

# 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**

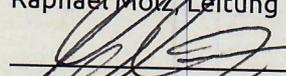
Richard Brace, Entwicklungsleiter

 17.09.24

Unterschrift, Datum

**BRC Solar GmbH**

Raphael Molz, Leitung Testfeld

 17.09.2024

Unterschrift, Datum

\*Folgende Normen werden erfüllt:

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

# Certificate

of Compatibility for the following BRC Solar optimizers

## Power Optimizer M600-M

with the following inverters from Sofar Solar.

We, BRC Solar GmbH, confirm the trouble-free operation of the Power Optimizer M600-M with the current inverter models of **Sofar Solar**.

To confirm trouble-free operation, standardized compatibility tests were carried out. These are repeated at regular intervals with the inverter manufacturers' most current product portfolio to ensure compatibility.

It was tested according to test procedure Pr 078. This includes:

- Partial optimization with partial shading
- Full optimization with homogeneous irradiation
- Full optimization with different orientations
- Testing for inverter-side error messages

The optimizers must not be used in parallel strings.

We hereby confirm that the tests were carried out flawlessly and professionally according to the standardized test procedure.

**BRC Solar GmbH**

Richard Brace

 09.04.25

Signature, date

**BRC Solar GmbH**

Pascal Ruisinger



Signature, date

# Zertifikat

über die Kompatibilität der folgenden Optimierer von BRC Solar

## Power Optimizer M600-M

mit folgenden Wechselrichtern der Firma Sofar Solar.

Wir, die BRC Solar GmbH bestätigen den störungsfreien Betrieb des Power Optimizers M600-M mit den aktuellen Wechselrichtermodellen der Firma **Sofar Solar**.

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

Es wurde nach Testverfahren Pr 078 geprüft. Dies beinhaltet:

- Teiloptimierung bei Teilverschattung
- Volloptimierung bei homogener Einstrahlung
- Volloptimierung bei verschiedenen Ausrichtungen
- Prüfung auf wechselrichterseitige Fehlermeldungen

Die Optimierer dürfen nicht in parallelen Strängen eingesetzt werden.

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

**BRC Solar GmbH**

Richard Brace

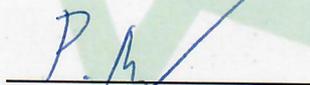


07.04.25

Unterschrift, Datum

**BRC Solar GmbH**

Pascal Ruisinger



Unterschrift, Datum