

Zertifikat

über die Kompatibilität der folgenden Optimierer von BRC Solar

Power Optimizer M500/14

mit folgenden Wechselrichtermodellen der Firma **Deye**

Sun-7K-G	Sun-7K-G05	SUN-5K-SG04LP3-EU
Sun-7,5K-G	Sun-8K-G05	SUN-6K-SG04LP3-EU
Sun-8K-G	Sun-10K-G05	SUN-8K-SG04LP3-EU
Sun-3,5K-G	Sun-12K-G05	SUN-10K-SG04LP3-EU
Sun-4K-G	Sun-4K-G05-P	SUN-12K-SG04LP3-EU
Sun-4,6K-G	Sun-5K-G05-P	SUN-3.6K-SG05LP1-EU
Sun-5K-G	Sun-6K-G05-P	SUN-5K-SG05LP1-EU
Sun-6K-G	Sun-7K-G05-P	SUN-6K-SG05LP1-EU
Sun-1K-G	Sun-8K-G05-P	SUN-3.6K-SG03LP1-EU
Sun-1,5K-G	Sun-10K-G05-P	SUN-5K-SG03LP1-EU
Sun-2K-G	Sun-12K-G05-P	SUN-6K-SG03LP1-EU
Sun-2,5K-G	SUN-15K-G03	SUN-3K-SG04LP1-24-EU
Sun-3K-G	SUN-17K-G03	SUN-3K-SG04LP1-EU
Sun-4K-G05	SUN-6K-G03-LV	SUN-3.6K-SG04LP1-EU
Sun-5K-G05	SUN-8K-G03-LV	SUN-5K-SG04LP1-EU
Sun-6K-G05		SUN-6K-SG04LP1-EU

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

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

Unterschrift, Datum

BRC Solar GmbH

Raphael Molz, Leitung Testfeld

Unterschrift, Datum

*Folgende Normen werden erfüllt:

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