

Zertifikat

über die Kompatibilität der folgenden Optimierer von BRC Solar

Power Optimizer M500

mit folgenden Wechselrichtern der Firma **IMEON ENERGY**

IMEON 3.6

IMEON 9.12

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

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	Teiloptimierung 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

 26.11.24

Unterschrift, Datum

BRC Solar GmbH

Pascal Ruisinger, Geschäftsführer

 27.11.24

Unterschrift, Datum

*Folgende Normen werden erfüllt:

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