

• 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**<br>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<br>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.

