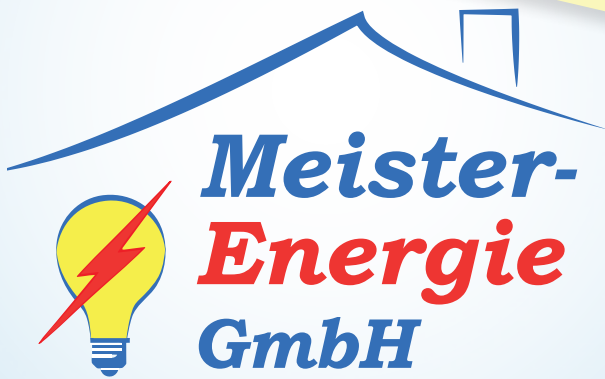


Ihr Fortschritt ist
unsere Technik!



STORION LC-TB125-AiO

INDUSTRIE SERIE

LEISTUNG: 125 kW

NENNKAPAZITÄT: 256 kWh



✓ **All-in-One-System**

Integrierte PCS, BMS und Batterie, alles in nur 1,3m²

✓ **Parallelfunktion**

Max. Ausgangsleistung 625 kW im On-Grid-Parallelbetrieb

✓ **Flüssigkeitskühlsystem**

Temperaturdifferenz innerhalb von 3°C mit Flüssigkeitskühlung

✓ **Intelligentes Brandschutzsystem**

Mehrstufiger Schutz mit Aerosol und Sprinkler auf Batteriepackebene



STORION LC-TB125-AiO – TECHNISCHE DATEN

Modell	STORION LC-TB125-AiO	
Technische Systemspezifikationen		
Zelltechnologie	LiFePO4	
Kapazität	256 kWh (5*M166280-S+1*M83280-S)	
Entladungstiefe (DoD)	98% (On-Grid)	
Schutzart	IP54	
Batterie-Clusteranzahl	1	
Garantie	5 Jahre Produktgarantie; 10 Jahre Batterie-Leistungsgarantie	
AC (Netz)		
Nennleistung	125 kW	
Max. Eingangsleistung	137,5 kW	
Netzspannung	3L / PE ; 400 V	
Netzfrequenz	50 / 60 Hz	
Nennstrom	180 A	
THD	< 3 %	
AC-PF	1,0 voreilend ... 1,0 nacheilend	
Allgemeine Daten		
Abmessung (B x T x H)	1.030 x 2.400 x 1.300 mm	
Gewicht	2,8 t	
Umgebungstemperatur	-30 °C ~ 50 °C (PCS > 45°C Leistungsminderung)	
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 95% (nicht kondensierend)	
Max. Betriebshöhe	2.000 m (>2000 m Leistungsminderung)	
Kühlung	Flüssigkeitskühlung	
Kommunikation	RS485, CAN, Modbus TCP, Ethernet	
Schutzsystem	Aerosol + Sprinkler	
Sicherheit	IEC 61000, IEC 62109, EN 50549-1	
Batterie-Cluster-System	M166280-S 0.5P	M83280-S 0.5P
Batteriepack	3,2 V / 280 Ah@1P52S	3,2 V / 280 Ah@1P26S
Interner Widerstand	≤10 mΩ	≤10 mΩ
Nennkapazität	46,59 kWh	23,29 kWh
Nennspannung	166,4 V	83,2 V
Betriebsspannungsbereich	145,6 V ~ 187,2 V	72,8 V ~ 93,6 V
Max. Lade-/Entladestrom	140 A	140 A
Ladezyklen	6.000**	6.000**
Umgebungstemperatur	-20 °C ~ 50 °C***	-20 °C ~ 50 °C***
Schutzart	IP67	IP67
Kommunikation	CAN	CAN
Abmessung (B x H x T)	800 x 237,5 x 1.100 mm	800 x 237,5 x 1.100 mm
Gewicht	345 kg	208 kg
Modulanzahl	5	1

* Nur für Deutschland.

** Verringerung der Leistung in Abhängigkeit von Ladezustand und Temperatur möglich.

*** Unter Standardtestbedingungen.



Ihr Fortschritt ist unsere Technik!

ELEKTRO- & MONTAGE- MEISTERBETRIEB

Hofbrühl 20 • 78554 Aldingen-Aixheim • T: 074 24 / 70 351-18

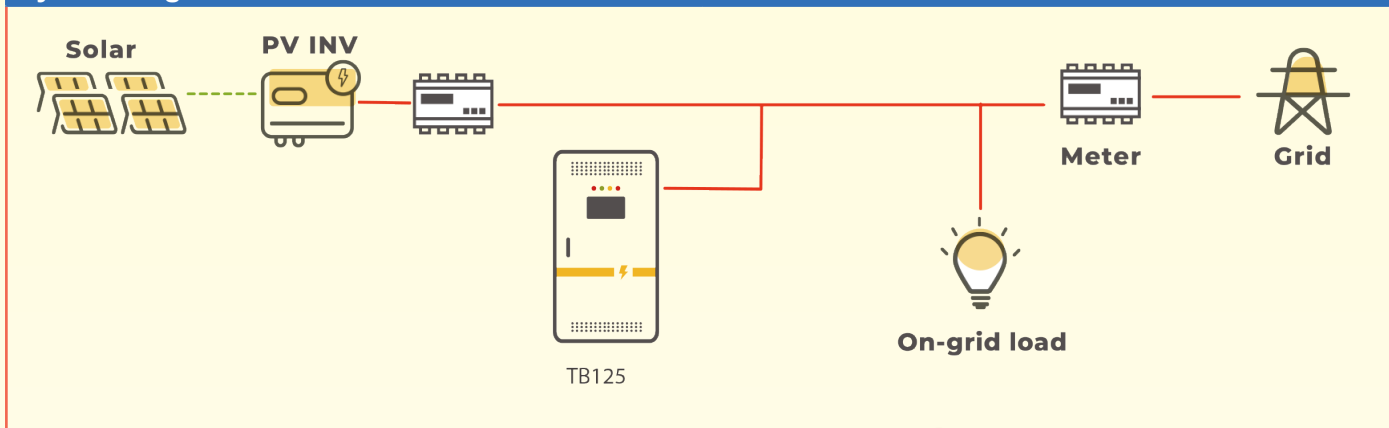
info@mitzner-energie.de • www.mitzner-energie.de

STORION LC-TB125-AiO – TECHNISCHE DATEN

Systemfunktionen

- | | |
|------------------------------|---|
| • On-grid-Parallelfunktion | • Zeitgesteuertes Laden und Entladen |
| • Funk-Rundsteuerempfänger * | • Spitzenlastkappung & Lastverschiebung |

Systemdiagramm



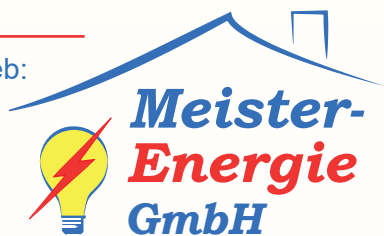
* Nur für Deutschland.

** Verringerung der Leistung in Abhängigkeit von Ladezustand und Temperatur möglich.

*** Unter Standardtestbedingungen.



Vertrieb:



Ihr Fortschritt ist unsere Technik!

ELEKTRO- & MONTAGE- MEISTERBETRIEB

Hofbrühl 20 • 78554 Aldingen-Aixheim • T: 074 24 / 70 351-18

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