

28. November 2023

Kompatibilitätserklärung zwischen BRC Power Optimizer M500/14 und SofarSolar

Wir freuen uns mitteilen zu können, dass die **Wechselrichter von SofarSolar** mit dem **BRC Power Optimizer M500/14** kompatibel sind.

BRC Solar und SofarSolar haben Tests durchgeführt und die wirksame Leistung der Systeme gemeinsam in standardisierten Testumgebungen bestätigt. Die Garantien von BRC Solar und SofarSolar bleiben gültig, wenn die Design-, Installations- und Betriebsanforderungen für jedes Produkt befolgt werden.

BRC Solar GmbH

Gehrstraße 7

76275 Ettlingen, Germany

SOFARSOLAR GmbH

Krämerstraße 20

72764 Reutlingen, Germany

Ruisinger, Kaufm. Geschäftsführer

Name, Titel

肖荣

Name, Titel

9.2.24

P. R.

Unterschrift, Datum

2024.02.01

Unterschrift, Datum

Zertifikat

über die Kompatibilität der folgenden Optimierer von BRC Solar

Power Optimizer M500/14

mit folgenden Wechselrichtern der Firma SofarSolar GmbH

Voll und Teilausstattung:

KTLM-G3 3000-6000
KTL G3 1100-3300
ESI 3000-6000-S1
HYD 3000-6000 EP

KTLX G3 3300-8800
ME 5KTL-10KTL-3PH
ESI 5000-A-S1
HYD 5KTL-8KTL 3PH

KTLX G3 11000
ME 3000-SP
SOFAR 1100TL-3300TL-G3

Nur Teilausstattung möglich:

KTLM-G3 7000-10500
KTLX 100k – 125k
HYD 10KTL-20KTL 3PH

KTLX G3 10000
HU 80
HYD 10KTL-A 3PH

KTLX G3 12000
ME 15KTL-20KTL-3PH

Wir, die BRC Solar GmbH bestätigen den störungsfreien Betrieb des Power Optimizers M500/14 mit den aktuellen Wechselrichtermodellen der Firma SofarSolar GmbH.

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

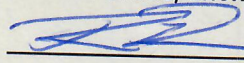
Angewendete Testverfahren:

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.

Hiermit bestätigen wir die einwandfreie und fachgerechte Durchführung der Prüfungen nach den standardisierten Testverfahren.

BRC Solar GmbH

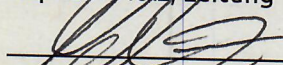
Richard Brace, Entwicklungsleiter

 17.09.24

Unterschrift, Datum

BRC Solar GmbH

Raphaël Molz, Leitung Testfeld

 17.09.2024

Unterschrift, Datum

*Folgende Normen werden erfüllt:

IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC62109-1, IEC62109-2

Manufacturer's Declaration of Compatibility with BRC Power Optimizers

The manufacturer:

**Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd. 11/F., Gaoxinqi Technology Building, No.67 Area,
Xingdong Community, Xin'an Sub-district, Bao'an District, Shenzhen City, China**

We confirm that Sofar products are compatible with Power Optimizers M500/14 products from BRC Solar. BRC Solar has validated the effective performance of the systems together within standard testing environments in both partial and full optimization.

This declaration applies to all SOFAR product models. The declaration will remain invalid if unauthorized modifications are made to the device or the operating instructions are not observed.

Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd - 10/19/2023

Xiao Rong , Head of R&D

