

## HUAWEI MERC-1100-P

Code produit: **OP.Huawei.1100-MERC**



L'optimiseur de puissance Huawei MERC-1100W-P est un dispositif avancé conçu pour améliorer l'efficacité et la sécurité des installations photovoltaïques. Il a une puissance nominale de 1300W et utilise la technologie Safe DC, qui assure une mise hors tension sécurisée à 1V, augmentant ainsi considérablement le niveau de sécurité. Équipé d'un connecteur MC4, il permet une connexion rapide et facile.

Grâce à ses longs câbles (1,3m pour l'entrée et 0,1/2,9m pour la sortie), l'installation de l'optimiseur est extrêmement flexible et permet une adaptation à diverses configurations de systèmes photovoltaïques. C'est une solution idéale pour des applications commerciales et industrielles exigeantes, nécessitant fiabilité, efficacité et sécurité.

## Variantes de produits

Indice	Prix
<b>HUAWEI MERC-1100-P</b> OP.Huawei.1100-MERC	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

## Description du produit

L'optimiseur de puissance Huawei MERC-1100W-P est un dispositif avancé conçu pour améliorer l'efficacité et la sécurité des installations photovoltaïques. Il a une puissance nominale de 1300W et utilise la technologie Safe DC, qui assure une mise hors tension sécurisée à 1V, augmentant ainsi considérablement le niveau de sécurité. Équipé d'un

connecteur MC4, il permet une connexion rapide et facile.

Grâce à ses longs câbles (1,3m pour l'entrée et 0,1/2,9m pour la sortie), l'installation de l'optimiseur est extrêmement flexible et permet une adaptation à diverses configurations de systèmes photovoltaïques. C'est une solution idéale pour des applications commerciales et industrielles exigeantes, nécessitant fiabilité, efficacité et sécurité.

Avantages de l'optimiseur Huawei MERC-1100W-P :

- Conception à longue chaîne, meilleure pour les scénarios C&I
- Courant d'entrée jusqu'à 20 A, compatible avec tous les types de modules
- Cartographie automatique des modules en moins de 5 secondes
- Amélioration de la détection pour la protection contre les hautes températures
- Mise hors tension sécurisée à 1V avec détection améliorée
- Localisation précise des défauts d'arc électrique le long du câble

Données techniques :

- Puissance nominale d'entrée DC : 1100W
- Tension d'entrée max. : 125 V
- Plage de tension de fonctionnement MPPT : 12,5 - 105 V
- Courant de court-circuit max. (Isc) : 20 A
- Efficacité maximale : 99,5%
- Efficacité pondérée : 99,0%
- Catégorie de surtension : II
- Tension de sortie max. : 80 V
- Courant de sortie max. : 22 A
- Contournement de sortie : Oui
- Tension de sortie d'arrêt par optimiseur : 1 V
- Dimensions (L x H x P) : 149 mm x 104 mm x 49 mm
- Poids (y compris les câbles) : 1,05 kg
- Connecteur d'entrée : MC4
- Longueur du câble d'entrée : 0,1 m (version avec câble d'entrée court)
- Connecteur de sortie : MC4
- Longueur du câble de sortie : 0,1 m (+), 5,1 m (-) (version avec câble d'entrée court)
- Plage de température/humidité de fonctionnement : -40°C à +85°C / 0%-100% RH
- Degré de protection : IP68