

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 MPPT-Tracking mit 20-fach schnellerem Schalten



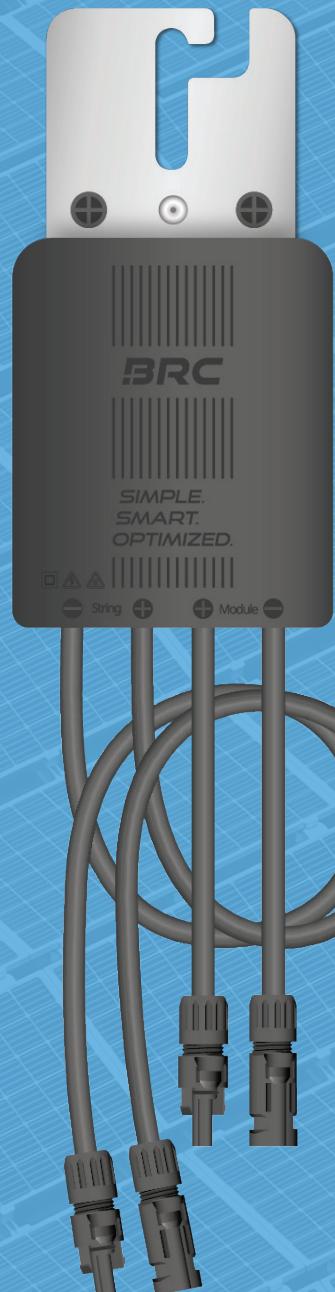
Einfache Installation

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



Wechselrichterunabhängigkeit

Maximale Flexibilität beim Einsatz, kombinierbar mit den meisten gängigen Wechselrichtern



TECHNISCHE DATEN

EINGANGSDATEN

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%

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	mit M8 Schraube

ANSCHLÜSSE

Anschlüsse (Eingang / Ausgang)	0,16 m / 1,20 m
Steckverbinder	Stäubli MC4
Leiterquerschnitt	4,0 mm ²

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

* 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

