

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*



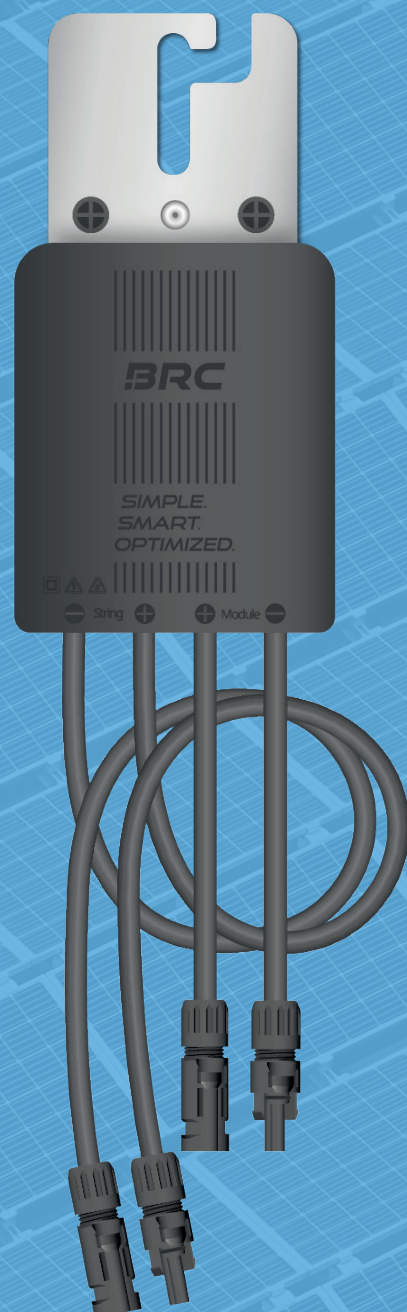
Installazione semplice

*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.*



**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 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 V DC

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 mm²

CONDIZIONI AMBIENTALI

Classe di protezione IP IP68

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

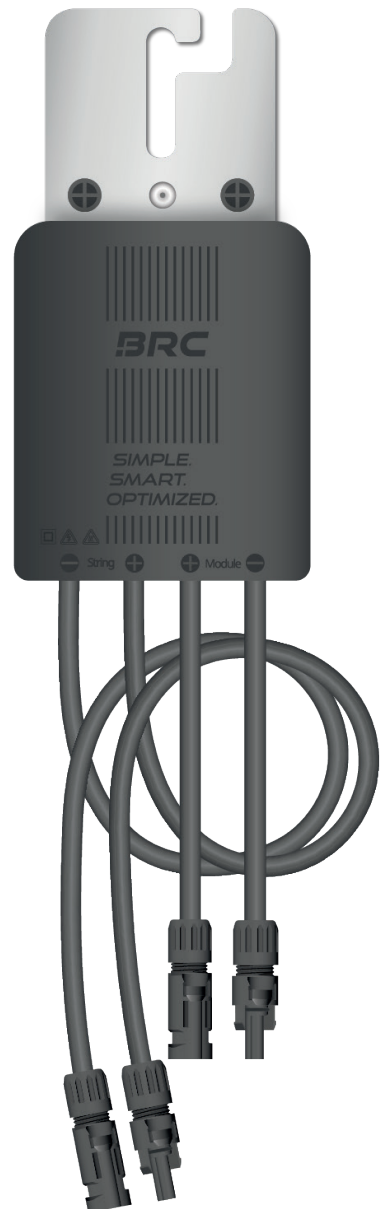
Umidità relativa dell'aria 0% a 100 %

NORME SODDISFATTE

Compatibilità elettromagnetica EN 62920:2024

Sicurezza IEC 62790 / IEC 62109-1/-3

RoHS RoHS conforme



BRClamp

Opzionale
Montaggio su
telaio sul modulo



* 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

BRC
SOLAR

