Herstellererklärung

FUNKTION „NULLEINSPEISUNG“

Version 1.0 – November 2025

Firma: TCL Photovoltaic Technology (Shenzhen) Co., Ltd.
D301, Building A3, No. 2533 Guanguang Road,
Fenghuang Community, Fenghuang Street,
Guangming District, 518132 Shenzhen City,
Guangdong Province,
People’s Republic of China

Herstellererklärung

Hiermit bestätigt die TCL Photovoltaic Technology (Shenzhen) Co., Ltd.,
dass die nachfolgend genannten Wechselrichtersysteme:

SP-SRTH-5kW-G1, SP-SRTH-6kW-G1, SP-SRTH-8kW-G1,
SP-SRTH-10kW-G1, SP-SRTH-12kW-G1, SP-SRTH-13kW-G1

unter den nachstehenden Voraussetzungen den Richtlinien
„VDE-AR-N 4105:2018-11 – Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“,
„VDE-AR-N 4100“
sowie dem FNN-Hinweis „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“,
Kapitel 4.10 und 4.12, entsprechen:

Voraussetzungen

- Die Photovoltaikanlage ist gemäß den jeweiligen Installationsanweisungen fachgerecht installiert und in Betrieb genommen worden
- Das System ist mit einem vom Hersteller vorgesehenen Energiezähler verbunden
- Es sind keine weiteren PV-Wechselrichter zusätzlich im System vorhanden
- Die Exportbegrenzung wurde in den Systemeinstellungen auf 0 % gestellt

Beschreibung der Funktion

Die Konfiguration der Nulleinspeisung erfolgt über die zugehörige App bzw. das Online-Portal.
Die Einstellungen sind durch Kontoberechtigungen geschützt und können nur von entsprechend geschultem Personal vorgenommen werden.

SUNPOWER

 © 2025 TCL SunPower Global. All rights reserved | Updated September 2025
Specifications included in this document are subject to change without notice.

Nach erfolgter Parametrierung verhindert der Wechselrichter die Einspeisung von Wirkleistung aus der Batterie in das öffentliche Netz.
Damit erfüllt das Batteriespeichersystem die Anforderungen des FNN-Hinweises bezüglich des Energieflussrichtungssensors (Kapitel 4.10) sowie der Nulleinspeisung (Kapitel 4.12).

Diese Erklärung gilt für alle baugleichen Exemplare der oben aufgeführten Geräte, sofern sie im Modus „Nulleinspeisung“ betrieben werden.

Gültigkeit

Die Gültigkeit dieser Erklärung erlischt bei:

- Veränderungen am Gerät,
- unsachgemäßer Installation,
- Nichtbeachtung der gültigen Installations- und Betriebsvorschriften.

Shenzhen, den 30. Oktober 2025
TCL Photovoltaic Technology (Shenzhen) Co., Ltd.

Li Xiuling 
Product Director (Technical Expertise)

SUNPOWER

 © 2025 TCL SunPower Global. All rights reserved | Updated September 2025
Specifications included in this document are subject to change without notice.