

Powercube M1



Schweizer Vertriebspartner

ELEKTRON AG | Riedhofstrasse 11 | CH-8804 Au Zürich
T +41 44 781 04 64 | solar@elektron.ch | elektron.ch

Modul

PowerCube-M1C

Grundlegende Parameter

Kapazität des Batteriesystems (kWh)	4.74*n
Batterie-Systemspannung (Vdc)	32*n
Batterie-Systemkapazität (AH)	148
Akku-Modul	H32148-C
Kapazität des Batteriemoduls (kWh)	4.74
Anzahl der Batteriemodule. (Optional)	1~ 23
Obere Ladespannung des Batteriesystems (Vdc)	36*n
Batteriesystem Standardbetriebsstrom (A)	29.6
Batteriesystem Normalbetrieb Strom (A)	74
Batterie System Max. Betriebsstrom(A)	148
Batterie System Entladung untere Spannung (Vdc)	27*n
Wirkungsgrad	95%
Tiefe der Entleerung	95%
Abmessungen (B*T*H, mm)	815*659*2130 *
Kommunikation	RS485/CAN/Ethernet
Gewicht (kg)	120kg+47*n *
Lebensdauer	10+Jahre
Betriebstemperatur	10~40°C
Lagertemperatur	-20~60°C
Luftfeuchtigkeit	5%~95%
Höhenlage (m)	<4000
Produkt-Zertifikat	IEC62619/IEC63056/UL1973/UL954 0A/VDE2510-50/CE/UN38.3

* Gestell von Energy SPA:
817,5x2178x753mm, 68,8kg

Schweizer Vertriebspartner

ELEKTRON AG | Riedhofstrasse 11 | CH-8804 Au Zürich
T +41 44 781 04 64 | solar@elektron.ch | elektron.ch

Hochspannungs-Lithium-Ionen-Phosphat-Batteriespeichersystem - Powercube M1C

Akku-Modul: H32148-C



Modul H32148-C

Grundlegende Parameter	
Kapazität (kWh)	4.74
Nennspannung (Vdc)	32
Nennkapazität (AH)	148
Spannungsbereich (Vdc)	30~36
Tiefe der Entleerung	90%
Abmessung (B*T*H, mm)	330*628*150.5
Kommunikation	RS485/CAN
Schutzklasse	IP20
Gewicht(kg)	48
Operation Leben	10+ Jahre
Betriebstemperatur	0~50°C
Lagertemperatur	-20~60°C
Produkt-Zertifikat	UN38.3/ UL9540A

Schweizer Vertriebspartner

ELEKTRON AG | Riedhofstrasse 11 | CH-8804 Au Zürich
T +41 44 781 04 64 | solar@elektron.ch | elektron.ch

Hauptsteuergerät: SC1000-200J



Modul

SC1000-200J-C

Grundlegende Parameter	
Zugehöriges Produkt	PowerCube-M1C
AC-Versorgung	—
Systembetriebsspannung (Vdc)	0~1000
Betriebsstrom (max.) (A)	148
Eigenverbrauch Power-Relay Off (W)	6
Eigenverbrauch Power-Relay On (W)	15
Abmessungen (B*T*H, mm)	330×628×150.5
Kommunikation	MODBUS RTU/CAN /LAN
Schutzklasse	IP20
Gewicht(kg)	13
Operation Leben	15+
Betriebstemperatur	-20~65
Lagertemperatur	-40~80

BMS-Funktion

Schutz und Alarm

- Laden/Entladen Ende
- Ladung Überspannung
- Laden Überspannung
- Laden/Entladen Überstrom
- Hohe/niedrige Temperatur
- Betriebsaufzeichnung
- Administrator-Monitor: Strom, Spannung, Temperatur, Ladezustand und Ladezustandshistorie

Verwaltung und Überwachung

- Zellgleichgewicht
- Intelligentes Lademodell
- Kapazitätserhalt Berechnung
- Isolierung und Schutz
- Alarm und Schutz