

# Zertifikat

über die Kompatibilität der folgenden Optimierer von BRC Solar

## Power Optimizer M500/14

mit folgenden Wechselrichtern der Firma **SMA Solar Technology**

Sunny Boy 1.5-2.5  
Sunny Boy 3-6  
Sunny Tripower 3-6

Sunny Boy Smart Energy 3.6  
Sunny Boy Smart Energy 4.0  
Sunny Boy Smart Energy 5.0  
Sunny Boy Smart Energy 6.0

Sunny Tripower 5.0 Smart Energy  
Sunny Tripower 6.0 Smart Energy  
Sunny Tripower 8.0 Smart Energy

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

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**

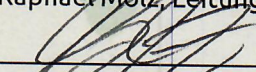
Richard Brace, Entwicklungsleiter

 17.09.24

Unterschrift, Datum

**BRC Solar GmbH**

Raphael Metz, Leitung Testfeld

 17.09.2024

Unterschrift, Datum