

Wichtige Installationshinweise BRC-Optimierer M600-M

Um die BRC M600-M Optimierer ordnungsgemäß zu installieren und Probleme im Vorfeld zu vermeiden, beachte bei der Planung und Installation bitte die folgenden Hinweise:



1. Bei Wechselrichtern mit einem **MPP Eingangsstrom (I_{MPP}) von mehr als 16A** darf keine Volloptimierung mit M600-M 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 M600-M Optimierern ausgestattet werden.

Mithilfe unseres Wechselrichter Checkers kann dies einfach überprüft werden.

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

2. Keine M600-M Optimierer bei **parallelen Strängen** einsetzen.
Verschattete Module bitte auf einen separaten MPP Tracker legen, der nicht parallelgeschaltet ist. Dann kann dieser Strang mit den M600-M 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).
3. Der **Anschluss der M600-M-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.
- Bei **Kurzschlussstrommessungen** mit M600-M Optimierern werden keine verwertbaren Ergebnisse angezeigt.