

Eigenerklärung zur Polystringbelegung

Die Firma

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

erklärt hiermit, dass bei den Wechselrichtern

PLENTICORE plus, PLENTICORE plus G2, PLENTICORE G3, PLENTICORE MP G3

auf die sich diese Erklärung bezieht,

die Belegung eines MPP Trackers mit 2 unterschiedlich ausgerichteten Strings (z.B. nach Ost und West) möglich ist. Voraussetzung dabei ist, dass beide Strings über gleich viele Module verfügen und somit die selbe Nennspannung aufweisen. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass die Strom- und Spannungsgrenzen des Wechselrichters eingehalten werden.

Anmerkung: Eine Zusammenschaltung von unterschiedlich ausgerichteten Strings wird Ertragseinbußen nach sich ziehen. Die Höhe der Ertragseinbußen hängt von verschiedenen Parametern ab (z.B. Ausrichtung und Neigung der Modulfelder, Verschattung etc.).

KOSTAL Solar Electric GmbH – Freiburg, 04.07.2025


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

Frank Henn
(Geschäftsführer)


KOSTAL Solar Electric GmbH
Lange Eck 11 · 53099 Hagen

i.V. Frank Greizer
(Abteilungsleiter Entwicklung)