

## Power Optimizer M600-E

Ottimizzatori di modulo per impianti fotovoltaici



### **Rendimento massimo**

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



### **Qualità ed efficienza massime**

Funzione standby, tracciamento MPP ultra veloce con commutazione 20 volte più rapida



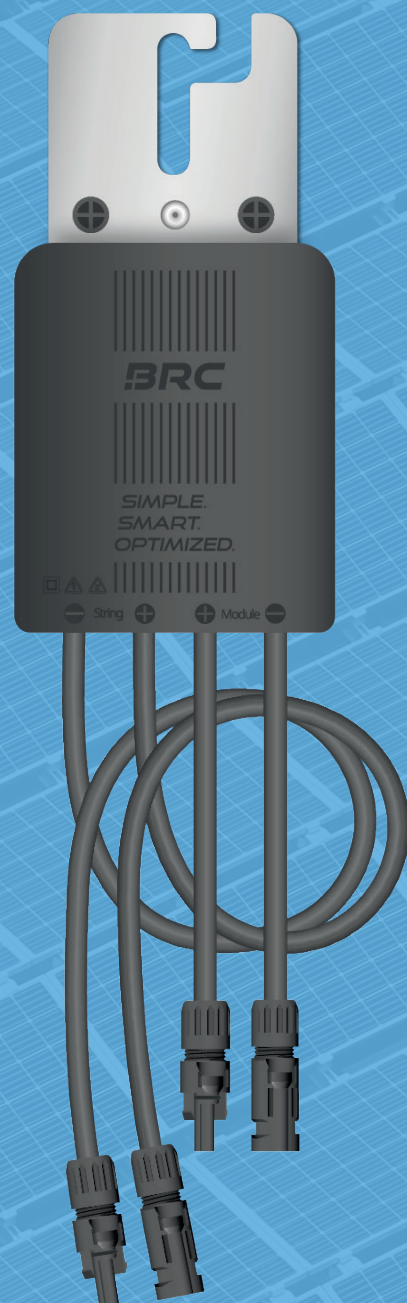
### **Installazione semplice**

Sistema Plug & Play semplice, non è necessario alcun software o app aggiuntivi.



### **Indipendenza dall'inverter**

Massima flessibilità nell'uso, combinabile con la maggior parte degli inverter comuni.



**SIMPLE.  
SMART.  
OPTIMIZED.**



## DATI TECNICI

### DATI ELETTRONICI

Tensione di ingresso massima assoluta a - 40°C: 70 V DC

Intervallo di tensione di ingresso 16 - 70 V DC

Corrente nominale 16 A DC

Corrente di cortocircuito 20 A DC

Potenza di ingresso massima 600 W

Categoria di sovratensione II

Efficienza massima 99,5%

Gamma di tensione in uscita 0 a 70 V DC

Gamma di potenza in uscita 0 W a 600 W

Tensione massima di sistema 1000 V

Classe di protezione di sicurezza II

### DATI MECCANICI

Dimensioni (L x L x A) 78 mm x 145 mm x 22 mm

Peso 420 g

Montaggio con vite M8

### COLLEGAMENTI

Lunghezza cavi di uscita 0,16m / 1,20 m

Connettori Stäubli MC4

Sezione del conduttore 4,0 mm<sup>2</sup>

### CONDIZIONI AMBIENTALI

Classe di protezione IP IP68

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

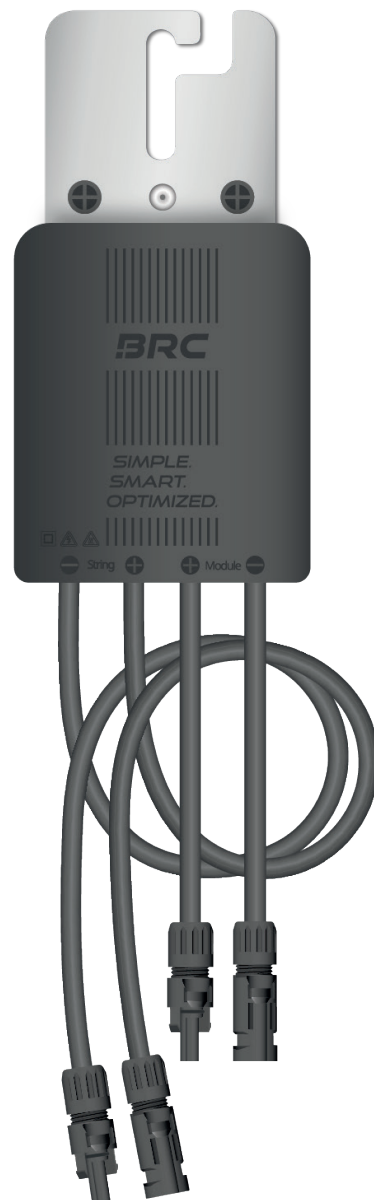
Umidità relativa dell'aria 0% a 100 %

### NORME SODDISFATTE

Compatibilità elettromagnetica EN 62920:2024

Sicurezza IEC 62790 / IEC 62109-1/-3

RoHS RoHS conforme



### BRClamp

Opzionale  
Montaggio su  
telaio sul modulo



## 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

**BRC**  
SOLAR

