Mitzner-Energie

ELEKTRO- & MONTAGE-MEISTERBETRIEB

Ihr Fortschritt ist unsere Technik!

Lithium-Eisenphosphat Batterie US2000 Plus

© Mitzner-Energie / Pylon Technologies Co., Ltd. Stand: 04/2019. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Pylontech – DATENBLATT

Technische Merkmale	
Modell	**US2000 Plus**
Gewicht	24 kg
Abmessung (B x T x H)	440 x 410 x 88,5 mm
Zelltechnologie	$LiFePO_4$ (LFP)
Zellhersteller	Pylontech
Schutzart	IP20
Elektrisch	
Nennkapazität (kWh)	2,4
Nutzbare Kapazität (kWh)	2,2
Entladungstiefe (DoD)	90%
Nennspannung	48 V
Betriebsspannungsbereich	46-53,5 V
Innenwiderstand	≤ 30 mΩ
Ladezyklen	≥ 4500
BMS	
Verbrauch	< 2 W (Betrieb), <100 mW (Ruhezustand)
Überwachungsparameter	Systemspannung, Zellspannung, Zelltemperatur, PCBA-Temperatur
Ladezustand (SOC)	Intelligenter Algorithmus
Schnittstelle	Optional
Systemkonfiguration	
Module in Parallelbetrieb	1 – 16 Module
Kapazitätsbereich (KWh)	2,4 – 38,4
Betrieb	
Max. Ladestrom	25 / 50 A
Max. Entladestrom	25 / 50 A
Betriebstemperatur	-10°C ~ 50°C
Temperaturbereich für Transport und Lagerung	-20°C ~ 45°C
Luftfeuchtigkeit	15% - 85%
Garantie	
Produktgarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie	10 Jahre

© Mitzner-Energie / Pylon Technologies Co., Ltd. Stand: 04/2019. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Vertrieb:

Mitzner-Energie

Ihr Fortschritt ist unsere Technik!

ELEKTRO- & MONTAGE- MEISTERBETRIEB

Hofbrühl 20 • 78554 Aldingen / Aixheim • T: 07424 / 70 35 118

info@mitzner-energie.de • www.mitzner-energie.de