

Certificate

of Compatibility for the following BRC Solar optimizers

Power Optimizer M500

with the following inverters from Solinteg GmbH

MHS-3K-30
MHS-3.6K-30
MHS-4.2K-30
MHS-5K-30

MHS-6K-30
MHS-8K-30
MHT-4K-25
MHT-5K-25

MHT-6K-25
MHT-8K-25
MHT-10K-25
MHT-12K-25

We, BRC Solar GmbH, confirm the trouble-free operation of the Power Optimizer M500 with the current inverter models of Solinteg GmbH.

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.

Test procedures used:

Test specification	Test procedure	Result
Pr 041.1	Full optimization with homogeneous irradiation	PASS
Pr 041.2	Full optimization for different orientations	PASS
Pr 041.3	Full optimization with partial shading	PASS
Pr 041.4	Partial optimization with partial shading	PASS

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

For inverter models that cannot be found in this declaration, compatibility can be checked using our inverter checker <https://brc-solar.de/wechselrichter-checker/>.

BRC Solar GmbH

Richard Brace, Head of Development



11.03.2025

Signature, date

BRC Solar GmbH

Pascal Ruisinger, Managing Director



11.03.25

Signature, date

*The following standards are met:

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

Zertifikat

über die Kompatibilität der folgenden Optimierer von BRC Solar

Power Optimizer M500

mit folgenden Wechselrichtern der Firma Solinteg GmbH

MHS-3K-30
MHS-3.6K-30
MHS-4.2K-30
MHS-5K-30

MHS-6K-30
MHS-8K-30
MHT-4K-25
MHT-5K-25

MHT-6K-25
MHT-8K-25
MHT-10K-25
MHT-12K-25

Wir, die BRC Solar GmbH bestätigen den störungsfreien Betrieb des Power Optimizers M500 mit den aktuellen Wechselrichtermodellen von **SOLINTEG**.

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.

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	Teilloptimierung bei Teilverschattung	i.O.

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

Bei Wechselrichtermodellen, die nicht auf dieser Erklärung zu finden sind, kann die Kompatibilität mithilfe unseres Wechselrichter Checkers <https://brc-solar.de/wechselrichter-checker/> geprüft werden.

BRC Solar GmbH

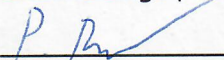
Richard Brace, Entwicklungsleiter

 11.03.2025

Unterschrift, Datum

BRC Solar GmbH

Pascal Ruisinger, Geschäftsführer

 11.03.25

Unterschrift, Datum