Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2

Code produit: **F.Deye.3F.H.6K-SG01HP3-EU-AM2**

Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 – Onduleur hybride fiable de 6 kW pour systèmes photovoltaïques résidentiels

Le Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 est un onduleur hybride triphasé d’une puissance de 6 kW, parfaitement adapté aux installations photovoltaïques de petite et moyenne taille. Il combine le fonctionnement en réseau, l’alimentation de secours et le stockage d’énergie, offrant ainsi une indépendance maximale et une utilisation optimale de l’énergie solaire. Sa compatibilité avec les batteries haute tension et ses nombreuses fonctions avancées de gestion énergétique en font une solution polyvalente et moderne pour les foyers.

Variantes de produits

Indice	Prix
Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 **F.Deye.3F.H.6K-SG01HP3-EU-AM2**	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

Description du produit

Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 – Onduleur hybride fiable de 6 kW pour systèmes photovoltaïques résidentiels

Le Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 est un onduleur hybride triphasé d’une puissance de 6 kW, parfaitement adapté aux installations photovoltaïques de petite et moyenne taille. Il combine le fonctionnement en réseau, l’alimentation de secours et le stockage d’énergie, offrant ainsi une indépendance maximale et une utilisation optimale de l’énergie

solaire. Sa compatibilité avec les batteries haute tension et ses nombreuses fonctions avancées de gestion énergétique en font une solution polyvalente et moderne pour les foyers.

Avantages clés du Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2

Rendement élevé jusqu’à 97,6 % avec un suivi MPPT précis à 99,9 %

Prise en charge des batteries haute tension de 160 à 700 V

Courant maximal de charge/décharge de 50 A pour une gestion rapide et efficace de l’énergie

Fonctionnement en parallèle jusqu’à 16 unités – idéal pour l’extension future du système

Compatibilité avec les groupes électrogènes diesel – source fiable d’alimentation de secours

Jusqu’à 6 plages horaires configurables pour la charge et la décharge des batteries

Fonction AC Coupling – permet la modernisation des systèmes PV existants sans remplacement

Protections avancées : protection contre les surtensions AC/DC de type II, AFCI, détection des courants de fuite, OVP, OCP

Spécifications techniques

Puissance nominale AC : 6 000 W

Puissance PV maximale : 9 120 W

Nombre de trackers MPPT : 2 (2+2 chaînes)

Plage de tension MPPT : 150–850 V

Tension maximale d’entrée PV : 1000 V

Plage de tension batterie : 160–700 V

Types de batteries supportés : lithium-ion, plomb-acide

Courant maximal de charge/décharge : 50 A

Tension nominale AC : triphasé 230/400 V

Plage de tension AC : 0,85Un – 1,1Un

Fréquence réseau : 50 Hz (réglable de 45 à 55 Hz)

Rendement maximal / EU : 97,6 % / 96,5 %

Facteur de puissance : réglable de 0,8 (inductif / capacitif)

Communication : RS485, CAN, RS232, WiFi, LAN, Bluetooth, 4G (optionnel)

Indice de protection : IP65

Dimensions (L × H × P) : 408 × 638 × 237 mm

Poids : 30,5 kg

Niveau sonore : ≤55 dB

Température de fonctionnement : -40 °C à +60 °C

Refroidissement : refroidissement intelligent par air

Garantie : 5 ans (extensible à 10 ans)

Le Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 est un onduleur hybride compact, efficace et très fonctionnel, parfaitement conçu pour répondre aux besoins des foyers modernes. Grâce à ses fonctions avancées de gestion d’énergie, à la prise en charge des systèmes de stockage et à sa fiabilité dans diverses conditions, il offre non seulement des économies, mais aussi une véritable indépendance énergétique.