

# Voltsmile

## DATENBLATT



**RPC** V10

## Modell

## RPC V10 Niedervolt Batterie

## Wichtigste Parameter

Batteriechemie	LiFePO4
Nennspannung	51,2V
Betriebsspannung	43,2~57,6V
Kapazität	5.120Wh
Ladestrom	100A
Entladestrom	100A
Kommunikation	CAN / RS485
Skalierbarkeit	Maximal 63 Einheiten parallel
Abmessungen	442 x 490 x 133mm
Gewicht	42 kg
Arbeitstemperatur	0°C~50°C
Lagertemperatur	-20°C~55°C
Schutzart	IP20
Luftfeuchtigkeit	5%~95%(RH) Keine Kondenswasserbildung
Höhenlage	< 4.500 M
Einrichtung	nur in Verbindung mit + RPC Schränken
Garantie	10 Jahre
Lebensdauer	10 Jahre+
Zertifizierung	IEC62619 / UN38.3 / CE / ROHS

## Einführung

Die Voltsmile V10RPC LFP-Batterie ist eine bahnbrechende Energielösung, die für Vielseitigkeit, Zuverlässigkeit und schnelle Installation entwickelt wurde. Mit einer Spannung von 51,2 V und einer Kapazität von 5,12 kWh ist das Voltsmile V10RPC Speichersystem perfekt für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet. Der Parallelbetrieb von bis zu 63 Einheiten ermöglicht den Aufbau von Batteriebänken mit einer Kapazität von bis zu 322,56kWh.

## Kabelsatz



1\*2,5m 85mm<sup>2</sup> Stromkabel

2\*3m kommunikationskabel zwischen batterie und wechselrichter

## V10 RPC Schränke



14U-Schrank für  
4 Einheiten V10 RPC



22U-Schrank für  
6 Einheiten V10 RPC



44U-Schrank für  
12 Einheiten V10 RPC



AIO RPC-Schrank für  
6 Einheiten V10 RPC & 3  
Einheiten Wechselrichter  
von Victron energy\*