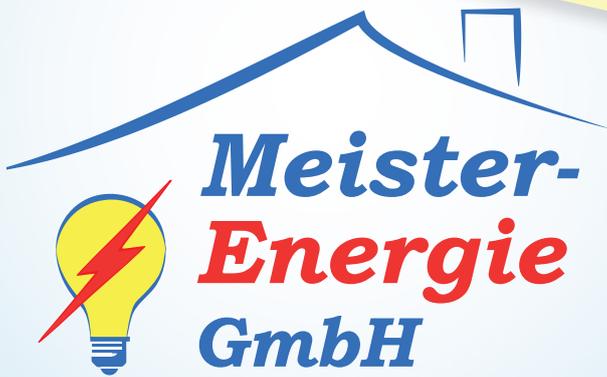


Ihr Fortschritt ist  
unsere Technik!



# STORION- LC-TB250/TB500

Wechselrichter:  
250 kVA, 500 kVA  
System mit LC 375-2  
10 x 209,66 kWh  
pro System  
mehrere Systeme  
möglich  
Max. 2096,64 kWh  
pro System



- ✓ All-in-One System (10-Fuß-Container)
- ✓ Einfache Installation
- ✓ Nahtloses Umschalten
- ✓ Einfache Einstellung der Funktionsparameter
- ✓ Verschiedene Betriebsmodi zur Auswahl



# STORION-CS-TB250/TB500 – TECHNISCHE DATEN

Modell		STORION-CS-TB250/TB500	
<b>Systemparameter</b>			
Entladetiefe (Depth of Discharge, DOD)	98 % (Netzbetrieb), 90 % (Inselbetrieb) (LiFePO4) - kobaltfrei		
Max. Anzahl der LC-Batterieschränke	10 pro System		
HV-DC-Busspannung	Niederspannung +40 V ~ 850 V		
LV-PV-Eingangsspannung	250~800V		
Maximale PV-Leistung	800kW		
Betriebstemperaturbereich	-20°C ~ 50°C (Leistungsreduzierung ab >45°C)		
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	0 - 95 % relative Luftfeuchtigkeit (RH)		
Maximale Betriebshöhe	3000 m		
<b>AC-Parameter</b>			
<b>Modell</b>	<b>STORION-LC-TB250</b>	<b>STORION-LC-TB500</b>	
Nenn-AC-Leistung	250 kVA	500 kVA	
Schutzart	IP54		
Nennnetzspannung	400 V, 3L/N/PE		
Nennnetzfrequenz	50/60 Hz (± 2.5 Hz)		
AC PF	Angegeben: 0,8 ~ 1 führend oder laggend (lastabhängig) Tatsächlich: 0,1 ~ 1 führend oder laggend (lastabhängig)		
Abmessung (B x T x H)	2991 x 2438 x 2591 mm		
Umschaltzeit	< 20 ms		
Konformität	IEC 62477, IEC 61000, EN 50549, G99, AS4777, VDE 4110		
<b>LC-Batterieschrank</b>			
Batteriemodell	M166280-S		
Batteriechemie	LFP (LiFePO4)		
Betriebsspannungsbereich des Systems	631.8 V ~ 842.4 V		
Nennkapazität des Systems	209.66kWh		
Kühlung	Flüssigkeitskühlung		
Abmessung (B x T x H)	1700 x 1500 x 2450 mm		
Schutzart	IP55		
Brandschutzsystem	Aerosol + Sprinkler		
Konformität	IEC 62619, IEC 62477		



Vertrieb:



*Ihr Fortschritt ist unsere Technik!*

**ELEKTRO- & MONTAGE- MEISTERBETRIEB**

Hofbrühl 20 • 78554 Aldingen-Aixheim • T: 074 24 / 70 351-18  
[info@mitzner-energie.de](mailto:info@mitzner-energie.de) • [www.mitzner-energie.de](http://www.mitzner-energie.de)