

B2500D Speicher / P2500D Erweiterungsbatterie

Balkon-Solarbatteriesystem



ERWEITERBARE KAPAZITÄT
von 2240Wh bis 6720Wh



GROSSE LEISTUNG
1000W PV Eingang
800W DC Ausgang



STROM ZU JEDER ZEIT
überschüssige Solarenergie speichern
und nachts nutzen



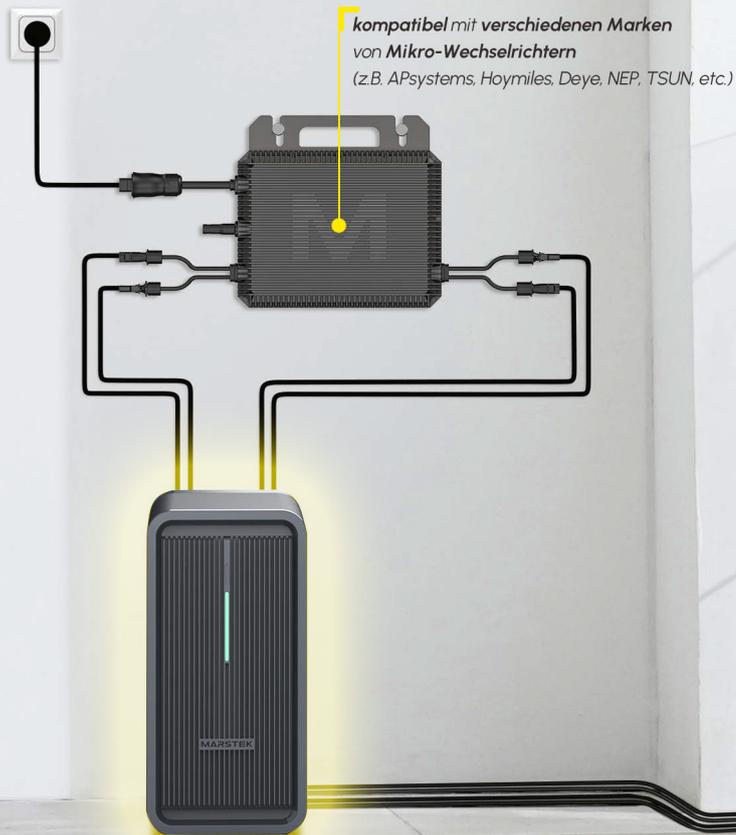
PLUG-AND-PLAY
kreatives Design
für SOC-Anzeige



HOHE SICHERHEIT
LiFePO4-Batterie
Schutzart IP65



LANGE LEBENSDAUER
über 10 Jahre
Ladezyklus 6000+



LAUXX ENERGY GmbH

Am Hopfenbach 12, 22926 Ahrensburg (bei Hamburg)
www.e-lauxx.de | Tel.: +49 4102 7798703 | info@e-lauxx.de



TECHNISCHE DATEN



Modell	B2500-D (*Speicher)
Allgemein	
Kapazität	2240Wh
Zellchemie	LiFePO ₄
Lebensdauer	6000+ Zyklen bis zu 80% Kapazität
Lagerungstemperatur	-10°C bis 55°C
Betriebstemperatur	-10°C bis 40°C
Material	ABS + PC / Metall
Gewicht	20±0.5kg
Abmessungen	295x175x350mm
Batteriemanagementsystem	OVP, UVP, OCP, SCP, OTP, UTP, etc.
Kommunikation	Bluetooth 5.2 + WIFI 2.4G
MC4 x2 PV EINGANG	
Leistung	max. 500W x2
Spannungsbereich	12V~59V
Max. Eingangsstrom	13,5A x2
MC4 x2 AUSGANG	
Leistung	max. 400W x2
Spannungsbereich	16V~40V
Max. Ausgangsstrom	max. 15A
SONSTIGES	
Schutzart	IP65
Standards	EN IEC 62109-1/-2, EN IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 62619:2022, WEEE, RoHS, REACH

Modell	P2500D (*Erweiterungsbatterie)
Allgemein	
Kapazität	2240Wh
Zellchemie	LiFePO ₄
Nennstrom	50A
Lebensdauer	6000+ Zyklen bis zu 80% Kapazität
Lagerungstemperatur	-20°C bis 60°C
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C
Material	ABS + PC / Metall
Gewicht	18±0.5kg
Abmessungen	295x175x350mm
Batteriemanagementsystem	OVP, UVP, OCP, SCP, OTP, UTP, etc.
EINGANG	
Batteriespannungsbereich	44,8V
Ladespannung	52,5V
Ladestrom	50A
AUSGANG	
Entladestrom	100A
DoD (Tiefentladung)	90%