

● SMARTEN  
● YOUR  
● ENERGY

## STORION T30

INDUSTRIE SERIE  
KAPAZITÄT ▶

26,0 kWh modular  
erweiterbar bis 62,4 kWh



AC-Kopplung

Modulare Bauweise

24/7 Überwachung mit  
lokaler Benutzerschnittstelle

Einfache Installation

Geringer Wartungsaufwand

Kaskadierung auf Anfrage

STIFTUNG GRS BATTERIEN  
GEMEINSAMES  
RÜCKNAHME  
SYSTEM



# STORION T30



Modell	Storion T30
<b>Energiespeichersystem</b>	
AC-Nennleistung	30 kW
Max. AC-Eingangsleistung	30 kW
Nutzbare Kapazität	26 - 62,4 kWh
Zelltechnologie	LFP (LiFePO4)
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
<b>Wechselrichter</b>	
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
<b>Batterieerweiterung</b>	
Modell	M48112-S
Nutzbare Kapazität	5,2 kWh
Nennspannung	51,2 V
Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C*
Gewicht	65 kg
Abmessung (B x T x H)	450 x 580 x 165 mm
Ladezyklen	≥ 6000
Max. Lade-/Entladestrom	112 A (1C)
<b>Hochvoltsteuereinheit</b>	
BMU-Modell	HV900112
DC-Spannungsbereich	200 - 900 V
Nennausgangsstrom	112 A
Modulanzahl	5 - 12 M48112-S in Reihe

\*Wenn die Zelltemperatur den Bereich 0-40 °C unter- oder überschreitet, verringert sich die Batterieleistung automatisch.

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

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