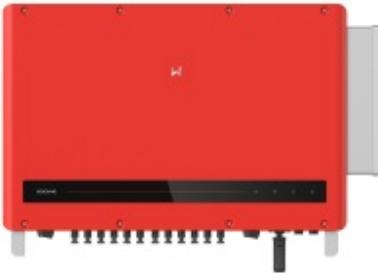


GoodWe GW100K-HT | z AFCI

Code produit: F.Goodwe.3F.wifi.01000.K-HT



Onduleur compact GoodWe GW100K-HT | avec AFCI - haute puissance, idéal pour les grandes installations photovoltaïques

La série HT est un onduleur performant destiné aux systèmes commerciaux et aux petites fermes solaires. Grâce à une densité de puissance élevée, elle permet une utilisation optimale de l'espace et une réduction du nombre d'équipements. Elle est compatible avec des modules à haute puissance, ce qui améliore la rentabilité de l'installation. Elle prend en charge les fonctions de surveillance et de contrôle de l'exportation d'énergie via le contrôleur GoodWe SEC1000.

Variantes de produits

Indice	Prix
GoodWe GW100K-HT z AFCI F.Goodwe.3F.wifi.01000.K-HT	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

Description du produit

Onduleur compact GoodWe GW100K-HT | avec AFCI - haute puissance, idéal pour les grandes installations photovoltaïques

La série HT est un onduleur performant destiné aux systèmes commerciaux et aux petites fermes solaires. Grâce à

une densité de puissance élevée, elle permet une utilisation optimale de l'espace et une réduction du nombre d'équipements. Elle est compatible avec des modules à haute puissance, ce qui améliore la rentabilité de l'installation. Elle prend en charge les fonctions de surveillance et de contrôle de l'exportation d'énergie via le contrôleur GoodWe SEC1000.

Performance maximale et sécurité pour chaque installation

Les onduleurs de la série HT offrent jusqu'à 10 % de puissance en plus à des températures allant jusqu'à 45 °C, ainsi que jusqu'à 12 MPPT et 15 A par chaîne DC – idéaux pour les modules de haute puissance. La technologie PLC en option et la protection AFCI augmentent les fonctionnalités et la sécurité. Le boîtier avec indice de protection IP66 et de résistance à la corrosion C5 protège contre la poussière, l'eau et la corrosion. C'est une solution conçue pour l'efficacité, les économies et la conformité aux normes industrielles les plus strictes.

Spécifications techniques - Onduleur GoodWe GW100K-HT | avec AFCI

Côté DC (entrée) :

Puissance maximale du générateur PV : 150 kWp

Tension d'entrée maximale (VOC) : 1100 V

Plage de tension MPPT : 180 - 1000 V

Tension de démarrage : 200 V

Tension d'entrée nominale : 600 V

Nombre de MPPT : 10

Nombre d'entrées par MPPT : 2

Courant d'entrée maximal par MPPT : 30 A

Courant de court-circuit maximal par MPPT : 45 A

Côté AC (sortie) :

Puissance nominale AC : 100 kW

Puissance AC maximale : 110 kVA

Courant de sortie maximal : 167 A

Tension de sortie : 400 V (3L/N/PE)

Rendement :

Rendement maximal : 98,6 %

Rendement européen : 98,3 %

Fonctions de protection :

Protection contre les arcs électriques (AFCI) : oui

Interrupteur DC : oui

Parafoudres de type II (DC et AC) : oui

Protection contre les surintensités AC : oui

Interfaces de communication :

RS485, WiFi, PLC, Bluetooth

Conditions environnementales :

Plage de température de fonctionnement : -30 °C à +60 °C (réduction de puissance à partir de 45 °C)

Humidité relative : 0-100 % (sans condensation)

Altitude maximale de fonctionnement : 5000 m (réduction de puissance au-delà de 4000 m)

Boîtier & refroidissement :

Indice de protection : IP66

Refroidissement : actif (ventilateurs)

Dimensions & poids :

Dimensions (L x H x P) : 1008 x 678 x 343 mm

Poids : 93,5 kg

Les onduleurs de la série HT, tels que le GoodWe GW100K-HT, constituent la base des systèmes photovoltaïques efficaces dans le segment B2B. Ils sont adaptés aussi bien aux grandes fermes solaires qu'aux installations photovoltaïques commerciales sur toitures, où la fiabilité, la scalabilité et l'optimisation des coûts d'investissement sont essentielles.