

Eigenerklärung zu / Self-declaration to Zero Feed In

Die Firma / The company

KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstraße 6
79108 Freiburg i. Br., Germany

erklärt hiermit, dass die Wechselrichter der Serie / hereby declares that the inverters of the serie

PLENTICORE G3, PLENTICORE MP G3

in Kombination mit dem Energiezähler KOSTAL Smart Energy Meter oder KOSTAL Eney Meter auf die sich diese Erklärung bezieht, die Zero Feed-In Funktion unterstützt. Dazu können die Wechselrichter über den internen Webserver so konfiguriert werden, dass die Erzeugte PV-Energie zu 100% selbst verwendet wird und nicht in das öffentliche Netz eingespeist wird. Dazu ist die **Begrenzung der Wirkleistung auf 0 Watt** zu setzen. Des Weiteren hängt die Genauigkeit von dem Leistungsfaktor der Lasten ab. Ein hohes Maß an (Verzerrungs-)Blindleistung wirkt sich negativ auf die Genauigkeit der gemessenen Wirkleistung aus.

- Folgende Abweichungen sind bei der Zero Feed-In Funktion zu beachten: PLENTICORE G3 $\pm 50W$

in combination with the KOSTAL Smart Energy Meter or KOSTAL Eney Meter energy meter to which this declaration refers, supports the zero feed-in function. To do this, the inverters can be configured via the internal web server so that 100% of the generated PV energy is used by the system itself and not fed into the public grid. To do this, the **Limitation of the power** must be set to **0 watts**. Furthermore, the accuracy depends on the power factor of the loads. A high degree of (distortion) reactive power has a negative effect on the accuracy of the measured active power.

- Following deviations must be taken into account with the zero feed-in function: PLENTICORE G3 $\pm 50W$

KOSTAL Solar Electric GmbH – Freiburg, 26.05.2025


KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstraße 6
79108 Freiburg
Tel.: 0761-4774410
Fax: 0761-4774411

Frank Henn
(Geschäftsführer/Managing Director)


KOSTAL Solar Electric GmbH
Lange Eck 11 • 50099 Hagen

i.V. Frank Greizer
(Abteilungsleiter Entwicklung/Head of Department R&D)