



ESCALABLE



Plug and play: Montaje de una unidad en pocas horas por 2-3 personas



Testado y configurado de fábrica

APLICACIONES

- Iluminación de zonas y vías públicas
- Minigrids para pueblos y urbanizaciones
- Plantas de desalinización y de depuración de aguas
- Industrias en general
- Hoteles, campings, centros de ecoturismo
- Centros de salud y colegios
- Antenas de telecomunicaciones



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COMPACT	MG1M	MG2M	MG3M	MG5M	MG6M	MG9M	MG10M	MG15M	MG6T	MG9T	MG15T	
Características físicas												
Medidas LxAN (cm) (Incluidos paneles solares)	340x200	500x300	500x400	665x500	1000x400	1500x400	1330x500	1995x500	1500x300	1500x400	1995x500	
Medidas LxANxAL (cm)	94x45x190	94x45x190	140x97x223	140x97x223	280x97x223	420x97x223	280x97x223	420x97x223	282x45x190	420x97x223	420x97x223	
Peso aproximado (kg)	712	960	1496	2061	2992	4489	4122	6183	2992	4489	6183	
Grado de protección IP	IP21											
Rango de temperatura óptimo (°C)	+15 - +30											
Rango de temperatura (°C)	-20 - +45											
Nº conexiones de Entrada Corriente Alterna	1											
Nº conexiones de salida Consumos	2											
Relé de transferencia a Entrada Corriente Alterna	SI											
Comunicación 3G	SI (Tarjeta SIM no incluida)											
Características eléctricas entrada FV												
Potencia Máxima FV (kWp)	1	2	3	5	6	9	10	15	6	9	15	
Número de paneles FV (250W)	4	8	12	20	24	36	40	60	24	36	60	
Características acumulación energía												
Capacidad total / (Energía disponible con DOD 60%) a 20°C en C1 (Wh)	2750 / 1650	5500 / 3300	8880 / 5330	15410 / 9240	17760 / 10660	26640 / 15980	30820 / 18490	46220 / 27730	16490 / 9890	26640 / 15980	46220 / 27730	
Capacidad total / (Energía disponible con DOD 60%) a 20°C en C5 (Wh)	4100 / 2460	8200 / 4920	13920 / 8350	22990 / 13800	27840 / 16700	41760 / 25060	45980 / 27590	68980 / 41390	24620 / 14770	41760 / 25060	68980 / 41390	
Capacidad total / (Energía disponible con DOD 60%) a 20°C en C10 (Wh)	4560 / 2740	9120 / 5470	15650 / 9390	25540 / 15320	31300 / 18780	46940 / 28170	51070 / 30640	76610 / 45960	27360 / 16420	46940 / 28170	76610 / 45960	
Nº ciclos con DOD 60% a 20°C/30°C (estimado por el fabricante)	3000 / 1500											
Características eléctricas de entrada alternativa AC												
Tipo de Entrada Corriente Alterna	Generador Diesel / Red/ otros											
Rango de Tensión admisible (V)	180 - 265 (Ajustable por software)								315 - 460 (Adjustable by software)			
Tipo conexión	Fase + Neutro								3 Phases + Neutral			
Intensidad Máxima (A)	16	16	50	50	100	150	100	150	48	150	150	
Rango de Frecuencia admisible (Hz)	45-65											
Características eléctricas salida consumos												
Pot. Max. Rég. Continuo a 25°C (VA)	500	800	2000	3500	4000	6000	7000	10500	2400	6000	10500	
Pot. Max. 30 minutos a 25°C (VA)	700	1200	2600	4000	5200	7800	8000	12000	3600	7800	12000	
Pot. Max. 5 segundos a 25°C (VA)	2300	2500	6500	10500	13000	19500	21000	31500	7500	19500	31500	
Tensión Nominal (V)	230 ± 2%								400 ± 2%			
Tipo conexión	Fase + Neutro								3 Phases + Neutral			
Frecuencia (Hz)	50 ± 0,05% (Ajustable por software)											

ESTÁNDARES INTERNACIONALES

Directiva EMC 2004/108/CE : EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 55014, EN 55022, EN 61000-3-2, 62040-2

Directiva de baja tensión : 2006/95/CE : EN 50178, EN 62040-1, EN 60950-1, EN62109-1

Módulos solares IEC 61215, IEC 61730

Baterías IEC 61427, IEC 60896-21/22, EN 50272-2

Esta ficha técnica puede estar sujeta a revisiones sin previo aviso.