
- Interruptor de la red eléctrica
- Interruptor de las lámparas
- Temporizador digital (opción)
- Sensor de oscuridad (opción)
- Interruptor de circuito de paneles solares
- Interruptor On/Off del sistema principal
- Selector para modo manual / temporizador / sensor de oscuridad (opción)

Cada interruptor automático cuenta con protector diferencial.

### Solución de luz todo en uno

La VT-Solar combina un controlador de carga solar MPPT y un inversor / cargador en uno sólo producto. Las baterías se pueden cargar con energía solar (3 paneles solares) y / o con corriente alterna (inversor / cargador) desde la red eléctrica o un grupo electrógeno. Nuestro Energy Manager protege la utilidad de la sobrecarga.

### Torre de iluminación: datos técnicos

- 340° de rotación del mástil telescópico con sistema de elevación manual
- Altura max: 6,5 m
- Paneles con inclinación manual (corrector de ángulo: 0°-45°)
- Generador de respaldo: opcional
- Indicador de estado de la batería y enchufe de recarga 16A
- Remolque: de obra (estándar) o de carretera (opcional)



Picture shown may not reflect actual configuration.

| VT-Solar                        | Technical Data        |
|---------------------------------|-----------------------|
| Dimensiones mínimas (L x W X H) | 2983 x 1386 x 2474    |
| Dimensiones máximas (L x W X H) | 3514 x 3059 x 6500    |
| Peso en seco                    | 1000 kg               |
| Sistema de elevación            | Manual                |
| Rotación del mástil             | 340°                  |
| Potencia de los focos           | 4 x 100W              |
| Tipo de focos                   | LED                   |
| Lumen total                     | 58000 Lm              |
| Área iluminada                  | 2100 m <sup>2</sup>   |
| Potencia de paneles solares     | 3 x 300W              |
| Inclinación de paneles solares  | desde 0° hasta 45°    |
| Baterías AGM                    | 8 x 230Ah             |
| Baterías – recarga              | 6 h                   |
| Baterías – autonomía            | 10 h                  |
| Toma de entrada (A/V/Hz)        | 16/220/50 – 16/240/60 |
| Nivel medio de presión acústica | 0                     |
| Resistencia al viento           | 80 km/h               |

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Potencia nominal (+/- 3%)           | 300W                  |
| Tipo de célula                      | Policristalino        |
| Número de células en serie          | 782                   |
| Tensión máx. del sistema            | 1000V                 |
| Coeficiente de temperatura PMPP (%) | -0.47/°C              |
| Coeficiente de temperatura VOC (%)  | -0.34/°C              |
| Coeficiente de temperatura ISC (%)  | -0.045°C              |
| Rango de temperatura                | -40°C to +85°C        |
| Capacidad máx. de carga             | 200 kg/m <sup>2</sup> |
| Carga de viento/peso                | 23 m/s ; 7.53 g       |
| Caja de conexiones                  | PV-JH200              |
| Longitud de cable                   | 1000 mm               |
| Tipo de conector                    | MC4                   |
| Tolerancia de salida                | +/- 3%                |
| Estructura                          | Aluminio              |



Picture shown may not reflect actual configuration.