

## Power Optimizer M700-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*



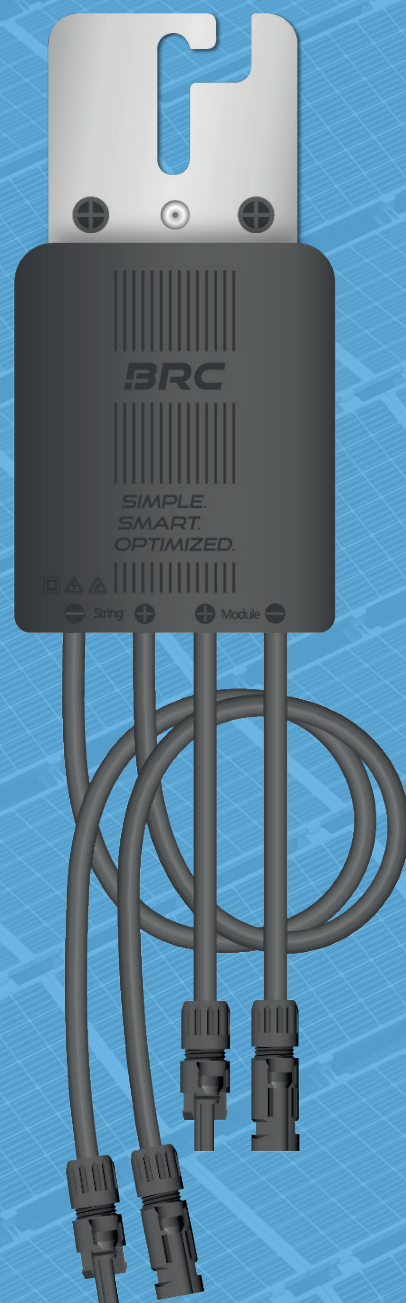
### **Installazione semplice**

*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.*



## 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	18 A DC
Corrente di cortocircuito	23,2 A DC
Potenza di ingresso massima	700 W
Categoria di sovratensione	II
Efficienza massima	99,5%

Gamma di tensione in uscita	0 a 70 Voc
Gamma di potenza in uscita	0 W a 700 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	507,5 g
Montaggio	con vite M8

### COLLEGAMENTI

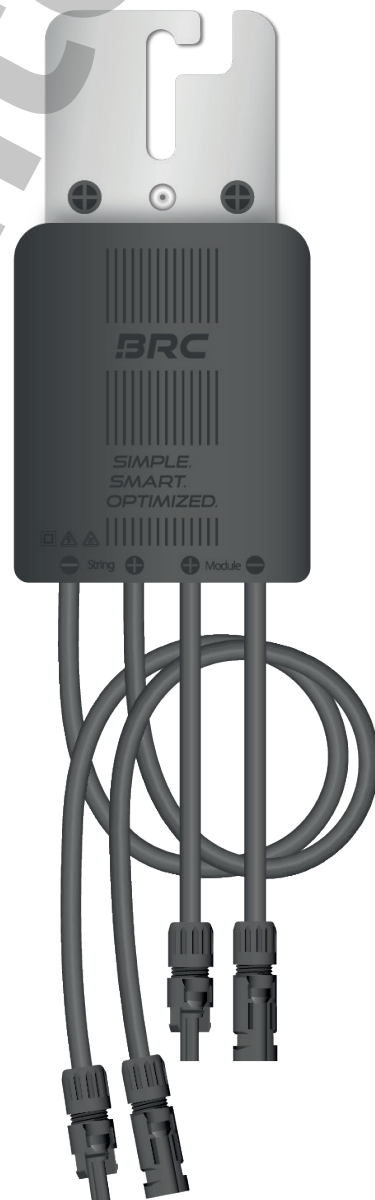
Lunghezza cavi di uscita	0,16m / 1,20 m
Connettori	Stäubli MC4
Sezione del conduttore	4,0 mm <sup>2</sup>

### 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



\* È possibile un derating dovuto alla temperatura alla potenza nominale e a partire da una temperatura ambiente di 75 °C.  
\*\* La dichiarazione di conformità CE è disponibile sul nostro sito web.  
\*\*\* Verifica la compatibilità del tuo inverter al seguente link:  
<https://brc-solar.de/en/power-optimizer-en/compatible-inverters/>

## 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

