



**LiFePo4 (LFP)
Litio-Ferrofosfato de CEGASA**



**Sistema modular
8,6 kWh por módulo**



Módulos paralelizables



**Compatible con
sistemas con y sin
comunicaciones**



**Reemplazo directo de
baterías de plomo**

Energía almacenada [kWh]	8,6	17,2	25,9	34,4
Capacidad [Ah]	180	360	540	720
Tensión Nominal[V]	48	48	48	48
Rango de Tensión [V]	41-53	41-53	41-53	41-53
I Carga continuo	100	190	290	350
I Descarga continuo [A]	100	190	290	350
Ciclos de vida	> 6000 (70% DoD) > 5000 (80% DoD) > 4000 (90% DoD)			
Rango de Temperatura de funcionamiento (°C)	Carga: 0° < T < +55° Descarga: -20° < T < +55°			
Rango de Temperatura de almacenaje (°C)	-20° < T < +55°			
Conexión de potencia	Anderson			
Dimensiones (L x P x A, mm)	768 x 405 x 600	768 x 405 x 1.150	(768 x 405 x 1.150) + (768 x 405 x 600)	2 x (768 x 405 x 1.150)
Peso (Kg)	115	215	315	415
Grado de Protección Envoltente	IP-30			
	Incluye protección contra sobrecarga, cortocircuito, subtensión, sobretensión, subtemperatura, sobrettemperatura			
BMS Battery Management System	Indicador de carga (SOC) opcional			
	Sistema autogestionado no necesita comunicaciones para una funcionalidad completa			
	Consultar configuración inversores cargadores			
Certificados	CE Marking // UN 38.3			