

**BRC**  
SOLAR

BRC Solar ist ein führender Hersteller von Leistungsoptimierern für Photovoltaikanlagen. Mit innovativen Lösungen sorgt das Unternehmen dafür, dass Solarmodule ihre Leistung effizient und zuverlässig erbringen. Die Optimierer von BRC Solar helfen, Verschattungen zu minimieren und die Energieerträge zu maximieren. Dank moderner Technologie wird eine optimale Nutzung der Sonnenenergie gewährleistet.

Ihre Produkte zeichnen sich durch eine hohe Kompatibilität mit verschiedenen PV-Systemen aus und lassen sich einfach in bestehende Anlagen integrieren. Sie bieten nicht nur eine verbesserte Energieausbeute, sondern auch eine zuverlässige Leistung über viele Jahre hinweg. Der Hersteller setzt auf Qualität und Innovation, um die Anforderungen von Installateuren und Betreibern gleichermaßen zu erfüllen.



### OPTIMIZER M600-E

Der Moduloptimierer löst das Problem der Verschattung, der unterschiedlichen Ausrichtungen und der unterschiedlichen Modulneigungen. Maximale Qualität und Effizienz durch Standby-Funktion, Ultra Fast MPPTtracking mit 20-fach schnellerem Schalten. Einfache Installation mit Plug & Play-System, keine zusätzliche Software oder App benötigt. Maximale Flexibilität beim Einsatz, kombinierbar mit den meisten gängigen Wechselrichtern.

- Wechselrichterunabhängig
- Ermöglicht Maximalen Ertrag, durch Verbauung von mehr PV-Modulen
- Long-Life-Elektronik durch neue GaN-Technologie
- Garantie: 25 Jahre

### TECHNISCHE DATEN BRC Optimizer M600-E

Max. Eingangsspannung (V):	bei -40 °C: 70V DC
Eingangsspannungsbereich (V):	16 - 70 V DC
Nennstrom (A):	16 A DC
Kurzschlussstrom (A) :	20 A DC
Max. Eingangsleistung (W):	600 W
Max. Wirkungsgrad :	99,5%
Ausgangsleistungsbereich (W):	0 W-600 W
Max. Systemspannung (W):	1000
Schutzklasse:	IP68
Abmessungen (B x H x T mm):	78 x 22 x 145
Gewicht:	420 g

Der BRC Optimizer M600-E ist kombinierbar mit den meisten gängigen Wechselrichtern.