

Power Optimizer M500/14

Moduloptimierer für Photovoltaikanlagen



Schattenoptimierung

Löst das Problem der Verschattung von PV-Anlagen



Plug & Play

Der Power Optimizer wird in wenigen Sekunden angebracht und ist direkt aktiv



Systemunabhängigkeit

Der BRC Power Optimizer ist mit jedem beliebigem Wechselrichter kompatibel



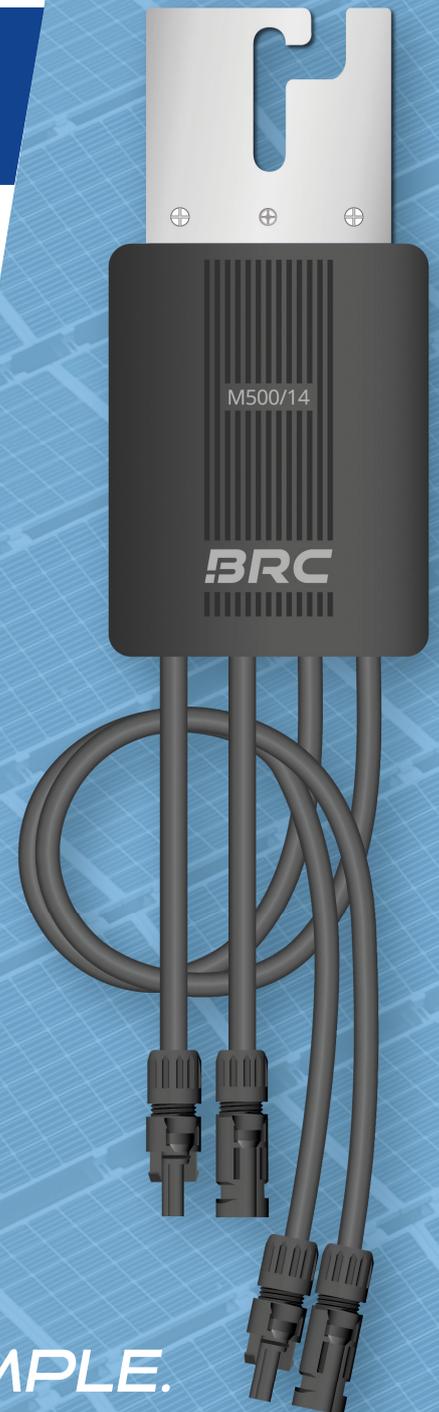
Einfachste Installation

Keine zusätzliche Software, keine Apps, kein spezielles Werkzeug



Maximale Flexibilität

Der Power Optimizer muss nur an verschattete Module angeschlossen werden

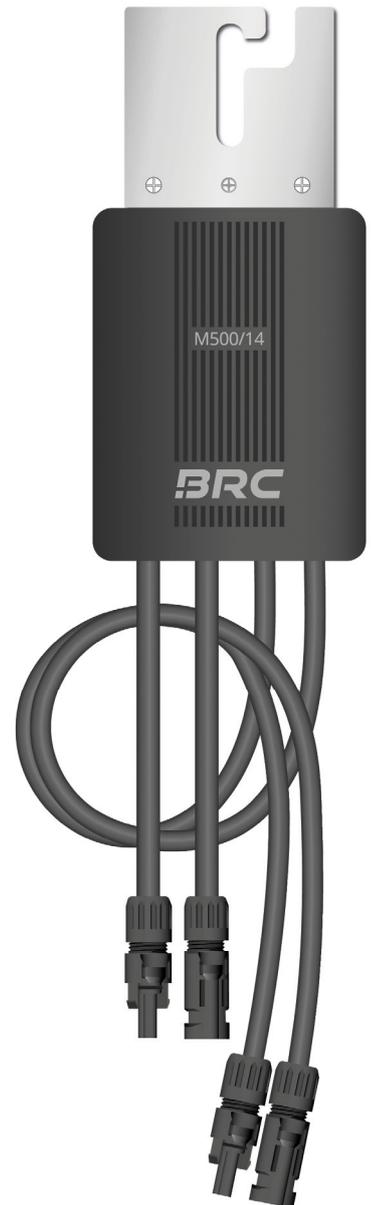


TECHNISCHE DATEN

EINGANGSDATEN

AUSGANGSDATEN

ELEKTRISCHE DATEN	
Absolut max. Eingangsspannung	bei - 40°C: 60 V d.c
Nennstrom	14 A d.c.
Maximale Eingangsleistung	500 W
Überspannungskategorie	II
Maximaler Wirkungsgrad	99,5%
Ausgangsspannungsbereich	0 bis Voc
Ausgangsleistungsbereich	0 W bis 500 W
Maximale Systemspannung	1000 V
Sicherheit Schutzklasse	II
MECHANISCHE DATEN	
Abmessungen (B x L x H)	78 mm x 158,5 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 ²
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	2 PFG 2305/01.18



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



ECHTE STAND-BY-FUNKTION

Automatischer Ausschaltmechanismus bei ausreichender Sonneneinstrahlung

