

# Zertifikat

über die Kompatibilität der folgenden Optimierer von BRC Solar

## Power Optimizer M500

mit folgenden Wechselrichtern der Firma Alpha ESS Co. Ltd.

Voll- und Teilausstattung:

**SMILE-S6-HV (Hi 5):**

**SMILE-S6-HV-INV**

**SMILE-G3-S5:**

**SMILE-G3-S3.6-INV**

**SMILE-G3-S5-INV**

Nur Teilausstattung möglich:

**SMILE-T10-HV (Hi 10):**

**SMILE-T10-HV-INV**

**Storion H30:**

**Storion H30 / Storion H30-O**

Wir, die BRC Solar GmbH bestätigen den störungsfreien Betrieb des Power Optimizers M500 mit den genannten Wechselrichtermodellen von Alpha ESS.

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:

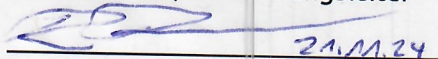
Prüfvorschrift	Testverfahren	Ergebnis
Pr 041.1	Volloptimierung bei homogener Einstrahlung	i.O.
Pr 041.2	Volloptimierung bei verschiedenen Ausrichtungen	i.O.
Pr 041.3	Volloptimierung bei Teilverschattung	i.O.
Pr 041.4	Teiloptimierung bei Teilverschattung	i.O.

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**

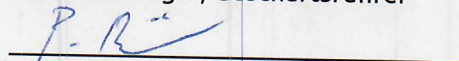
Richard Brace, Entwicklungsleiter

  
21.11.24

Unterschrift, Datum

**BRC Solar GmbH**

Pascal Ruisinger, Geschäftsführer

  
21.11.24

Unterschrift, Datum

21.11.24 

\*Folgende Normen werden erfüllt:

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