

SMARTEN  
YOUR  
ENERGY



## STORION T50/T100

INDUSTRIE SERIE  
**KAPAZITÄT** ►  
31,2 kWh modular  
erweiterbar bis 936 kWh



Hybrid-Wechselrichter

USV-Fähigkeit

Modulare Bauweise

24/7 Überwachung mit  
lokaler Benutzerschnittstelle

Einfache Installation und geringer Wartungsaufwand



# STORION T50/T100



Modell		Storion T50/T100	
<b>Energiespeichersystem</b>			
Modell	Storion-T50	Storion-T100	
Max. AC-Nennleistung	50 kW	100 kW	
Max. AC-Scheinleistung	50 kVA	100 kVA	
Max. PV-Eingangsleistung	100 kW	200 kW	
Nutzbare Kapazität	31,2 - 936 kWh		
Zelltechnologie	LFP (LiFePO4) - kobaltfrei		
Schutzart	IP21		
Produktgarantie	5 Jahre		
Leistungsgarantie Akku	10 Jahre* linear		
<b>Hybrid-Wechselrichter</b>			
Max. PV-Eingangsstrom	220 A   440 A	Netzanschluss	Dreiphasig
PV-Eingangsspannungsbereich	520 - 900 V	AC-Nennstrom	72 A   144 A
MPPT-Anzahl	1	Off-Grid Spannungsbereich	360 - 440 V
Batteriespannungsbereich	250 - 520 V	Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Max. Lade-/Entladestrom	150 A   300 A	Notstromfunktion	USV (mit STS-Modul)
Max. Lade-/Entladeleistung	50 kW   100 kW	Abmessung (B x T x H)	800 x 800 x 2160 mm
Nennspannung	400 V	Gewicht	520 kg   750 kg
Netzspannungsbereich	340 - 460 V	Netzregulierung	VDE-AR-N-4105:2018-11
Leistungsfaktor	$\frac{1}{\text{voreilend}}$ - $\frac{1}{\text{nacheilend}}$	Sicherheit	IEC 62109-1&-2
DC-Überspannungsschutz	Ja, kompatibel mit Schutzart TYP II gemäß EN / IEC 61643		
<b>Batterieerweiterung</b>			
Modell	M48112-S	Gewicht	65 kg
Nutzbare Kapazität	5,2 kWh	Abmessung (B x T x H)	450 x 580 x 165 mm
Nennspannung	51,2 V	Ladezyklen	≥ 6.000***
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 50 °C** optimal 10°C bis 50°C	Max. Lade-/Entladestrom	112 A (1C)
<b>Hochvoltsteuereinheit</b>			
BMU-Modell	HV900112	DC-Spannungsbereich	200 - 900 V
Nennausgangsstrom	112 A	Clusteranzahl	Max. 20 Cluster parallel
Modulanzahl	6 - 9 M48112-S in Serie in einem Cluster		
<b>TOP BMU (EMS inkl.)</b>			
Abmessung (B x T x H)	490 x 232 x 161 mm	Betriebsspannung	24 V
Speicherdauer (lokal)	1 Monat	Energieverbrauch	<10 W
Interner Speicher	CD-Karte, 16 GB	Kommunikation	RS-485 x4; Ethernet 10/100/1000 Mbps x1

\* Im reinen PV-Betrieb

\*\* Wenn die Zelltemperatur den Bereich 10-50 °C unter- oder überschreitet, verringert sich die Batterieleistung automatisch.

\*\*\* Unter Standardtestbedingungen.

