

# Zertifikat

über die Kompatibilität der folgenden Optimierer von BRC Solar

## Power Optimizer M500/14

mit folgenden Wechselrichtern der Firma FRONIUS International GmbH

Primo 3.0-1	Symo 3.0-3-M	Symo 3.0-3-S
Primo 3.6-1	Symo 3.7-3-M	Symo 3.7-3-S
Primo 4.0-1	Symo 4.5-3-M	Symo 4.5-3-S
Primo 4.6-1	Symo 5.0-3-M	Symo 6.0-3-M
Primo 5.0-1	Symo 7.0-3-M	Symo 8.2-3-M
Symo GEN24 3.0	Symo GEN24 4.0	Symo GEN24 5.0
Symo GEN24 3.0 Plus	Symo GEN24 4.0 Plus	Symo GEN24 5.0 Plus

Wir, die BRC Solar GmbH bestätigen den störungsfreien Betrieb des Power Optimizers M500/14 mit den aktuellen Wechselrichtermodellen der Firma Fronius International 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	Teilloptimierung bei Teilverschattung	i.O.

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

**BRC Solar GmbH**

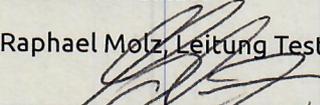
Richard Brace, Entwicklungsleiter

 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