

Powercube M1



Distributeur en Suisse

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

Module	PowerCube-M1C
Paramètres de base	
Capacité du système de batteries (kWh)	4.74*n
Tension du système de batterie (Vdc)	32*n
Capacité du système de batterie (AH)	148
Module de batterie	H32148-C
Capacité du module de batterie (kWh)	4.74
Modules de batterie Qté. (en option)	1~ 23
Tension supérieure de charge du système de batterie (Vdc)	36*n
Système de batterie Courant de fonctionnement standard (A)	29.6
Courant de fonctionnement normal du système de batterie (A)	74
Système de batterie Courant de fonctionnement max. Courant de fonctionnement(A)	148
Tension inférieure de décharge du système de batterie (Vdc)	27*n
Efficacité	95%
Profondeur de la décharge	95%
Dimensions (L*P*H, mm)	815*659*2130 *
Communication	RS485/CAN/Ethernet
Poids (kg)	120kg+47*n *
Durée de vie de l'opération	10 ans et plus
Température de fonctionnement	10~40°C
Température de stockage	-20~60°C
Humidité de l'air	5%~95%
Altitude (m)	<4000
Certificat de produit	IEC62619/IEC63056/UL1973/UL954 0A/VDE2510-50/CE/UN38.3

* Rack d'Energy SPA :
817.5x2178x753mm, 68.8kg

Distributeur en Suisse

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

Système de stockage de batteries lithium-ion-phosphate haute tension - Powercube M1C

Module de batterie : H32148-C



Module

H32148 -C

Paramètres de base	
Capacité (kWh)	4.74
Tension nominale (Vdc)	32
Capacité nominale (AH)	148
Plage de tension (Vdc)	30~36
Profondeur de la décharge	90%
Dimensions (L*P*H, mm)	330*628*150.5
Communication	RS485/CAN
Classe de protection	IP20
Poids (kg)	48
Fonctionnement de la vie	10 ans et plus
Température de fonctionnement	0~50°C
Température de stockage	-20~60°C
Certificat de produit	UN38.3/ UL9540A

Distributeur en Suisse

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

Contrôleur principal : SC1000-200J



SC1000-200J-C

Module

Paramètres de base	
Produit connexe	PowerCube-M1C
Alimentation en courant alternatif	—
Tension de fonctionnement du système (Vdc)	0~1000
Courant de fonctionnement (max.) (A)	148
Autoconsommation Power-Relay Off (W)	6
Autoconsommation Power-Relay On (W)	15
Dimensions (L*P*H, mm)	330×628×150.5
Communication	MODBUS RTU/CAN /LAN
Classe de protection	IP20
Poids (kg)	13
Fonctionnement de la vie	15+
Température de fonctionnement	-20~65
Température de stockage	-40~80

Fonction BMS

Protection et alarme

- Fin de charge/décharge
- Surtension de charge
- Surtension de charge
- Charge/décharge Surintensité
- Température haute/basse
- Enregistrement des opérations
- Surveillance par l'administrateur : Courant, tension, température, SOC&SOH

Gestion et surveillance

- Équilibre des cellules
- Modèle de charge intelligent
- Calcul de la rétention de capacité
- Isolation et protection
- Alarme et protection