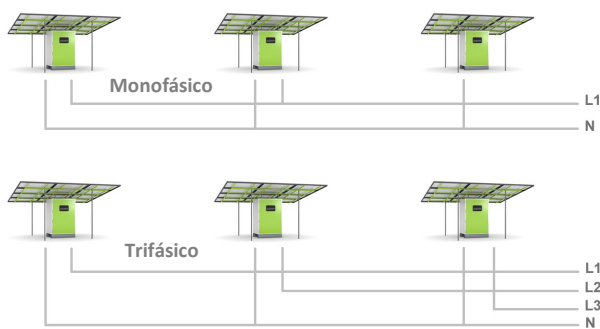


ESCALABLE



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 | CG1M | CG2M | CG3M | CG5M | CG6M | CG9M | CG10M | CG15M | CG6T | CG9T | CG15T | |
|---|--|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------------------------|---------------|---------------|--|
| Características físicas | | | | | | | | | | | | |
| Medidas LxAN (cm) (Incluidos paneles solares) | 340x200 | 500x300 | 500x400 | 665x500 | 1000x400 | 1500x400 | 1330x500 | 1995x500 | 1500x300 | 1500x400 | 1995x500 | |
| Medidas AL (cm) | 235 | 240 | 270 | 285 | 270 | 270 | 285 | 285 | 240 | 270 | 285 | |
| Peso aproximado (kg) | 712 | 960 | 1496 | 2061 | 2992 | 4489 | 4122 | 6183 | 2992 | 4489 | 6183 | |
| Grado de protección IP | IP54 | | | | | | | | | | | |
| Rango de temperatura óptimo (°C) | +15 - +30 | | | | | | | | | | | |
| Rango de temperatura (°C) | -20 - +45 | | | | | | | | | | | |
| Barrera solar exterior | Opcional Lona Microperforada (Opcional Logo personalizado) | | | | | | | | | | | |
| Aislamiento térmico interior | Si (Panel Sandwich 35mm) | | | | | | | | | | | |
| Ventilación / Climatización A/A | Ventilación | | | | | | | | | | | |
| 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 diésel / Red / Otros | | | | | | | | | | | |
| Rango de Tensión admisible (V) | 180 - 265 (Ajustable por software) | | | | | | | | 315 - 460 (Ajustable por software) | | | |
| Tipo conexión | Fase + Neutro | | | | | | | | 3 Fases + Neutro | | | |
| 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 Fases + Neutro | | | |
| 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.