

TECHNISCHES DATENBLATT

TS HV 70 E

TECHNISCHE DATEN BATTERIESPEICHER

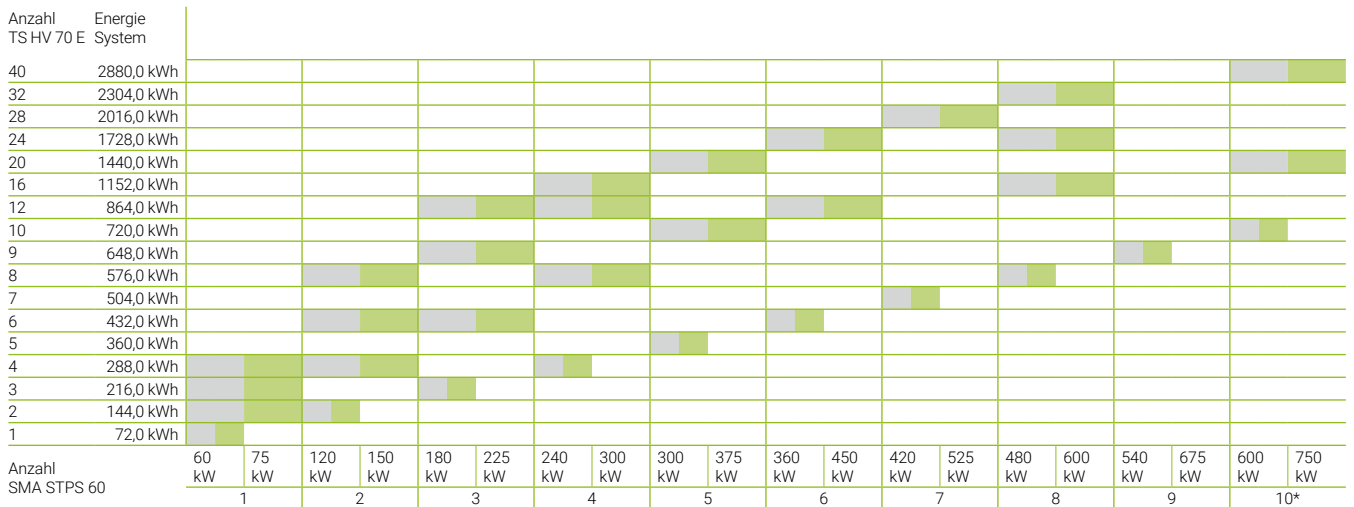
Typbezeichnung	TS HV 70/9-20	
Energieinhalt	72 kWh (bei 100 % DOD)	
Nennspannung	729 V \approx	
Min. Betriebsspannung	634 V \approx	
Max. Betriebsspannung	822 V \approx	
Nominaler Lade-/Entladestrom	100 A \approx	
Max. C-Rate	1C	
Zelle	Lithium-NMC prismatisch (Samsung SDI)	
Zellen-Balancing	DynamiX Battery Optimizer	
erwartete Zyklen @ 100 % DoD 70 % EoL 23 °C +/-5 °C 1C/1C	6000	
erwartete Zyklen @ 100 % DoD 70 % EoL 23 °C +/-5 °C 0,5C/0,5C	8000	
Wirkungsgrad (Batterie)	bis zu 98 %	
Eigenverbrauch (Standby)	5 W (ohne Batteriewechselrichter)	
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C	
Umgebungstemperatur	0 °C bis 50 °C	
Luftfeuchtigkeit	0 bis 80 % (nicht kondensierend)	
Kühlungskonzept	passiv via Luftschlitze und aktiv via Lüfter	
Höhe des Aufstellorts	< 2000 m ü. N.N.	
Gewicht	Gesamt	656 kg
	Schrank	131 kg
	Batteriemodul	56 kg
	Batteriemanagementsystem (APU)	13 kg
Abmessungen (H x B x T)	2008 x 608 x 990 mm	
Zertifikate/Normen	Kippmaß	2155 mm (vorn/hinten) / 2090 mm (seitlich)
	Zelle	IEC 62619, UL 1642, UN 38.3
	Produkt	CE, UN 38.3, IEC 62619, IEC 62620, IEC 61010, IEC 61508, IEC 61000-6-2/4/7, 2006/66/EG (Batterierichtlinie)
Garantie	10 Jahre Kapazitätsgarantie, 5 Jahre Systemgarantie	
Recycling	kostenlose Rücknahme der Batterien durch TESVOLT ab Deutschland	
Schutzart	IP 20	
Schutzklasse	I	
Batteriebezeichnung nach DIN EN 62620:2015	INP46/175/127/[1P22S]M/-20+60/90	

TECHNISCHE DATEN BATTERIEWECHSELRICHTER

Hersteller	SMA
Typbezeichnung	STPS 60
Nennladeleistung (AC)	60 kVA
Nennentladeleistung (AC)	75 kVA
DC-Spannungsbereich	575 V \approx bis 1000 V \approx
Abmessungen (H x B x T)	740 x 570 x 306 mm
max. Wirkungsgrad	98,8 %
Eigenverbrauch (Standby)	< 3 W
Betriebstemperatur	-25 bis 60 °C
Gewicht	77 kg
Schutzart	IP 65 NEMA 3R
Kommunikation	Modbus TCP/IP
Topologie	transformatorlos
Garantie	5 Jahre
Zertifikate	siehe Datenblatt STPS 60 (SMA)

SYSTEMKONFIGURATION

Die Tabelle zeigt die mögliche Leistung in Abhängigkeit von Energie und Anzahl der SMA-STPS-60-Batteriewechselrichter:



* max. 14 SMA STPS 60 pro Inverter Manager möglich

max. Beladeleistung

max. Entladeleistung

TESVOLT GmbH
 Am Heideberg 31 | 06886 Lutherstadt Wittenberg
 Deutschland | Germany
 Tel. +49 (0) 3491 8797 100
 info@tesvolt.com | www.tesvolt.com



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 1010177

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Produktinformation und ist nicht rechtsverbindlich. Die tatsächlichen Spezifikationen und/oder Produktmerkmale (insbesondere bei Weiterentwicklung der Produkte) können geringfügig davon abweichen. Irrtümer und Änderungen bleiben vorbehalten. Bitte lesen Sie die Sicherheits- und Installationsanweisungen aufmerksam und vollständig durch, bevor sie das Produkt verwenden. Bei Kauf gelten die aktuell gültigen Garantieerklärungen und die allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen der TESVOLT GmbH.

Für die Nutzung des Energie-Management-Systems (EMS) Data Manager M ist eine Registrierung im Sunny Portal powered by ennexOS des Herstellers SMA (**Sunny Portal powered by ennexOS**) erforderlich.