

E/Xpand 16

Batería en formato rack para aplicaciones comerciales e industriales.



ALTA DENSIDAD

Sistema de mayor densidad energética con tecnología LFP de alta capacidad y eficiencia.



DISEÑO COMPACTO

Diseño de rack estándar de 19" con múltiples configuraciones para su fácil integración en soluciones contenerizadas.



FÁCIL INSTALACIÓN

Instalación plug & play con conectores rápidos y seguros que permiten reducir tiempos de montaje.



MÁXIMO RENDIMIENTO

Control inteligente con sistema de gestión por string para un rendimiento óptimo.



MÁXIMA SEGURIDAD

Tecnología LFP, con BMS inteligente y sistema de precarga automático para una óptima protección.



EFICIENCIA TÉRMICA

Módulos con air cooling que permite optimizar los ciclos del sistema.



INSTALACIÓN MÍNIMA

7 módulos

Energía: 113 kWh



STRING MÍNIMO

7x

+ unidad de control

Energía: 113 kWh

Tensión nominal: 358 V

STRING MÁXIMO

18x

+ unidad de control

Energía: 289 kWh

Tensión nominal: 922 V

Hasta 10 strings.



MÓDULOS

	7	8	9	10	11	12
Energía (kWh)	113	129	145	161	177	193
Energía utilizable (kWh, 90% DoD)	101	116	130	145	159	174
Tensión nominal (V)	358	410	461	512	563	613
Rango de voltaje (V)	325-386	371-442	418-497	464-552	510-607	557-662
Corriente recomendada (A)	157					
Corriente máxima (A)*	220					
Corriente pico (A) (<1 min)*	314					
Potencia nominal (kW)	81	93	105	116	128	140
Dimensiones (mm)	550x832x2150	1100x832x1640	1100x832x1640	1100x832x1640	1100x832x1640	1100x832x2150
Peso (kg)	991	1174	1297	1420	1543	1686



MÓDULOS

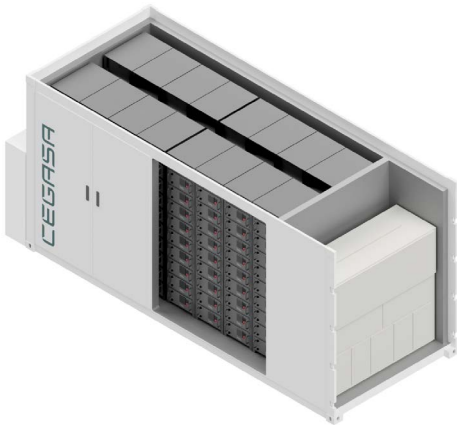
	13	14	15	16	17	18
Energía (kWh)	209	225	241	257	273	289
Energía utilizable (kWh, 90% DoD)	188	203	217	232	246	260
Tensión nominal (V)	666	717	768	819	870	922
Rango de voltaje (V)	603-718	650-773	696-828	742-883	789-938	835-993
Corriente recomendada (A)	157					
Corriente máxima (A)*	220					
Corriente pico (A) (<1 min)*	314					
Potencia nominal (kW)	151	163	175	186	198	210
Dimensiones (mm)	1100x832x2150	1100x832x2150	1100x832x2150	1650x832x1640	1650x832x1640	1650x832x2150
Peso (kg)	1809	1962	2095	2238	2361	2514

GENERAL

Ciclos [1]	> 6000
T.ª operativa (°C)	De 0 hasta 60
Grado de protección	IP30
Eficiencia [1]	> 98%
DoD máx.	90% (configurable)
Comunicaciones	CAN, Modbus TCP/IP (Sunspec)
Certificaciones	CE / IEC62619 / IEC62040-1 / EN61000-6-2 / EN61000-6-3 / UN38.3

[1] Condiciones de test: 0,2C / 25°C / 90% DoD / * Puede aplicarse derating por temperatura y tensión

SOLUCIONES ESPECÍFICAS (BESS).



NORMAL HEIGHT
Altura: 2150 mm

HIGH CUBE
Altura: 2405 mm



MÓDULOS	15	17
Energía (kWh)	241	273
Energía utilizable (kWh, 90% DoD)	217	246
Tensión nominal (V)	768	870
Rango de voltaje (V)	696-828	789-938
Corriente recomendada (A)	157	
Corriente máxima (A)*	220	
Corriente pico (A) (<1 min)*	314	
Potencia nominal (kW)	175	198
Dimensiones (mm)	1100x832x2150	1100x832x2405
Peso (kg)	2095	2241
GENERAL		
Ciclos [1]	> 6000	
T.ª operativa recomendada (°C)	De 15 a 30	
Grado de protección	IP30	
Eficiencia [1]	> 98%	
DoD máx.	90% (configurable)	
Comunicaciones	CAN, Modbus TCP/IP (Sunspec)	
Certificaciones	CE / IEC62619 / IEC62040-1 / EN61000-6-2 / EN61000-6-3 / UN38.3	

[1] Condiciones de test: 0,2C / 25°C / 90% DoD / * Puede aplicarse derating por temperatura y tensión