

Deye SUN-20K-SG05LP3-EU

Code produit: F.deye.3f.H.20k-SG05LP3-EU



Deye SUN-20K-SG05LP3-EU - Puissance maximale et fiabilité dans les systèmes photovoltaïques

Le Deye SUN-20K-SG05LP3-EU est le modèle phare des onduleurs hybrides triphasés avec une puissance de 20 kW. Conçu pour les utilisateurs les plus exigeants, il offre une efficacité énergétique sans compromis ainsi qu'une intégration complète avec les systèmes de stockage d'énergie et d'alimentation de secours.

Variantes de produits

Indice	Prix
Deye SUN-20K-SG05LP3-EU F.deye.3f.H.20k-SG05LP3-EU	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

Description du produit

Deye SUN-20K-SG05LP3-EU - Puissance maximale et fiabilité dans les systèmes photovoltaïques

Le Deye SUN-20K-SG05LP3-EU est le modèle phare des onduleurs hybrides triphasés avec une puissance de 20 kW. Conçu pour les utilisateurs les plus exigeants, il offre une efficacité énergétique sans compromis ainsi qu'une intégration complète avec les systèmes de stockage d'énergie et d'alimentation de secours.

Avantages principaux

Rendement maximal – 97,6 %

Prise en charge de jusqu'à 40 000 W de puissance PV – idéal pour les grandes installations photovoltaïques

Charge/décharge jusqu'à 350 A – gestion rapide et efficace de l'énergie

Fonctionnement en parallèle jusqu'à 10 unités – évolutivité sans effort

Protections de niveau industriel – OVP, OCP, AFCI, surveillance des courants de fuite

6 programmes de charge – contrôle total des cycles de batterie

Prêt pour l'intégration avec les infrastructures existantes – via le couplage AC

Caractéristiques techniques clés

Puissance de sortie : 20 000 W

Puissance PV maximale : 40 000 W

Suiveurs MPPT : 2

Courant de charge/décharge : jusqu'à 350 A

Plage de tension MPPT : 160–650 V

Compatibilité batterie : 40–60 V (48 V nominal)

Communication : RS485, CAN, WiFi, LAN, Bluetooth, GPRS

Indice de protection : IP65

Dimensions : 456 × 750 × 268,5 mm

Poids : 51,9 kg

Refroidissement : Refroidissement intelligent par air

Le Deye SUN-20K-SG05LP3-EU est le choix idéal pour les investisseurs, entreprises et foyers recherchant une puissance maximale, une efficacité optimale et une indépendance énergétique complète. Une solution haut de gamme pour des systèmes photovoltaïques professionnels.