

NEU VON SOLAX

HS50E-D



HS50E-D

Eigenschaften

Hohe Leistung

- Max. 50 A Lade-/Entladestrom
- -30°C bis 53°C Betriebsbereich mit fortschrittlicher Wärmetechnologie
- Höhere SOC/SOH-Genauigkeit durch KI-Akkumodellalgorithmen
- Zellabtastchips in Automobilqualität für höchste Stabilität und Sicherheit

Sicherheit und Zuverlässigkeit

- Zertifiziertes IP66 für hervorragenden Schutz
- Kobaltfreier LFP-Akku; sicher, lang anhaltend, effizient, hohe Energiedichte
- Eine robuste Zykluslebensdauer von mehr als 6000 Zyklen, Langlebigkeit und

Flexibilität

- Modularer Entwurf, flexible Erweiterung
- Starten Sie mit 5.12 kWh und erweitern Sie auf 92.16 kWh

Einfache Installation und Kompatibilität

- Leichtgewicht, kompakt und einfach einzurichten
- Verfügbar mit Wand- oder Bodenbringungsoption
- Passt zu einer weiten Bandbreite an Einzel- und Dreiphasen-Wechselrichtern von

Intelligente Verwaltung

- KI-angetriebene Überwachung in Echtzeit und Akkufehlerdiagnose
- OTA-Daueraktualisierung mit einem Klick

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com

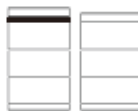


Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte

www.solaxpower.com
AU: +61 1300 476529
DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008
UK: +44 2476 586998
NL: +31 (0) 852 737932

HS50E-D

	T-BAT HS 5	T-BAT HS 10	T-BAT HS 15	T-BAT HS 20	T-BAT HS 25	T-BAT HS 30	
Technische Spezifikationen							
	1 Module	2 Module	3 Module	4 Module	5 Module	6 Module	
	Nennkapazität [kWh] ¹	5.1	10.2	15.3	20.4	25.6	30.7
	Nutzbare Energie 90% DOD (kWh) ²	4.6	9.2	13.8	18.4	23	27.6
	Nennspannung [V]	102.4	204.8	307.2	409.6	512	614.4
	Betriebsspannung [V]	90-116	180-232	270-348	360-464	450-580	540-696
	Empfohlener Lade-/Entladestrom (A) ³	30	30	30	30	30	30
	Max. Lade-/Entladestrom (A) ⁴	50	50	50	50	50	50
Standardleistung [kW]	3	6.1	9.2	12.2	15.3	18.4	
Max. Leistung [kW]	5.1	10.2	15.3	20.4	25.6	30.7	
Entladetiefe	90%						
Kommunikationsschnittstelle	RS485, CAN						
Abmessungen (L × B × H) [mm]	730*150*558	730*150*876	730*150*1194	730*150*1194 730*150*491	730*150*1194 730*150*809	730*150*1194 730*150*1127	
BMS							
Modell	TBMS-MCS0800E-D						
Abmessungen (L × B × H) [mm]	730*150*165						
Gewicht [kg]	9.7						
AKKUMODUL							
Akkumodell	TP-HS50E						
Akkuart	Li-Ion (LFP)						
Akkumodul [kWh]	5.1						
Abmessungen (L × B × H) [mm]	730*150*318						
Gewicht [kg]	47						
SERIENKASTEN							
Abmessungen (L × B × H) [mm]	167*121*91.5						
Gewicht [kg]	1.3						
ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN							
Installation	Boden- oder Wandanbringung						
Lade-/Entladetemperaturbereich [°C] ⁴	0 - 53 (laden) (Heizfunktion Aus) -20 - 53 (entladen) (Heizfunktion Aus) -30 - 53 (laden/entladen) (Heizfunktion Ein)						
Max. Betriebshöhenlage [m]	3000						
Umwelt	Innen-/Außenbereich (*Bitte beziehen Sie sich auf die Bedienungsanleitung für die Installationsbedingungen)						
Schutzgrad	IP66						
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	5 - 95 (nicht kondensierend)						
NORM UND ZERTIFIZIERUNG							
Zertifizierung	CE, TUV (IEC62619), IEC 60730, IEC 62040, IEC63056, VDE 2510, IEC 60529:2013 (IP66)						

1. Testbedingungen: 100% DOD, 0.2C laden und entladen bei +25°C.

2. 90% DOD; die nutzbare Energie des Systems kann bei unterschiedlichen Wechselrichtereinstellungen variieren.

3. Der Akku kann nur entladen und nicht geladen werden, wenn die Zelltemperatur des Akkus zwischen -20°C und 0°C liegt

4. Entladung: Wenn der Temperaturbereich der Akkuzelle bei -20°C - 10°C und 45°C - 53°C liegt, wird der Entladestrom reduziert; Aufladung: Wenn der Temperaturbereich der Akkuzelle bei 0°C - 25°C und 45°C - 53°C liegt, wird der Ladestrom reduziert. Die Lade- und Entladeleistung des Produkts hängt von der tatsächlichen Temperatur der Akkuzelle ab.

*V1.0-Informationen können Änderungen ohne vorherige Ankündigung unterliegen. 650.00069.00