

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



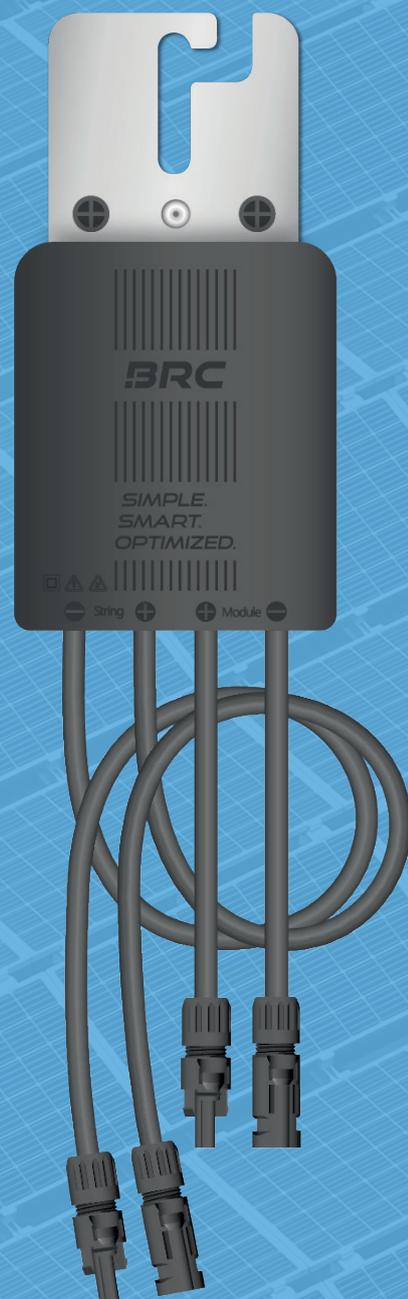
Installazione semplice

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%

EINGANGSDATEN

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

AUSGANGSDATEN

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

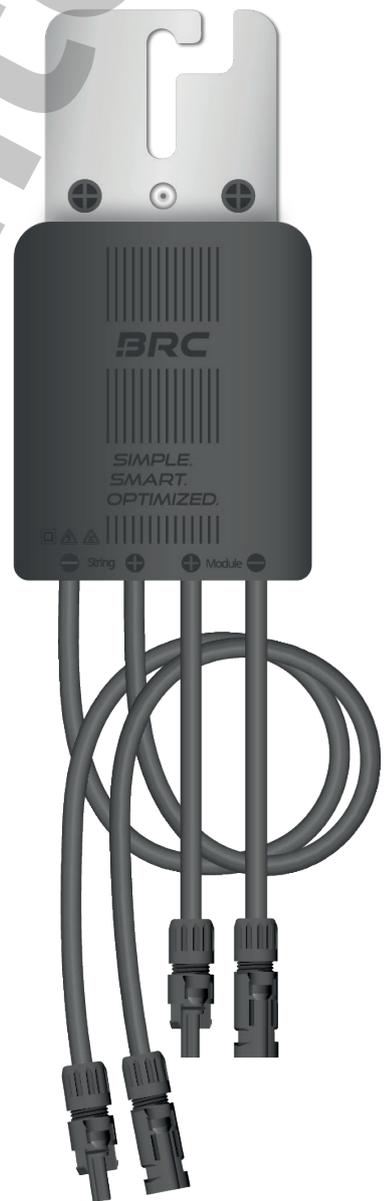
Lunghezza cavi di uscita	0,16m / 1,20 m
Connettori	Stäubli MC4
Sezione del conduttore	4,0 mm ²

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/>

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

