



08th Aug 2024

Declaration of compatibility between BRC Power Optimizer M500/14 and ZCS Azzurro inverters

We are pleased to announce that following ZCS Azzurro inverters are compatible with the BRC Power Optimizer M500/14.

1 PH 1100TL-V3	1 PH 3000-TLM-V3	1 PH HYD 3000 ZP1	3 PH 3.3KTL-V3
1 PH 1600TL-V3	1 PH 3680-TLM-V3	1 PH HYD 3680 ZP1	3 PH 4.4KTL-V3
1 PH 2200TL-V3	1 PH 4000-TLM-V3	1 PH HYD 4000 ZP1	3 PH 5.5KTL-V3
1 PH 2700TL-V3	1 PH 4600-TLM-V3	1 PH HYD 4600 ZP1	3 PH 6.6KTL-V3
1 PH 3000TL-V3	1 PH 5000-TLM-V3	1 PH HYD 5000 ZP1	3 PH 8.8KTL-V3
1 PH 3300TL-V3	1 PH 6000-TLM-V3	1 PH HYD 6000 ZP1	3 PH 11KTL-V3
1 PH 1100TL-V1	1 PH 3000-TLM-V2		3 PH 12KTL-V3
1 PH 1600TL-V1	1 PH 3680-TLM-V2	1 PH HYD3000ZSS	3 PH 3.3KTL-V1
1 PH 2200TL-V1	1 PH 4000-TLM-V2	1 PH HYD3600ZSS	3 PH 4.4KTL-V1
1 PH 2700TL-V1	1 PH 4600-TLM-V2	1 PH HYD4000ZSS	3 PH 5.5KTL-V1
1 PH 3000TL-V1	1 PH 5000-TLM-V2	1 PH HYD5000ZSS	3 PH 6.6KTL-V1
	1 PH 6000-TLM-V2	1 PH HYD6000ZSS	3 PH 8.8KTL-V1
	1 PH 3000-TLM-V1	1 PH HYD 3000 ZSS HP	3 PH 11KTL-V1
	1 PH 3680-TLM-V1	1 PH HYD 3600 ZSS HP	3 PH 12KTL-V1
	1 PH 4000-TLM-V1	1 PH HYD 4000 ZSS HP	3 PH 10KTL-V2
	1 PH 4600-TLM-V1	1 PH HYD 4600 ZSS HP	3 PH 12KTL-V2
	1 PH 5000-TLM-V1	1 PH HYD 5000 ZSS HP	3 PH 15KTL-V2
	1 PH 6000-TLM-V1	1 PH HYD 6000 ZSS HP	
			3 PH HYD5000 ZSS
			3 PH HYD6000 ZSS
			3 PH HYD8000 ZSS

BRC Solar and ZCS Azzurro have conducted tests and by mutual approval confirmed the effective performance of the systems in standardised test environments. BRC Solar and ZCS Azzurro warranties remain valid if the design, installation and operational requirements for each product are followed.

For inverter models that cannot be found in this declaration, compatibility can be checked using our inverter checker <https://brc-solar.de/wechselrichter-checker/>.

BRC Solar GmbH

Gehrstraße 7

76275 Ettlingen

Ruisinger 08.08.2024

Name, Titel

P. Ruisinger

Unterschrift, Datum

ZCS Azzurro

Via Lungarno, 305

52028 Terranuova B.ni (AR)

16/08/2024

Name, Titel

Stefano M. M. M.

Unterschrift, Datum



08. Aug. 2024

Kompatibilitätserklärung zwischen BRC Power Optimizer M500/14 und den Wechselrichtern von ZCS Azzurro

Wir freuen uns mitteilen zu können, dass die folgenden **Wechselrichter von Azzurro** mit dem **BRC Power Optimizer M500** kompatibel sind.

1 PH 1100TL-V3	1 PH 3000-TLM-V3	1 PH HYD 3000 ZP1	3 PH 3.3KTL-V3
1 PH 1600TL-V3	1 PH 3680-TLM-V3	1 PH HYD 3680 ZP1	3 PH 4.4KTL-V3
1 PH 2200TL-V3	1 PH 4000-TLM-V3	1 PH HYD 4000 ZP1	3 PH 5.5KTL-V3
1 PH 2700TL-V3	1 PH 4600-TLM-V3	1 PH HYD 4600 ZP1	3 PH 6.6KTL-V3
1 PH 3000TL-V3	1 PH 5000-TLM-V3	1 PH HYD 5000 ZP1	3 PH 8.8KTL-V3
1 PH 3300TL-V3	1 PH 6000-TLM-V3	1 PH HYD 6000 ZP1	3 PH 11KTL-V3
1 PH 1100TL-V1	1 PH 3000-TLM-V2		3 PH 12KTL-V3
1 PH 1600TL-V1	1 PH 3680-TLM-V2	1 PH HYD3000ZSS	3 PH 3.3KTL-V1
1 PH 2200TL-V1	1 PH 4000-TLM-V2	1 PH HYD3600ZSS	3 PH 4.4KTL-V1
1 PH 2700TL-V1	1 PH 4600-TLM-V2	1 PH HYD4000ZSS	3 PH 5.5KTL-V1
1 PH 3000TL-V1	1 PH 5000-TLM-V2	1 PH HYD5000ZSS	3 PH 6.6KTL-V1
	1 PH 6000-TLM-V2	1 PH HYD6000ZSS	3 PH 8.8KTL-V1
	1 PH 3000-TLM-V1	1 PH HYD 3000 ZSS HP	3 PH 11KTL-V1
	1 PH 3680-TLM-V1	1 PH HYD 3600 ZSS HP	3 PH 12KTL-V1
	1 PH 4000-TLM-V1	1 PH HYD 4000 ZSS HP	3 PH 10KTL-V2
	1 PH 4600-TLM-V1	1 PH HYD 4600 ZSS HP	3 PH 12KTL-V2
	1 PH 5000-TLM-V1	1 PH HYD 5000 ZSS HP	3 PH 15KTL-V2
	1 PH 6000-TLM-V1	1 PH HYD 6000 ZSS HP	
			3 PH HYD5000 ZSS
			3 PH HYD6000 ZSS
			3 PH HYD8000 ZSS

BRC Solar und ZCS Azzurro haben Tests durchgeführt und die wirksame Leistung der Systeme gemeinsam in standardisierten Testumgebungen bestätigt. Die Garantien von BRC Solar und ZCS Azzurro bleiben gültig, wenn die Design-, Installations- und Betriebsanforderungen für jedes Produkt befolgt werden.

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

Gehrstraße 7

76275 Ettlingen

Reisinger 08.08.2024

Name, Titel

P. Reisinger

Unterschrift, Datum

ZCS Azzurro

Via Lungarno, 305

52028 Terranuova B.ni (AR)

16/09/2024

Name, Titel

[Signature]

Unterschrift, Datum

Certificate

of Compatibility for the following BRC Solar optimizers

Power Optimizer M600-M

with the following inverters from ZCS Azzurro.

We, BRC Solar GmbH, confirm the trouble-free operation of the Power Optimizer M600-M with the current inverter models of **ZCS Azzurro**.

To confirm trouble-free operation, standardized compatibility tests were carried out. These are repeated at regular intervals with the inverter manufacturers' most current product portfolio to ensure compatibility.

It was tested according to test procedure Pr 078. This includes:

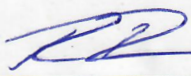
- Partial optimization with partial shading
- Full optimization with homogeneous irradiation
- Full optimization with different orientations
- Testing for inverter-side error messages

The optimizers must not be used in parallel strings.

We hereby confirm that the tests were carried out flawlessly and professionally according to the standardized test procedure.

BRC Solar GmbH

Richard Brace

 07.04.25

Signature, date

BRC Solar GmbH

Pascal Ruisinger



Signature, date

Zertifikat

über die Kompatibilität der folgenden Optimierer von BRC Solar

Power Optimizer M600-M

mit folgenden Wechselrichtern der Firma **ZCS Azzurro**.

Wir, die BRC Solar GmbH bestätigen den störungsfreien Betrieb des Power Optimizers M600-M mit den aktuellen Wechselrichtermodellen der Firma **ZCS Azzurro**.

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.

Es wurde nach Testverfahren Pr 078 geprüft. Dies beinhaltet:


- Teiloptimierung bei Teilverschattung
- Volloptimierung bei homogener Einstrahlung
- Volloptimierung bei verschiedenen Ausrichtungen
- Prüfung auf wechselrichterseitige Fehlermeldungen

Die Optimierer dürfen nicht in parallelen Strängen eingesetzt werden.

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

BRC Solar GmbH

Richard Brace

 07.04.25

Unterschrift, Datum

BRC Solar GmbH

Pascal Ruisinger



Unterschrift, Datum