

## HUAWEI SUN2000-450W-P2

Code produit: **OP.Huawei.450-P2**

Producteur	<b>HUAWEI</b>
CN code number	<b>85044095</b>
Country of origin	<b>Chine</b>
Width	<b>75</b>
Height	<b>140</b>
Depth	<b>28</b>
MPPT	<b>1</b>
Weight	<b>600</b>
Warranty	<b>25</b>
Power	<b>450</b>

HUAWEI SUN2000-450W-P2 optimiseur de puissance pour installations photovoltaïques. L'optimiseur photovoltaïque HUAWEI SUN2000-450W-P2 est un convertisseur DC-DC spécial, généralement monté à l'arrière des panneaux solaires dans une installation photovoltaïque. Sa fonction est de gérer efficacement le point de puissance maximale (MPP) de chaque panneau photovoltaïque, contribuant ainsi à optimiser les performances de l'ensemble du système en augmentant le rendement énergétique. L'optimiseur remplit également des fonctions telles que la désactivation au niveau d'un seul panneau et la régulation au niveau des modules photovoltaïques individuels. Le produit se distingue par sa polyvalence, ce qui facilite grandement le choix des composants de l'installation. L'optimiseur se synchronise rapidement avec l'onduleur (en moins de 1,5 minute) et crée automatiquement une carte des modules. Cela vous donne accès aux paramètres de fonctionnement de chaque module équipé d'un optimiseur. L'utilisation de cette solution permet un diagnostic rapide ainsi qu'une maintenance facile et sûre de l'installation. L'optimiseur Huawei Sun2000-450W-P2 est compatible avec les onduleurs SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20KTL-M2, SUN2000-30/36/40KTL-M3.

## Variantes de produits

Indice	Prix
<b>HUAWEI SUN2000-450W-P2</b> OP.Huawei.450-P2	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

## Description du produit

HUAWEI SUN2000-450W-P2 optimiseur de puissance pour installations photovoltaïques.

L'optimiseur photovoltaïque HUAWEI SUN2000-450W-P2 est un convertisseur DC-DC spécial, généralement monté à l'arrière des panneaux solaires dans une installation photovoltaïque. Sa fonction est de gérer efficacement le point de puissance maximale (MPP) de chaque panneau photovoltaïque, contribuant ainsi à optimiser les performances de l'ensemble du système en augmentant le rendement énergétique. L'optimiseur remplit également des fonctions telles que la désactivation au niveau d'un seul panneau et la régulation au niveau des modules photovoltaïques individuels. Le produit se distingue par sa polyvalence, ce qui facilite grandement le choix des composants de l'installation. L'optimiseur se synchronise rapidement avec l'onduleur (en moins de 1,5 minute) et crée automatiquement une carte des modules. Cela vous donne accès aux paramètres de fonctionnement de chaque module équipé d'un optimiseur. L'utilisation de cette solution permet un diagnostic rapide ainsi qu'une maintenance facile et sûre de l'installation. L'optimiseur Huawei Sun2000-450W-P2 est compatible avec les onduleurs SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20KTL-M2, SUN2000-30/36/40KTL-M3.

Caractéristiques techniques de l'optimiseur Huawei Sun2000-450W-P2 :

Puissance nominale d'entrée DC1 : 450 W

Tension d'entrée maximale : 80 V

Plage de tension de travail MPPT : 10 - 80 V

Courant de court-circuit maximal (Isc) : 14,5 A

Efficacité maximale : 99,5%

Efficacité pondérée : 99,0%

Catégorie de protection contre les surtensions II

Tension de sortie maximale : 80 V

Courant de sortie maximal : 15 A

Déconnexion de sortie : Oui

Tension de sortie en cas d'arrêt de l'onduleur3 : 0 V

Résistance de sortie en cas d'arrêt de l'onduleur : 1 kohm  $\pm$  10%

Méthode de communication : MBUS

Dimensions (L x H x P) : 75 x 140 x 28 mm (3,0 x 5,5 x 1,1 pouces)

Poids (avec câblage) : 0,6 kg (1,3 lb.)

Pièces de montage (en option) : Support de montage pour cadre/vis en forme de lettre T4

Connecteur d'entrée : MC4

Longueur du câble d'entrée : 0,15 m

Connecteur de sortie : MC4

Longueur du câble de sortie : 1,3 m (4,3 pieds) 5

Température de fonctionnement/plage d'humidité : -40°C - 85°C5 / 0% HR - 100% HR

Indice de protection IP68

L'optimiseur utilise des connecteurs de courant continu Staubli MC4. Assurez-vous d'utiliser exactement ce modèle de connecteurs de courant continu. Si les connecteurs de courant continu utilisés sont différents du modèle Staubli MC4, un rapport de conformité des connecteurs ainsi qu'un rapport d'un laboratoire externe (TUV, VED ou Bureau Veritas) du fabricant des connecteurs de courant continu sont nécessaires. L'utilisation de connecteurs de courant continu non compatibles peut causer des dommages graves. Les dommages résultant de cela ne sont pas couverts par la garantie.

La garantie pour le HUAWEI SUN2000-450W-P2 est valable pendant vingt-cinq (25) ans et commence trente (30) jours après la date d'expédition du produit. Dans le cadre de cette garantie, le fabricant s'engage à fournir un support et des réparations en cas de défauts ou de problèmes liés à la fonctionnalité de l'optimiseur. La longue période de garantie témoigne de la confiance du fabricant dans la durabilité et la fiabilité du produit, offrant une protection aux utilisateurs pendant de nombreuses années après l'achat. Il est cependant recommandé de lire attentivement les conditions de garantie fournies par le fabricant pour comprendre l'étendue et les conditions des services de garantie.