

SOLUNA

POWER DESIGNED FOR NIGHT AND DAY

SOLUNA

POWER DESIGNED FOR NIGHT AND DAY



Soluna BES 5K Pack es una solución de batería de baja tensión ideal para aplicaciones residenciales y de almacenamiento de energía.

El modelo incorpora la última tecnología **LiFePO4** y un BMS inteligente integrado con protección frente a cortes de red para garantizar la seguridad energética. Ofrece **5,12 kWh** de capacidad y permite conectar hasta 16 baterías en paralelo, alcanzando **81,92 kWh** de almacenamiento total.

Con **10 años de garantía** y una vida útil de hasta 8.000 ciclos, BES 5K Pack es una solución de almacenamiento flexible, fiable y de alto rendimiento.

Baja tensión



Escalable hasta 81,92 kWh

Batería LiFePO4 muy segura



Larga vida útil

Instalación sencilla



Montaje en suelo o pared



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Altura (mm)	580
Anchura (mm)	420
Profundidad (mm)	155
Peso (kg)	48
Instalación	De pie o en pared

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tipo de batería	Litio LFP
Capacidad nominal (kWh)	5,12
Tensión nominal (V)	51,2
Rango de tensión útil (V)	48-57,6
Corriente máx. de carga (A)	75
Corriente de descarga (A)	100
Profundidad de descarga (DoD) (%)	90
Resistencia interna (mΩ)	≤60
Vida útil (ciclos)	≥8.000
Eficiencia de ciclo completo del pack (%)	>95
Seccionador de CC	Fusible MOSFET

BMS

Consumo eléctrico	<3 W (activo) <100 mW (reposo)
Parámetros monitorizados	Tensión del sistema Corriente del sistema Tensión de celda Temperatura de celda CAN, Wi-Fi, RS485
Comunicación	

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura de funcionamiento (°C)	-10 a 50
Temperatura recomendada de funcionamiento (°C)	15 a 30
Temperatura recomendada de almacenamiento (°C)	15 a 30
Humedad relativa (%)	5 a 95
Altitud (m)	Máx. 2.000
Sistema de refrigeración	Convección natural

FIABILIDAD Y CERTIFICACIONES

Clasificación de materiales peligrosos	Clase 9
Transporte	UN38.3
Certificaciones	IEC62619, EMC, RoHS
Grado de protección	IP65
Configuración del sistema	1 a 16 en paralelo

GARANTÍA

Producto y rendimiento	10 años de garantía
------------------------	---------------------