

## 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 MPPTtracking mit 20-fach schnellerem Schalten



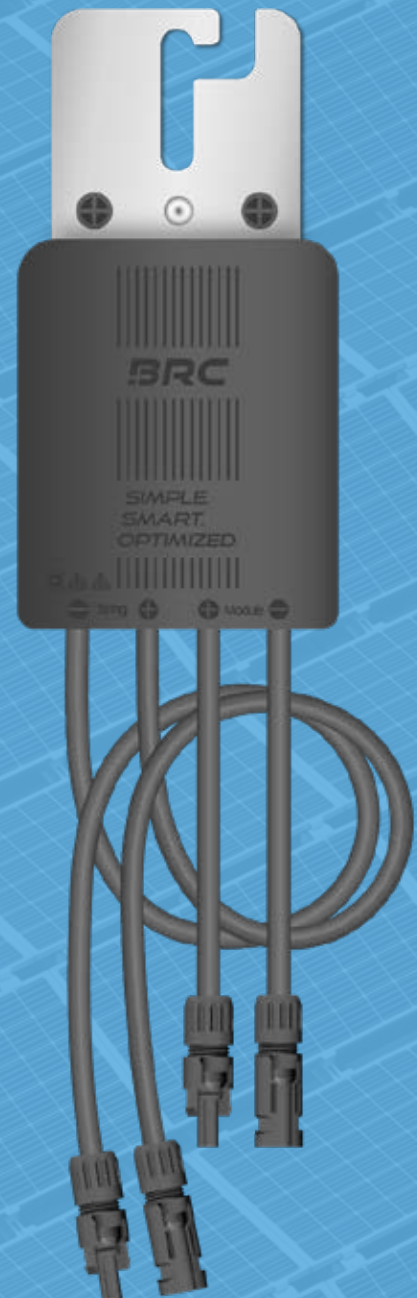
### Einfache Installation

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 18,5 A DC

Kurzschlussstrom 23,2 A DC

Maximale Eingangsleistung 700 W

Überspannungskategorie II

Maximaler Wirkungsgrad 99,5%

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 mm<sup>2</sup>

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

IP-Schutzklasse IP68

Äußerer Betriebstemperaturbereich - 40°C bis + 85°C

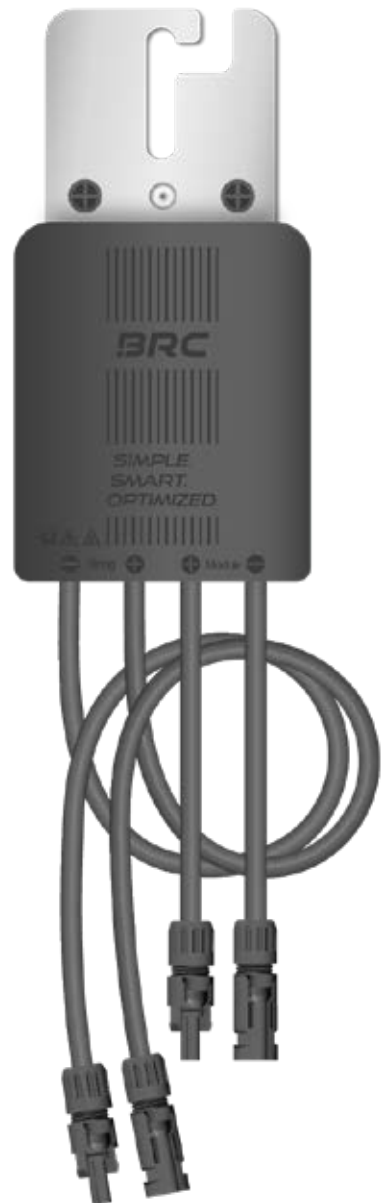
Relative Luftfeuchtigkeit 0% bis 100 %

## ANGEWANDTE NORMEN

EMV EN 62920:2024

Sicherheit IEC 62790 / IEC 62109-1/-3

RoHS RoHS konform



EINGANGSDATEN

AUSGANGSDATEN

### BRClamp

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



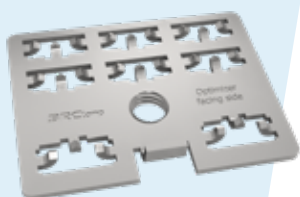
### MAXIMALER ERTRAG

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

