

● 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-Eingangstrom	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				
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 (gemäß Schutzart TYP II nach EN / IEC 61643)						
<b>Batterieerweiterung</b>							
Modell	M48112-S	Gewicht	65 kg				
Brutto-Kapazität	5,7 kWh	Abmessung (B x T x H)	450 x 580 x 165 mm				
Nutzbare Kapazität	5,2 kWh	Ladezyklen	≥ 6.000***				
Nennspannung	51,2 V	Max. Lade-/Entladestrom	112 A (1C)				
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 50 °C**, optimal 10°C bis 50°C						
<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						
Nachrüstung	24 Monate nach Inbetriebnahme max.****						
<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  
 \*\* Verringerung der Leistung in Abhängigkeit von Ladezustand und Temperatur möglich.  
 \*\*\* Unter Standardtestbedingungen.  
 \*\*\*\* Verfügbarkeit vorausgesetzt.

