

## Power Optimizer M600-E

Moduloptimierer für Photovoltaikanlagen



### Maximaler Ertrag

Löst das Problem der Verschattung, der unterschiedlichen Ausrichtungen und der unterschiedlichen Modulneigungen



### Maximale Qualität & Effizienz

Standby-Funktion, Ultra Fast MPPTtracking mit 20-fach schnellerem Schalten



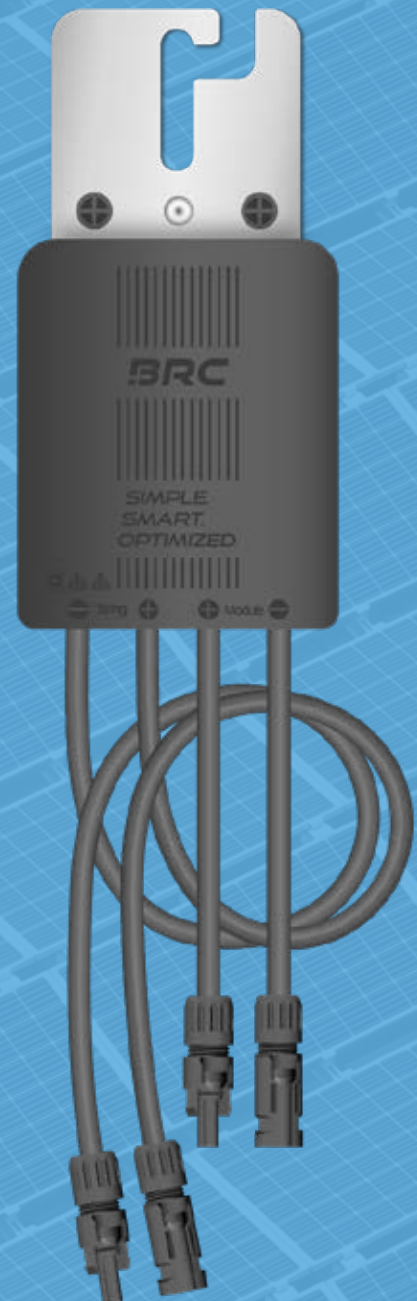
### Einfache Installation

Einfaches Plug & Play-System, keine zusätzliche Software oder App benötigt



### Wechselrichterunabhängigkeit

Maximale Flexibilität beim Einsatz, kombinierbar mit den meisten gängigen Wechselrichtern

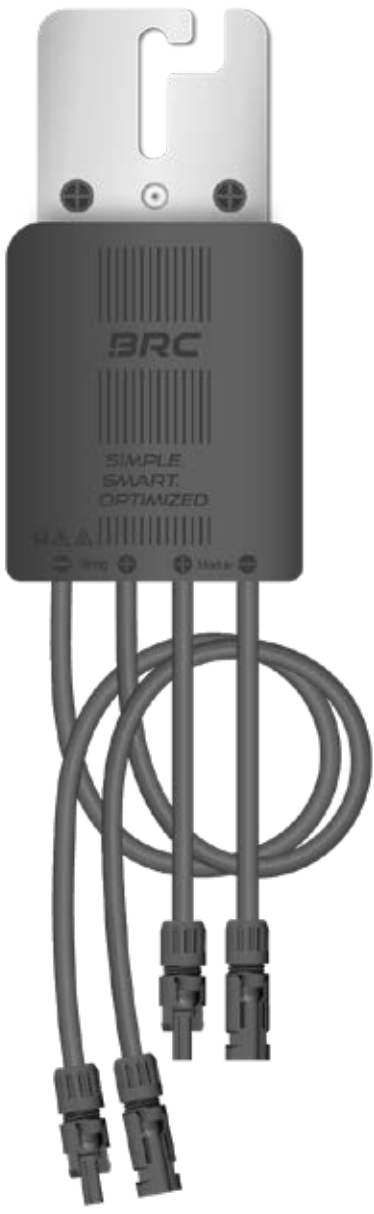


**SIMPLE.  
SMART.  
OPTIMIZED.**







# TECHNISCHE DATEN

ELEKTRISCHE DATEN	
Absolut max. Eingangsspannung	bei - 40°C: 70 V DC
Eingangsspannungsbereich	16 - 70 V DC
Nennstrom	16 A DC
Kurzschlussstrom	20 A DC
Maximale Eingangsleistung	600 W
Überspannungskategorie	II
Maximaler Wirkungsgrad	99,5%
Ausgangsspannungsbereich	0 bis Voc
Ausgangsleistungsbereich	0 W bis 600 W
Maximale Systemspannung	1000 V
Sicherheit Schutzklasse	II
MECHANISCHE DATEN	
Abmessungen (B x L x H)	78 mm x 145 mm x 22 mm
Gewicht	420 g
Anbringung	M8 Schraube; optional BRClamp
ANSCHLÜSSE	
Anschlüsse (Eingang/Ausgang)	0,16m / 1,20 m
Steckverbinder	Stäubli MC4
Leiterquerschnitt	4,0 mm <sup>2</sup>
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
IP-Schutzklasse	IP68
Äußerer Betriebstemperaturbereich	- 40°C bis + 85°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0% bis 100 %
ANGEWANDTE NORMEN	
EMV	EN 62920:2024
Sicherheit	IEC 62790 / IEC 62109-1/-3
RoHS	RoHS konform



**BRClamp**  
Optionale  
Rahmenmontage  
am Modul

## Leistungsoptimierer für Photovoltaikanlagen

- 
**GARANTIE**  
Aufgrund unserer Long-Life-Elektronik gewähren wir 25 Jahre Garantie
- 
**LONG-LIFE-ELEKTRONIK**  
Der Power Optimizer besitzt eine Long-Life-Elektronik aufgrund unserer neuen GaN-Technologie
- 
**MAXIMALER ERTRAG**  
Es können mehr PV-Module verbaut und mehr Energie genutzt werden
- 
**ZUVERLÄSSIGER SUPPORT**  
Sie erreichen uns bei jeglichen Anliegen per E-Mail und Telefon

