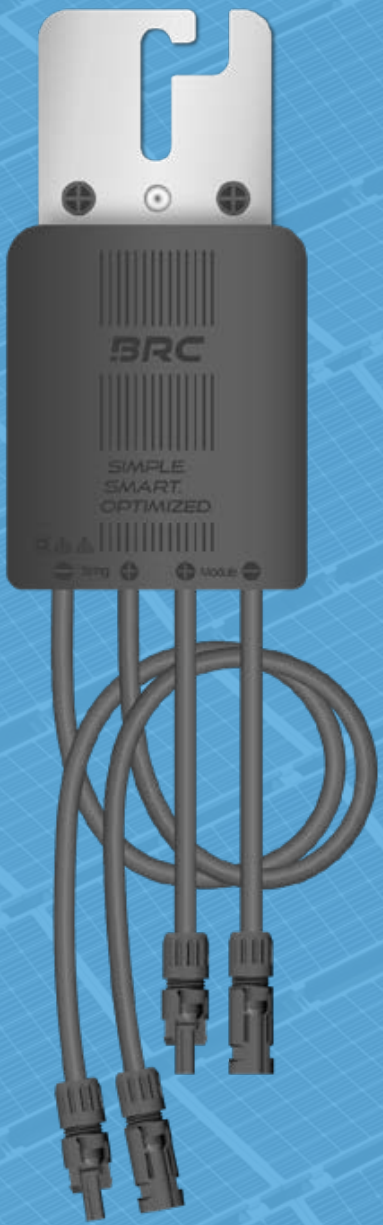
BRC SOLAR

Jetzt vorbestellen
Verfügbar ab Q1 2026

Power Optimizer M700-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 MPPTracking 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

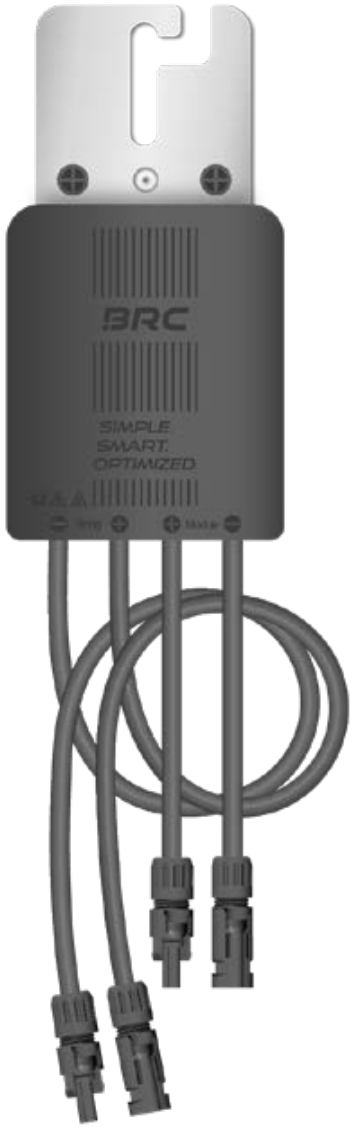
www.brc-solar.de

SIMPLE. SMART. OPTIMIZED.

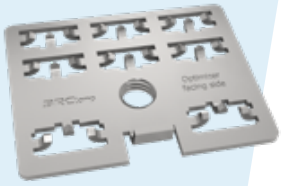
EUPD RESEARCH
TOP INNOVATION
OPTIMIZERS
GERMANY
2026

TECHNISCHE DATEN

	ELEKTRISCHE DATEN	
EINGANGSDATEN	Absolut max. Eingangsspannung	bei - 40°C: 70 V DC
	Eingangsspannungbereich	16 - 70 V DC
	Nennstrom	18,5 A DC
	Kurzschlussstrom	23,2 A DC
	Maximale Eingangsleistung	700 W
	Überspannungskategorie	II
	Maximaler Wirkungsgrad	99,5%
AUSGANGSDATEN	Ausgangsspannungsbereich	0 bis 70 V DC
	Ausgangsleistungsbereich	0 W bis 700 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	507,5 g
	Anbringung	M8 Schraube; optional BRClamp
	ANSCHLÜSSE	
	Anschlüsse (Eingang / Ausgang)	0,16 m / 1,20 m
	Steckverbinder	Stäubli MC4
	Leiterquerschnitt	4,0 mm²
	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 New
Optionale Rahmenmontage am Modul



* Ein temperaturbedingtes Derating ist bei Nennleistung und ab 75°C Umgebungstemperatur möglich.
** Die CE-Konformitätserklärung ist auf unserer Website erhältlich.
*** Überprüfe die Kompatibilität deines Wechselrichters unter folgendem Link:
https://brc-solar.de/power-optimizer/kompatible-wechselrichter/

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
Du erreichst uns bei jeglichen Anliegen per E-Mail und Telefon

BRC SOLAR