

# Zertifikat

über die Kompatibilität der folgenden Optimierer von BRC Solar

## Power Optimizer M500/14

mit den Wechselrichtern der Firma

## KOSTAL Solar Electric

Wir, die BRC Solar GmbH bestätigen, dass der Power Optimizers M500/14 mit den Wechselrichtermodellen des aktuellen Produktportfolios der Firma KOSTAL Solar Electric GmbH kompatibel ist

Es wurden standardisierte Kompatibilitätstests durchgeführt. Diese werden in regelmäßigen Abständen mit dem aktuellsten Produktportfolio der Wechselrichterhersteller wiederholt, um eine Kompatibilität sicherstellen zu können.

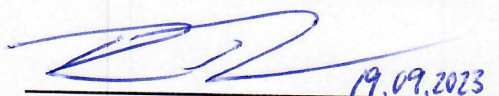
Angewendete Testverfahren:

Prüfvorschrift	Testverfahren	Ergebnis
Pr 041.1	Volloptimierung bei homogener Einstrahlung	i.O.
Pr 041.2	Volloptimierung bei verschiedenen Ausrichtungen	i.O.
Pr 041.3	Volloptimierung bei Teilverschattung	i.O.
Pr 041.4	Teiloptimierung bei Teilverschattung	i.O.

Bitte beachten Sie stets die jeweiligen Installations- bzw. Betriebsanleitungen aller eingesetzten Produkte.

**BRC Solar GmbH**

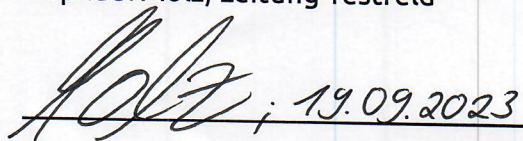
Richard Brace, Entwicklungsleiter

  
19.09.2023

Unterschrift, Datum

**BRC Solar GmbH**

Raphael Molz, Leitung Testfeld

  
19.09.2023

Unterschrift, Datum

## **Eigenerklärung zu BRC Optimierer**

Die Firma

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

erklärt hiermit, dass folgende Produkte

### **PLENTICORE plus, PLENTICORE plus G2 und PIKO IQ**

in Kombination mit folgendem BRC Solar Produkt kompatibel sind:

- Power Optimizer M500/14 Optimierung/Optimization

Die Kombination wurde getestet und erfüllt/validiert die effektive Leistung der Systeme in Standardtestumgebungen. Garantien der KOSTAL Solar Electric GmbH und BRC bleiben gültig, wenn die Konstruktions-, Installations- und Betriebsanforderungen für jedes Produkt eingehalten werden. Werden BRC Produkte mit einer Optimizerfunktion eingesetzt, muss das integrierte Schattenmanagement im Wechselrichter deaktiviert werden.

Wenden Sie sich bei Fragen zur Ausstattung oder zu zusätzlichen BRC-Komponenten an den BRC-Support.

**KOSTAL Solar Electric GmbH – Freiburg, 17.11.2023**

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

Frank Henn  
(Geschäftsführer)

  
KOSTAL Solar Electric GmbH  
Lange Eck 11 · 51099 Hagen

i.V. Frank Greizer  
(Abteilungsleiter Entwicklung)