

## Power Optimizer M500

Ottimizzatori di modulo per impianti fotovoltaici



### **Massimo rendimento**

Risolve il problema dell'ombreggiamento, delle diverse orientazioni e delle diverse inclinazioni dei moduli



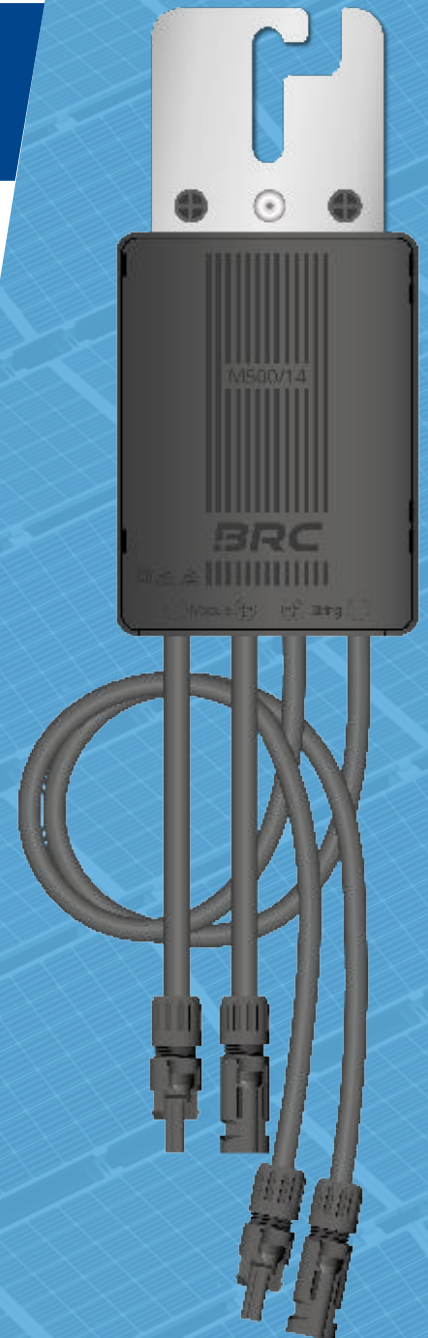
### **Qualità ed efficienza massime**

Funzione standby, tracciamento Ultra Fast MPP con commutazione 20 volte più veloce, produzione in Europa



### **Installazione facile**

Sistema plug-and-play semplice, nessun software o app aggiuntiva necessaria



**SIMPLE.  
SMART.  
OPTIMIZED.**

## DATI TECNICI

### DATI ELETTRONICI

Tensione di ingresso massima assoluta a - 40°C: 60 V d.c

Intervallo di tensione di ingresso 16 - 65 V d.c.

Corrente nominale 15 A d.c.

Corrente di cortocircuito 17 A d.c.

Potenza di ingresso massima 570 W

Categoria di sovratensione II

Efficienza massima 99,5%

Gamma di tensione in uscita 0 a Voc

Gamma di potenza in uscita 0 W a 570 W

Tensione massima di sistema 1000 V

Classe di protezione di sicurezza II

### DATI MECCANICI

Dimensioni (L x L x A) 78 mm x 161,5 mm x 30 mm

Peso 500 g

Montaggio con vite M8

### COLLEGAMENTI

Lunghezza cavi di uscita 1,20 m

Connettori Stäubli MC4 (per 1000V)

Sezione del conduttore 6,0 mm<sup>2</sup>

### CONDIZIONI AMBIENTALI

Classe di protezione IP IP68

Intervallo di temperatura di esercizio esterna - 40°C a + 85°C

Umidità relativa dell'aria 0% a 100 %

### NORME SODDISFATTE

Compatibilità elettromagnetica IEC61000-6-2, IEC61000-6-3

Sicurezza IEC62109-1, IEC62109-2

RoHS RoHS conforme



**BRC**  
SOLAR

## Ottimizzatore di potenza PV a livello di modulo



### GARANZIA

Grazie alla nostra elettronica Long-Life, offriamo una garanzia di 25 anni



### ELETTRONICA LONG-LIFE

L'ottimizzatore di potenza è dotato di un'elettronica Long-Life grazie alla nostra nuova tecnologia GaN



### MASSIMO RENDIMENTO

È possibile installare più moduli fotovoltaici e sfruttare più energia



### SUPPORTO AFFIDABILE

Ci potete contattare via email e telefono per qualsiasi problema o domanda

