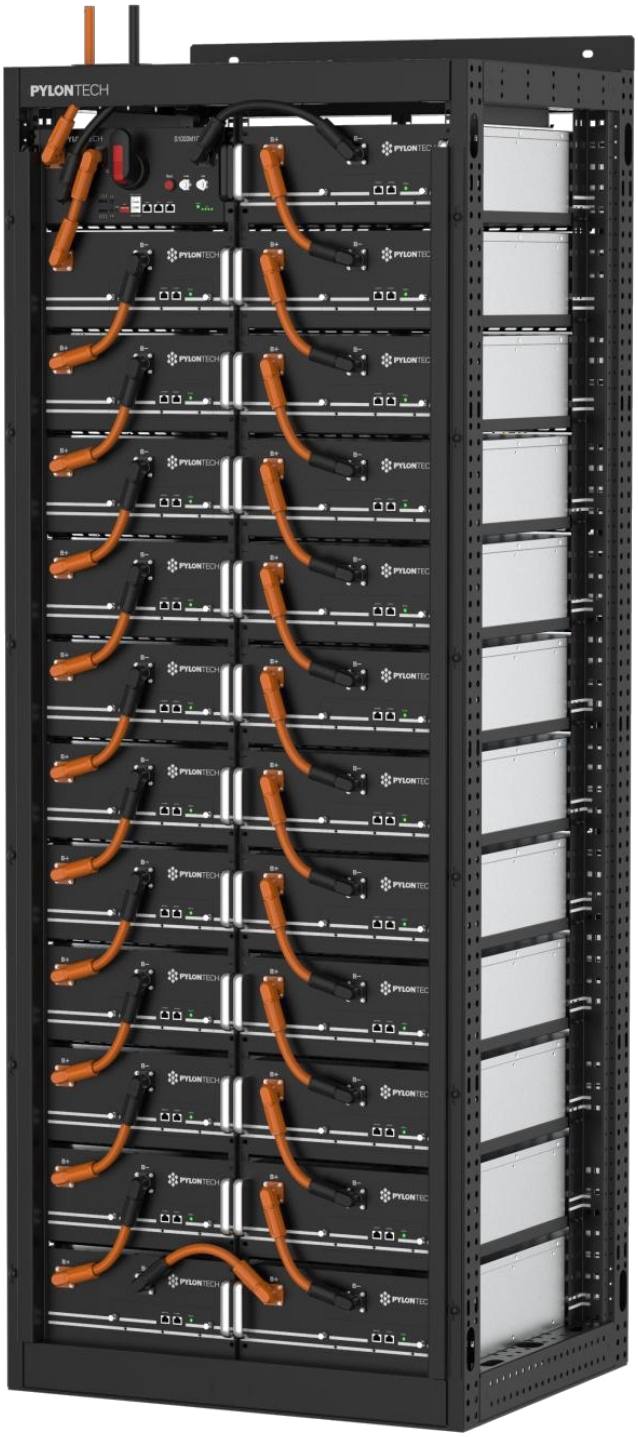
PYLONTECH Powercube

Powercube M1C - 24



Distributeur en Suisse

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

PYLONTECH Powercube

Module	Powercube M1C - 24
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 courant de fonctionnement standard (A)	29.6
Système courant de fonctionnement normal (A)	74
Système courant de fonctionnement max. (A)	148
Tension inférieure de décharge du système (Vdc)	27*n
Efficacité	95%
Profondeur de la décharge	95%
Dimensions (L*P*H, mm)	818 x 753 x 2180
Communication	RS485/CAN/Ethernet
Poids (kg)	70 kg + 48 *n
Humidité de l'air	5%~95%
Altitude (m)	<4000
Certificat de produit	IEC62619/IEC63056/UL1973/UL9540A/VDE2510-50/CE/UN38.3

Distributeur en Suisse

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

Système de stockage de batterie lithium-fer-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℃
Température de stockage	-20~60℃
Certificat de produit	UN38.3/ UL9540A

Distributeur en Suisse

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

PYLONTECH

Systèmes de gestion de la batterie (BMS)

Module SC1000-200J-C

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
Durée de vie (@ 25°C)	15+
Température de fonctionnement	-20~65
Température de stockage	-40~80

Fonction BMS

Protection et alarme

Fin de charge/décharge
Surtension de charge
Surintensité de chargement/déchargement
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

Distributeur en Suisse

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