

Speicherung von erneuerbaren Energien

EMS : DIE AQ-SMART® BEDIENELEMENTE

AQ-SMART®

1. AQ-SMART® Multi-EnergyRack - BAT/51016

Diese Steuerung gewährleistet, dass mehrere AQ-Lith® EnergyRack-Batterien mit Victron-Wechselrichtern und GX-Steuerungen gemeinsam gesteuert werden und eine Batterie bilden. Bei dieser Konfiguration wird auch nur ein Leistungsmesser benötigt, um alle Batterien zu kontrollieren.

2. AQ-SMART® Dynamic – Multi EnergyRack - BAT/51017

Die technische Grundsteuerung für den Einsatz von mehreren AQ-LITH® EnergyRack-Batterien in einer Anlage. Darüber hinaus werden die Day-Ahead-Preise über eine Internetverbindung abgefragt, sodass der Regler die Batterie entsprechend den variablen Preisen steuern kann. So kann die Batterie über Nacht ein zweites Mal geladen und entladen werden, wenn es die Preisunterschiede erlauben. Um diese Funktion nutzen zu können, muss der Benutzer einen variablen Energievertrag mit einem Energieversorger abgeschlossen haben oder die Absicht haben, in naher Zukunft einen variablen Vertrag abzuschließen. Das AQ-SMART® EMS arbeitet unabhängig von der Wahl des Energieversorgers.

3. AQ-SMART® Yuso® Innen - BAT/51018



Diese Steuerung unterstützt alle Funktionen der Basissteuerung und der dynamischen Steuerung, ergänzt durch ein Yuso® Inside-Protokoll, um die Chancen des Ungleichgewichtsmarktes zu nutzen. Dazu ist ein spezieller Yuso®-Energievertrag erforderlich. Der Abschluss eines Energievertrags erfolgt über das unabhängige Unternehmen Yuso®. Nur in BENELUX und UK erhältlich.

PYLONTECH® ENERGYRACK MODUL - WOHNGEBÄUDE

Batterien für grüne, erneuerbare Energie sind wichtig für die Energiewende und die Senkung der Energiekosten. Diese Batterien für den Einsatz in Wohngebäuden werden den Eigenverbrauch erhöhen, aber auch den Spitzenverbrauch reduzieren. Mit einem kompatiblen EMS können auch Batterien für Wohngebäude verwendet werden, um von den variablen Preisen zu profitieren. Battery Supplies kann Ihnen die AQ-LITH® EnergyBox-Batterien für den Einsatz in Wohngebäuden und die Pylontech® EnergyRack-Systeme für den industriellen Gebrauch anbieten.

PYLONTECH® ENERGYRACK MODUL



Kann mit allen Bausätzen für die EnergyBox verwendet werden

Modell	BAT/51035
Akku-Typ	LiFePO4
Kapazität (kWh)	5
Nominale Kapazität (Ah)	100
Strom (kW)	3840
Nennspannung (Vdc)	48
Abmessungen (mm)	442 x 420 x 161
Gewicht (kg)	39,7
D.O.D. (%)	95
Zyklus Leben	> 8000 @ 25°C
Communications Port	RS485, CAN
Garantie	10 Jahre (Garantie) täglicher Zyklus*

* Vorbehaltlich der Registrierung von Pylontech EnergyRack unter: <https://en.pylontech.com.cn/service/support/>

PYLONTECH® ENERGYRACK SCHRANK MIT NATÜRLICHE BELÜFTUNG EINSCHLIESSLICH STROMSCHIENE UND SICHERUNGEN.



BAT/51152: leerer Schrank für maximal 4 Module.

Modell	SOL/48ER15PT	SOL/48ER20PT
Akku-Typ	LiFePO4	
Kapazität (kWh)	15	20
Anzahl der 5kWh-Module BAT/51035	3	4
Nominale Kapazität (Ah)	300	400
Strom (kW)	11520	15360
Nennspannung (Vdc)	48	
Abmessungen (mm)	600 x 600 x 700	585 x 510 x 860
Gewicht (kg)	147,5 ± 1%	190,8 ± 1%
D.O.D. (%)	95	
Zyklus Leben	> 8000 @ 25°C	
Communications Port	RS485, CAN	
Garantie	10 Jahre (Garantie) täglicher Zyklus*	

* Vorbehaltlich der Registrierung von Pylontech EnergyRack unter: <https://en.pylontech.com.cn/service/support/>

AQ-LITH® ENERGYBOX - WOHNGEBÄUDE

AQ-LITH® ENERGYBOX



Speichern Sie Ihre Solarenergie in einer Batterie von Battery Supplies.

Wir bieten Ihnen drei Arten von EnergyBox-Batterien an, je nach Ihrem Energiebedarf: 3, 5 und 7kWh. Diese Batterien können auch bis zu 14kWh parallel geschaltet werden.

Die EnergyBox besteht aus LiFePO4-Zellen: Dies gewährleistet eine längere Lebensdauer und ein hohes Maß an Sicherheit.

Ref	SOL/48EB3	SOL/48EB5	SOL/48EB7	2 x SOL/48EB5	2 x SOL/48EB7
Batterietyp	LiFePO4				
Nennspannung (V)	51,2				
Kapazität (kWh)	3	5	7	10	14
Max. Ausgang (KW)	1,5	2,5	2,5	5	5
Abmessungen (mm)	523 x 679 x 152.5	564.5 x 650 x 212	662 x 717 x 205	2 x 564.5 x 650 x 212	2 x 662 x 717 x 205
Gewicht (kg)	45	66	89	132	178
Ladespannung (V)	56,8				
Garantie	10 Jahre				
Betriebstemperatur	Entladung: -15°C - 50°C Aufladung: 0°C - 45°C				
IP	IP54				