





Energiespeichersystem (ESS) für kommerzielle und industrielle Anwendungen -

STORION T30



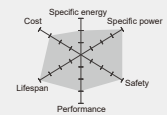
✓ Besonderheiten

-  **AC-Kopplung**
-  **Modulare Bauweise**
-  **24/7 Überwachung mit lokaler Benutzerschnittstelle**
-  **Einfache Installation und geringer Wartungsaufwand**



Echtzeit-Monitoring

Alle Systeme können über Web und iOS / Android APP überwacht werden.



Sicherste chemische Verbindung

Alpha ESS verwendet aufgrund der hohen Sicherheit und langen Lebensdauer ausschließlich Lithium-Eisenphosphat-Batterien.

Über Alpha ESS

Als einer der Vorreiter im Energiespeichemarkt mit Lithium-Ionen-Technologie, verfolgt Alpha ESS die Vision allen Menschen auf der Welt eines Tages saubere Energie verfügbar zu machen. Alpha ESS ist ein multinationales Unternehmen, das aktuell mehr als 10.000 private und gewerbliche Systeme in 30 Ländern weltweit betreibt. Alle Produkte sind durch IEC, TÜV, CEC und weitere internationale Standards zertifiziert und alle Energiesysteme werden durch fortschrittlichste Energiemanagementlösungen gesteuert. Alpha ESS hat sich selbst dazu verpflichtet, das Energienetzwerk der Zukunft durch seine patentierten Technologien aus Deutschland mitzugestalten.



Official Website



Scan to download APP (iOS/Android)



Twitter



FaceBook

Energiespeichersystem	
Modell	Storion-T30
AC-Nennleistung	30 kW
Max. AC-Eingangsleistung	30 kW
Nennkapazität	28.7 ~ 68.8 kWh (90% DoD)
Zelltechnologie	LFP (LiFePO4)
Schutzart	IP21
Gehäuseabmessung (B x T x H)	1180 x 700 x 1500 mm
Gehäusegewicht	170 kg
Garantie	3 Jahre Produktgarantie. 10 Jahre Leistungsgarantie
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	3-phasig
Nennspannung	400 V
Netzspannungsbereich	340 ~ 460 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Abmessung (B x T x H)	400 x 550 x 173 mm
Gewicht	43 kg
Netzregulierung	VDE 4105-AR-N, G59/3
Sicherheit	IEC 62477-1, IEC 60240-1-1
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Batterie	
Modell	M48112-S
Nennkapazität	5.7 kWh
Nennspannung	51.2 V
Betriebstemperaturbereich	-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)
Hochvoltsteuereinheit	
BMU-Modell	HV900112
DC-Spannungsbereich	200 ~ 900 V
Nennausgangsstrom	112 A
Batteriemodulanzahl	5 ~ 12 M48112-S in Reihe

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