

## Power Optimizer M500

Moduloptimierer für Photovoltaikanlagen



### Maximaler Ertrag

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



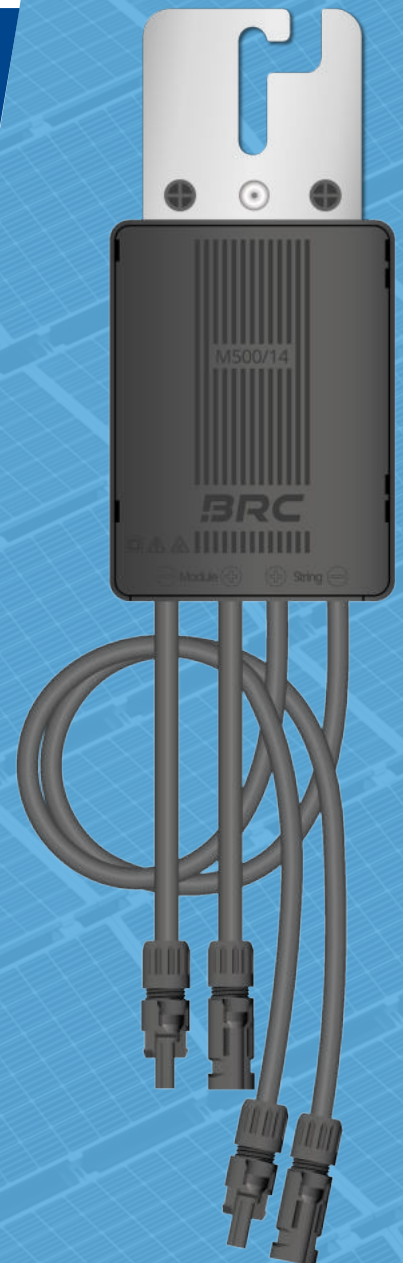
### Maximale Qualität & Effizienz

Standby-Funktion, Ultra Fast MPP-Tracking mit 20-fach schnellerem Schalten, Produktion in Europa



### Einfache Installation

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



**SIMPLE.  
SMART.  
OPTIMIZED.**

# TECHNISCHE DATEN

## ELEKTRISCHE DATEN

Absolut max. Eingangsspannung bei - 40°C: 65 V d.c

Eingangsspannungsbereich 16 - 65 V d.c.

Nennstrom 15 A d.c.

Kurzschlussstrom 17 A d.c.

Maximale Eingangsleistung 570 W

Überspannungskategorie II

Maximaler Wirkungsgrad 99,5%

Ausgangsspannungsbereich 0 bis Voc

Ausgangsleistungsbereich 0 W bis 570 W

Maximale Systemspannung 1000 V

Sicherheit Schutzklasse II

## MECHANISCHE DATEN

Abmessungen (B x L x H) 78 mm x 161,5 mm x 30 mm

Gewicht 500 g

Anbringung mit M8 Schraube

## ANSCHLÜSSE

Ausgangsverkabelungslänge 1,20 m

Steckverbinder Stäubli MC4 (für 1000V)

Leiterquerschnitt 6,0 mm<sup>2</sup>

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

IP-Schutzklasse IP68

Äußerer Betriebstemperaturbereich - 40°C bis + 85°C

Relative Luftfeuchtigkeit 0% bis 100 %

## ERFÜLLTE NORMEN

EMV IEC61000-6-2, IEC61000-6-3

Sicherheit IEC62109-1, IEC62109-2

RoHS RoHS konform



## PV Leistungsoptimierer auf Modulebene



### 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

