

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		
Sicherheit	IEC 62477-1, IEC 60240-1-1		
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4		
Batterieerweiterung			
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	≥ 6000***
Umgebungstemperatur	-10°C bis 50°C**, optimal 10°C bis 50°C	Max. Lade-/Entladestrom	112 A (1C)
Hochvoltsteuereinheit			
BMU-Modell	HV900112		
DC-Spannungsbereich	200 - 900 V		
Nennausgangsstrom	112 A		
Modulanzahl	5 - 12 M48112-S in Reihe		

* Im reinen PV-Betrieb

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

*** Unter Standardtestbedingungen.



Alpha ESS Europe GmbH
Paul-Ehrlich-Straße 1a
D-63225 Langen

Tel. +49 6103 4591601
europe@alpha-ess.de
www.alpha-ess.de