

PBE Solar Battery

- Hergestellt aus WINSTON-Lithium-Eisen-Phosphat (LFP)-Batteriezellen, die bieten höchste Sicherheit und längste Lebensdauer
- Ein Batteriemanagementsystem (BMS) schützt die Zellen unter allen Umständen, auch bei Temperaturschwankungen, Ströme, Spannungen, bei jedem Ladezustand (SOC) und Gesamtzustand (SOH).
- Einfache Installation und wartungsfreier Betrieb.
- Kommunikationsschnittstelle direkt für Victron Venus GX oder Victron Cerbo GX.
- Die Möglichkeit, den Batteriespeicher mit zusätzlichen Batteriesätzen zu erweitern, bis zu 96 BMS oder 250 kWh
- 8000 Ladezyklen mit 90 % Entladetiefe.
- Sicherheitszertifikat TÜV CE UN38.3



typ: RUG 3 / 5 / 15

	PBE ESS 7	PBE ESS 10	PBE ESS 14	PBE ESS 15
Nennspannung	48			
Nennkapazität Wh	6846	10560	13728	15840
Kapazität Ah +/-5%	130	200	260	300
Abmessungen (mm)	600x300x800		800x300x800	
Masse	130kg	140kg	160kg	180kg
Betriebsspannung	44,8 V bis 54 V			
Tiefenentladung	40V			
Lade-/Entladestrom	390A	600A	780A	900A
Kommunikationsinterface	CAN			
max. Anzahl Batterien	16			
Arbeitstemperatur °C	-15°C bis 85°C			
Feuchtigkeit	5% bis 85%			
Garantie	10 Jahre			
Anzahl der Zyklen	8000			
Zertifizierung	TÜV/CE/UN38.3			

Eigenschaften:

- Das ganze Set ist ungiftig, umweltfreundlich und umweltfreundlich.
- Das Kathodenmaterial besteht aus LiFePO4, das sicher ist und eine lange Lebensdauer hat.
- Das Batteriemanagementsystem (BMS) beinhaltet Schutzfunktionen gegen Überladung, Unterladung, Überlastung und Pre zu hohe oder zu niedrige Temperaturen.
- Das System kann den Lade- und Entladezustand automatisch steuern und die Ströme und Spannungen an jeder Zelle ausgleichen.
- Das Modul hat eine geringe Selbstentladung und behält die Energie für bis zu 6 Monate ohne Aufladen; hat keinen Memory-Effekt und hat ausgezeichnete flache Lade- und Entladeleistung
- *BMS-Kaskadierbarkeit garantiert den kontinuierlichen Ausbau von Batteriesätzen bis 250 kWh mit Leistungen von 188kW / 1440A*

