

SMARTEN
YOUR
ENERGY



STORION T30

INDUSTRIE SERIE

KAPAZITÄT ▶

26,0 kWh modular
erweiterbar bis 62,4 kWh



LUMIT[®]
Versicherung



AC-Kopplung

Modulare Bauweise

24/7 Überwachung mit
lokaler Benutzerschnittstelle

Einfache Installation

5 Jahre All-Risk-Versicherung optional

Geringer Wartungsaufwand



STORION T30



| Modell | | Storion T30 | |
|------------------------------|--|-------------------------|--------------------|
| Energiespeichersystem | | | |
| Max. AC-Nennleistung | 30 kW | | |
| Max. AC-Scheinleistung | 30 kVA | | |
| Max. AC-Eingangsleistung | 30 kW | | |
| Nutzbare Kapazität | 26 - 62,4 kWh | | |
| Zelltechnologie | LFP (LiFePO4) - kobaltfrei | | |
| Schutzart | IP21 | | |
| Gehäuseabmessung (B x T x H) | 1180 x 700 x 1500 mm | | |
| Gehäusegewicht | 170 kg | | |
| Produktgarantie | 5 Jahre Wechselrichter, 10 Jahre Akku | | |
| Leistungsgarantie Akku | 10 Jahre linear*, auf 25 Jahre erweiterbar | | |
| Wechselrichter | | | |
| Max. AC-Eingangsstrom | 43,3 A | | |
| AC-Eingangsspannung | 400 V | | |
| Batteriespannungsbereich | 200 - 750 V | | |
| Max. Lade-/Entladestrom | 90 A | | |
| Max. Lade-/Entladeleistung | 30 kW | | |
| Netzanschluss | Dreiphasig | | |
| Nennspannung | 400 V | | |
| Netzspannungsbereich | 340 - 460 Vac | | |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz | | |
| Abmessung (B x T x H) | 400 x 550 x 173 mm | | |
| Gewicht | 43 kg | | |
| Netzregulierung | VDE-AR-N 4105:2018-11, G59/3, TOR Erzeuger | | |
| Sicherheit | IEC 62477-1, IEC 60240-1-1 | | |
| EMC | EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 | | |
| Batterieerweiterung | | | |
| 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 | ≥ 6000*** |
| Nennspannung | 51,2 V | Max. Lade-/Entladestrom | 112 A (1C) |
| Umgebungstemperatur | -10°C bis 50°C**, optimal 10°C bis 50°C | | |
| Hochvoltsteuereinheit | | | |
| BMU-Modell | HV900112 | | |
| DC-Spannungsbereich | 200 - 900 V | | |
| Nennausgangsstrom | 112 A | | |
| Modulanzahl | 5 - 12 M48112-S in Reihe | | |
| Nachrüstung | 24 Monate nach Inbetriebnahme max.**** | | |

* Im reinen PV-Betrieb
 ** Verringerung der Leistung in Abhängigkeit von Ladezustand und Temperatur möglich.
 *** Unter Standardtestbedingungen.
 **** Verfügbarkeit vorausgesetzt.

Alpha ESS Europe GmbH Tel. +49 6103 4591601
 Paul-Ehrlich-Straße 1a europe@alpha-ess.de
 D-63225 Langen www.alpha-ess.de

