

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



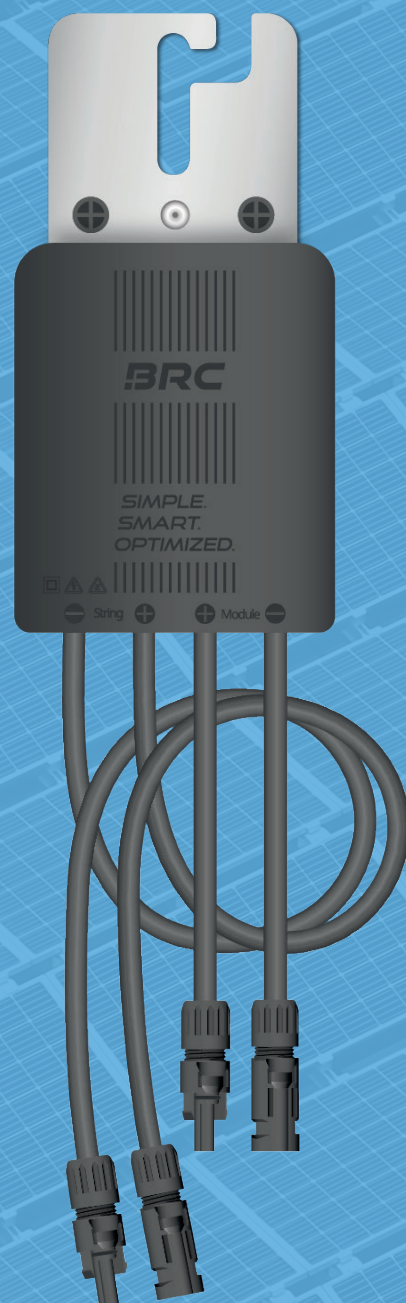
Facile à installer

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



**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 mm²

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Classe de protection IP IP68

Température extérieure de fonctionnement - 40°C à + 85°C

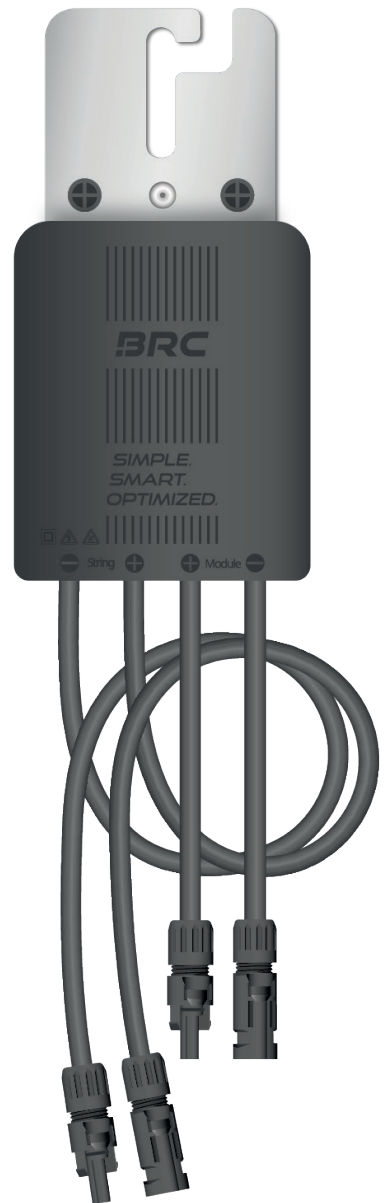
Humidité relative de l'air 0% à 100 %

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

