

# SiceBatt

Dos innovadores sistemas de baterías

C183



Powercube  
M1C (148Ah)



# SiceBatt

Nuestro innovador sistema de baterías está diseñado con una arquitectura de conexión directa de alto voltaje, lo que permite un uso eficiente y seguro de la energía en diferentes aplicaciones. Este sistema es capaz de utilizar baterías de hierro y litio, dos tecnologías avanzadas que ofrecen soluciones versátiles y de alto rendimiento para diversas necesidades energéticas. La elección de estos materiales no es casual; cada uno aporta ventajas únicas para garantizar una operación confiable y de larga duración.

Las baterías de hierro son reconocidas por su estabilidad química, alta seguridad y capacidad para operar en condiciones exigentes, mientras que las baterías de litio son valoradas por su densidad energética, que permite almacenar una mayor cantidad de energía en un espacio reducido. Esta combinación hace que nuestro sistema sea ideal para aplicaciones que demandan alta potencia, como aquellas en entornos industriales, comerciales o residenciales con limitaciones de espacio.

Gracias a esta configuración, nuestro sistema de baterías no solo se adapta a entornos donde el espacio de instalación es limitado, sino que también ofrece un ciclo de vida prolongado, asegurando un funcionamiento duradero con un mínimo de mantenimiento. A continuación, presentamos las especificaciones técnicas de algunas de nuestras baterías, detallando sus capacidades, eficiencia y ventajas específicas para cada tipo de aplicación, lo que garantiza que podamos ofrecer una solución adecuada para cada necesidad energética.

Powercube  
M1C (148Ah)



C183

# Especificaciones:

Basic Parameters	Powercube-M1C (148Ah)
Battery Module	H32148-C
Battery System Capacity(kWh)	108.93
Battery System Voltage(V)	864
Battery System Voltage Range (V)	783-972
Efficiency(@0.5C-rate)	96%
Depth of Discharge	90%
Cycle Life	>7000, @25 °C
Design Life	15+Years
Operation Temperature (°C)	10-40
Humidity	5%-95%
Altitude(m)	<2000
Battery Module Qty.(Optional)	1-27
Certification	IEC62619/IEC63056/UL1973/UL9540A/ VDE2510-50/CE/UN38.3
Rack Dimension (W*D*H mm)	815*659*2130
Weight(kg)	1250

# Especificaciones:

Basic Parameters	C183
Nominal Voltage (Vdc)	921.6
Nominal Capacity (Wh)	183
Discharge Voltage (Vdc)	775
Charge Voltage (Vdc)	1040
Charge/Discharge Current (A)	140
Communication Port	CAN, RS485, TCP
Communication Protocol	Sunspec Modbus Compatible
Dimension (WxDxH, mm)	1577x1598x2350
Weight (t)	2.7
Ambient Temperature (°C)	-20 ~ 60
Humidity (%)	20 ~ 95 (no condensation)
Altitude (m)	≤3000
IP Rating of Enclosure	IP55
Certificates	CE/IEC62619/IEC63056/IEC61000 ISO13849 - Performance level C