

EU Declaration of Conformity

S20250828-003

Hiermit wird erklärt, dass die unten aufgeführten Produkte einschließlich des erforderlichen Zubehörs gemäß den folgenden EU-Richtlinien hergestellt wurden:

- 1.2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie (engl. LVD) Richtlinie 2014/35/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt
2. 2014/30/EU Elektromagnetische Verträglichkeit (engl. EMC) Richtlinie 2014/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend die elektromagnetische Verträglichkeit
3. 2011/65/EU RoHS-Richtlinie Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten
4. Verordnung (EU) 2023/1542 (Batterieverordnung) gemäß Artikel 10 Absatz 1

Hersteller: SolaX power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd

Adresse: No.278, Shizhu Road, Chengnan Sub-district, Tonglu County, Hangzhou, Zhejiang, China

PRODUKT:

Die folgenden Normen wurden gemäß der Richtlinie 2014/30/EU über elektromagnetische Verträglichkeit (engl. EMC) und der Richtlinie 2014/35/EU über Niederspannung (engl. LVD) angewendet.

Dabei werden die folgenden Normen angewandt:

EN 62477-1:2012+A11+A1+A12

EN IEC 61000-6-1:2019

EN IEC 61000-6-2:2019

EN IEC 61000-6-3:2021

EN IEC 61000-6-4:2019

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013/A2:2021/AC:2022-01

EN IEC 61000-3-11:2019

EN 61000-3-12:2011

SolaX Power	
Modell	Batteriepack
T-HS10.2	TBMS *1+TB-HS51*2
T-HS15.3	TBMS *1+TB-HS51*3
T-HS20.4	TBMS *1+TB-HS51*4
T-HS25.6	TBMS *1+TB-HS51*5
T-HS30.7	TBMS *1+TB-HS51*6
T-HS35.8	TBMS *1+TB-HS51*7
T-HS40.9	TBMS *1+TB-HS51*8
T-HS46.0	TBMS *1+TB-HS51*9
T-HS51.2	TBMS *1+TB-HS51*10
T-HS56.3	TBMS *1+TB-HS51*11
T-HS61.4	TBMS *1+TB-HS51*12
T-HS66.5	TBMS *1+TB-HS51*13



BY SOLAX
TRIPLE
POWER

Lithium-ion Rechargeable Battery System
Product Name: TSYS-HS51
Battery Type: LiFePO4
Rated Capacity: 100 Ah
Model No./Nominal Voltage/Rated Capacity
□ T-HS51.1*n/51.2*n Vdc/5.12*n kWh
(P&S4/150/120/105/85/50/-20~+50/95 0~<13)
Max. Short-circuit Current: 3981 A
Max. Charge/Discharge Current: 70 A

Charge Temperature: -30~+53°C/0~+53°C^①
Discharge Temperature: -30~+53°C/0~+53°C^②
Storage Temperature: -20~+30°C (12 months)
+30~+50°C (6 months)

Altitude: Below 3000 m
Ingress Protection: IP66
Protection Class: I
Certified to IEC62619, IEC60730, IEC62040, En62477, VDE 2510
① On heating function ② Off heating function

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
Add.: No. 278, Shizhu Road, Chengnan Sub-district, Tonglu County, Hangzhou, Zhejiang, China
E-mail: info@solaxpower.com www.solaxpower.com

MADE IN CHINA
320201137101



SN:

Technische Parameter	TB-HS51
Nennkapazität (Ah)	100 Ah
Kapazitätsverlust (%)	1. 20% at 4000 cycles 2. 30% at 6000 cycles
Leistung (W)	Pro Cluster: 5,1 kW bei 0 %–100 % SoC
Leistungsabfall (%)	-5 % über 10 Jahre (mindestens 95 % der Leistung sind verfügbar)
Innenwiderstand (Ω)	0,25 $\pm$ 0,04 m Ω /Zelle bei 27 % SoC
Anstieg des Innenwiderstands (%)	20 % bei 4000 Zyklen 30 % bei 6000 Zyklen
Erwartete Lebensdauer in Zyklen	Mindestens 6000 Zyklen bei ~70 % SoH
Nennmasse [kg] 34,5	46
Außenabmessungen (L x B x H) [mm]	600*376*168

Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt.

Unterzeichnet für und im Namen von:

(Ort und Datum der Ausstellung): HangZhou, 01.07.2025

浙江艾罗网络能源科技股份有限公司
SOLAX POWER NETWORK TECHNOLOGY (ZHEJIANG) CO., LTD.

(Name, Funktion) (Unterschrift): Jason Shen, Zertifizierungs-Manager