



Précommander maintenant
Disponible à partir du premier
trimestre 2026

Power Optimizer M700-E

Optimiseur de panneaux solaires pour
installation photovoltaïque



Un rendement maximal

Résout les problèmes de l'ombrage, de la
différence d'exposition et de la différence
d'inclinaison des panneaux solaires.



Qualité et efficacité maximales

Fonction de mise en veille, suivi MPP
ultra rapide avec une commutation 20
fois plus rapide



Facile à installer

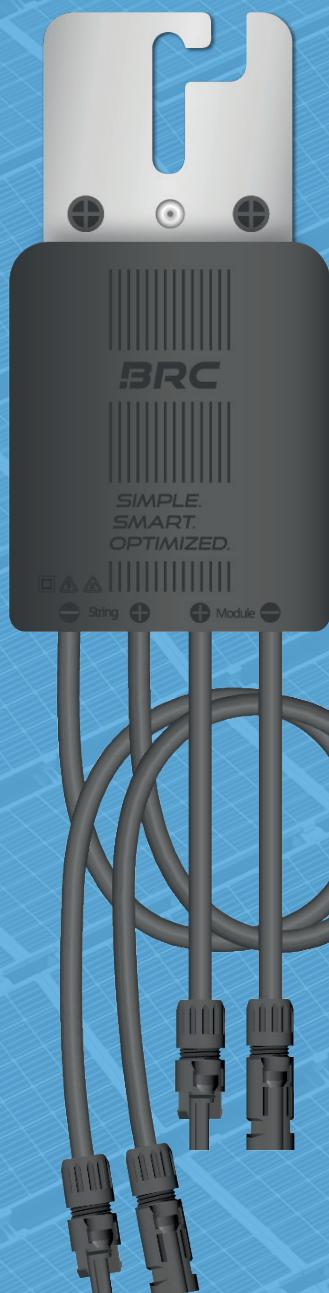
Système simple Plug & Play, aucun
logiciel ou application supplémentaire
nécessaire



Indépendance vis-à-vis de l'onduleur

Flexibilité maximale d'utilisation,
compatible avec la plupart des
onduleurs courants

www.brc-solar.de



**SIMPLE.
SMART.
OPTIMIZED.**

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES D'ENTRÉE

DONNÉES DE SORTIE

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension d'entrée maximale absolue	à - 40°C: 70 V DC
Plage de tension d'entrée	16 - 70 V DC
Courant nominal	18,5 A DC
Courant de court-circuit	23,2 A DC
Puissance d'entrée maximale	700 W
Catégorie de surtension	II
Efficacité maximale	99,5%

Plage de tension de sortie	0 à 70 Voc
Plage de puissance de sortie	0 W à 700 W
Tension maximale du système	1000 V
Sécurité Classe de protection	II

DONNÉES MÉCANIQUES

Dimensions (L x L x H)	78 mm x 145 mm x 22 mm
Poids	507,5 g
Mise en place	avec vis M8

RACCORDS

Longueur de câblage de sortie	0,16m / 1,20 m
Connecteur	Stäubli MC4
Section du conducteur	4,0 mm ²

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Classe de protection IP	IP68
Température extérieure de fonctionnement	- 40°C à + 85°C
Humidité relative de l'air	0% à 100 %

NORMES RESPECTÉES

CEM	EN 62920:2024
Sécurité	IEC 62790 / IEC 62109-1/-3
RoHS	Conforme à la directive RoHS

* Une réduction de puissance liée à la température est possible à la puissance nominale et à partir d'une température ambiante de 75 °C.

** La déclaration de conformité CE est disponible sur notre site Web.

*** Vérifie la compatibilité de ton onduleur en cliquant sur le lien suivant :

<https://brc-solar.de/fr/power-optimizer-2/onduleurs-compatibles/>

Optimiseur de puissance PV au niveau du module



GARANTIE

Grâce à notre électronique longue durée, nous accordons une garantie de 25 ans



ÉLECTRONIQUE LONGUE DURÉE

L'optimiseur de puissance possède une électronique longue durée grâce à notre nouvelle technologie GaN



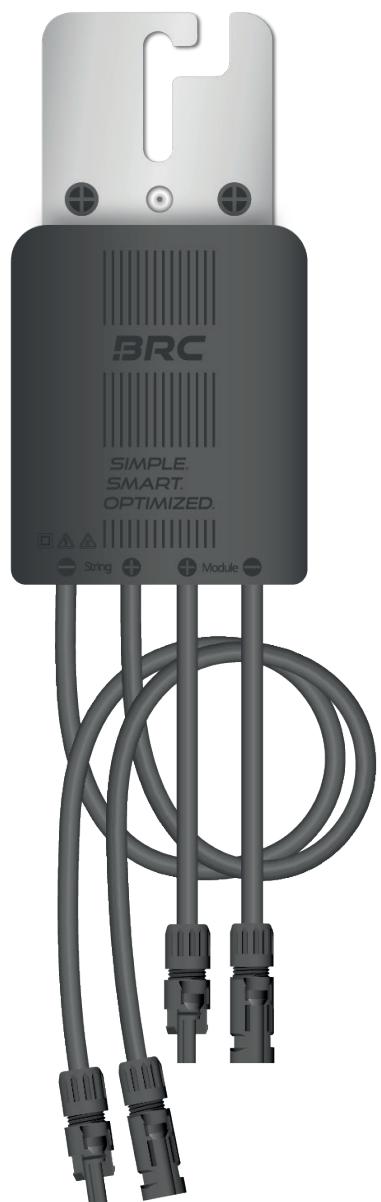
UN RENDEMENT MAXIMAL

Il est possible d'installer plus de modules PV et d'utiliser plus d'énergie



SUPPORT FIABLE

Vous pouvez nous contacter par e-mail ou par téléphone pour toute question



BRC
SOLAR

