

Wichtige Installationshinweise BRC-Optimierer M500

Um die BRC M500 Optimierer ordnungsgemäß zu installieren und Probleme im Vorfeld zu vermeiden, beachte bei der Installation bitte die folgenden Hinweise:



1. **Keine Kurzschlussstrommessung mit den M500 Optimierern** durchführen.
2. Bei **Isolationsmessungen mit den M500 Optimierern** ebenfalls darauf achten, dass das Messgerät **keine Kurzschlussstrommessung** durchführt. Eine einfache ISO-Messung ohne Kurzschlussstrommessung ist möglich. (Trennung der Pole bei Isolationsmessung beachten)
Bei Auto-Funktionen mancher Messgeräte enthalten.
3. Bei Wechselrichtern mit einem **MPP Eingangsstrom (I_{MPP}) von mehr als 16A** darf keine Volloptimierung mit M500 Optimierern erfolgen.
Bei MPP Trackern, bei denen im Datenblatt ein höherer MPP Strom pro MPPT als 16A angegeben wird, dürfen nur maximal 50% der Module dieses Strangs mit M500 Optimierern ausgestattet werden.

Mithilfe unseres Wechselrichter Checkers kann dies einfach überprüft werden.

<https://brc-solar.de/power-optimizer/wechselrichter-checker/>

4. Keine M500 Optimierer bei **parallelen Strängen** einsetzen.
Verschattete Module bitte auf einen separaten MPP Tracker legen, der nicht parallelgeschaltet ist. Dann kann dieser Strang mit den M500 Optimierern ausgestattet werden.
Bei Fragen zur Umplanung in solchen Fällen, wende dich an die Supportabteilung bei BRC (Tel.: [+49 7243 924 1486](tel:+4972439241486) / E-Mail: support@brc-solar.de).
5. Der **Anschluss der M500 Optimierer** muss immer in der folgenden Reihenfolge erfolgen:
Erst die kurzen Kabel an das Modul anbringen, danach die langen Kabel an den Strang anschließen.

Hinweis:

- **PV-Messgeräte** können den Strom bei volloptimierten Anlagen nicht messen. Dies ist aber mithilfe einer Stromzange im Betriebszustand messbar.