



Plug and play: Montaje por 2-3 personas en 24/48h
(Módulos solares no incluidos)



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

Electrónica por:



Baterías por:



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Energy Station	EG20T	EG30T	EG40T	EG60T	EG80T	EG90T	EG120T
General characteristics							
Medidas ALxANxPR(cm) (Paneles solares no incluidos)	250 x 600 x 250			250 x 1200 x 250			
Peso aproximado (kg)	7500	9000	11500	15000	20500	22000	28500
Rango de temperatura óptimo (°C)	+15 - +30						
Rango de temperatura (°C)	-20 - +45						
Barrera solar exterior	Opcional						
Aislamiento térmico interior	Opcional Panel Sandwich 35mm						
Ventilación / Climatización A/A	Ventilación incluida (Opcional Split unit 2000 kcal)						
Entradas PV	6	8	12	16	24	24	26
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)	20	30	40	60	80	90	120
Número de paneles PV (250Wp)	80	120	160	240	320	360	480
Potencia Máxima de Entrada (Voc)	600 / 900						
Rango de Potencia MPPT (Vmpp)	250 - 500 / 500-750						
Características acumulación energía							
Capacidad total / (Energía disponible con DOD 60%) a 20°C en C1 (kWh)	50 / 30	79 / 47	100 / 60	158 / 96	200 / 120	237 / 141	300 / 188
Capacidad total / (Energía disponible con DOD 60%) a 20°C en C5 (kWh)	85 / 51	130 / 78	170 / 102	260 / 156	340 / 204	390 / 234	510 / 306
Capacidad total / (Energía disponible con DOD 60%) a 20°C en C10 (kWh)	97 / 58	151 / 91	194 / 118	302 / 182	388 / 232	453 / 273	582 / 349
Ciclos de carga/descarga @ DOD 60%, 20°C/30°C (estimado por el fabricante)	3000 / 1500						
Características eléctricas potencia de entrada							
Rango de potencia admisible	Genset / grid/ otros						
Rango de Tensión admisible (V)	317 - 450						
Tipo conexión	3 F + N						
Intensidad Máxima (A)	150		300		450		
Rango de Frecuencia admisible (Hz)	45-65						
Características eléctricas salida consumos							
Pot. Max. Rég. Continuo @ 25°C (kVA)	10	15	21	30	42	45	63
Pot. Max. 30 min @ 25°C (kVA)	12	18	24	36	48	54	72
Pot. Max. 5 sec @ 25°C (kVA)	31	45	63	90	126	135	189
Tensión Nominal (V)	400/230 ± 2%						
Tipo conexión	3 F + N						
Frecuencia (Hz)	50 ± 1%						

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

Contenedor ISO 668:2013

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

Electrónica por:

Baterías por:



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Energy Station	EG20T	EG30T	EG40T	EG60T	EG80T	EG90T	EG120T
General characteristics							
Medidas ALxANxPR(cm) (Paneles solares no incluidos)	250 x 600 x 250			250 x 1200 x 250			
Peso aproximado (kg)	7500	9000	11500	15000	20500	22000	28500
Rango de temperatura óptimo (°C)	+15 - +30						
Rango de temperatura (°C)	-20 - +45						
Barrera solar exterior	Opcional						
Aislamiento térmico interior	Opcional Panel Sandwich 35mm						
Ventilación / Climatización A/A	Ventilación incluida (Opcional Split unit 2000 kcal)						
Entradas PV	8	12	16	24	32	36	48
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)	20	30	40	60	80	90	120
Número de paneles PV (250Wp)	80	120	160	240	320	360	480
Potencia Máxima de Entrada (Voc)	600						
Rango de Potencia MPPT (Vmpp)	250 - 500						
Características acumulación energía							
Capacidad total / (Energía disponible con DOD 60%) a 20°C en C1 (kWh)	50 / 30	79 / 47	100 / 60	158 / 96	200 / 120	237 / 141	300 / 188
Capacidad total / (Energía disponible con DOD 60%) a 20°C en C5 (kWh)	85 / 51	130 / 78	170 / 102	260 / 156	340 / 204	390 / 234	510 / 306
Capacidad total / (Energía disponible con DOD 60%) a 20°C en C10 (kWh)	97 / 58	151 / 91	194 / 118	302 / 182	388 / 232	453 / 273	582 / 349
Ciclos de carga/descarga @ DOD 60%, 20°C/30°C (estimado por el fabricante)	3000 / 1500						
Características eléctricas potencia de entrada							
Rango de potencia admisible	Genset / grid/ otros						
Rango de Tensión admisible (V)	317 - 450						
Tipo conexión	3 F + N						
Intensidad Máxima (A)	180		360		540		
Rango de Frecuencia admisible (Hz)	45-65						
Características eléctricas salida consumos							
Pot. Max. Rég. Continuo @ 25°C (kVA)	16	16	20	33	40	49	60
Pot. Max. 30 min @ 25°C (kVA)	21	21	25	42	51	63	76
Pot. Max. 60 sec @ 25°C (kVA)	28	28	36	57	72	85	108
Tensión Nominal (V)	400/230 ± 2%						
Tipo conexión	3 F + N						
Frecuencia (Hz)	50 ± 1%						

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

Contenedor ISO 668:2013

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