

Deye SUN-15K-SG05LP3-EU

Code produit: F.deye.3f.H.15k-SG05LP3-EU



Deye SUN-15K-SG05LP3-EU - Onduleur hybride 15 kW pour les systèmes PV exigeants

Le Deye SUN-15K-SG05LP3-EU est un onduleur hybride triphasé moderne d'une puissance de 15 kW, conçu pour les installations photovoltaïques de taille moyenne à grande. Compatible avec les batteries basse tension (48 V), doté de deux trackers MPPT et capable de fonctionner en modes on-grid (raccordé au réseau) et off-grid (hors réseau), il représente une solution de gestion énergétique polyvalente et fiable.

Variantes de produits

Indice	Prix
Deye SUN-15K-SG05LP3-EU F.deye.3f.H.15k-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-15K-SG05LP3-EU - Onduleur hybride 15 kW pour les systèmes PV exigeants

Le Deye SUN-15K-SG05LP3-EU est un onduleur hybride triphasé moderne d'une puissance de 15 kW, conçu pour les installations photovoltaïques de taille moyenne à grande. Compatible avec les batteries basse tension (48 V), doté de deux trackers MPPT et capable de fonctionner en modes on-grid (raccordé au réseau) et off-grid (hors réseau), il représente une solution de gestion énergétique polyvalente et fiable.

Principaux avantages

Rendement élevé – jusqu'à 97,6 %, avec un suivi MPPT de plus de 99 % pour une conversion d'énergie optimale.

Stockage d'énergie flexible – compatible avec les batteries lithium-ion et plomb-acide, de 40 à 60 V.

Fonctionnement en parallèle – possibilité de connecter jusqu'à 10 unités en mode on-grid ou off-grid.

Compatibilité avec les générateurs diesel – augmente l'indépendance énergétique et permet une alimentation de secours.

Fonctions de protection avancées – OVP, OCP, AFCI, détection de courant de fuite, protections surtension AC/DC de type II.

Gestion intelligente des batteries – jusqu'à 6 plages horaires programmables pour la charge et la décharge.

Prêt pour la modernisation – le couplage AC permet une intégration facile avec des systèmes PV existants.

Caractéristiques techniques

Puissance de sortie : 15 000 W

Puissance PV maximale : 30 000 W

MPPT : 2 trackers (2 entrées MPPT)

Courant de charge/décharge : jusqu'à 280 A

Plage de tension MPPT : 160-650 V

Batteries compatibles : 40-60 V (Li-ion / Plomb)

Communication : RS485, RS232, CAN, WiFi, LAN, GPRS, Bluetooth (en option)

Indice de protection : IP65

Dimensions : 456 × 750 × 268,5 mm

Poids : 51,9 kg

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

Le Deye SUN-15K-SG05LP3-EU est un onduleur hybride hautement performant qui offre efficacité, flexibilité et autonomie énergétique. Il est parfaitement adapté à l'extension de systèmes existants ou à l'intégration dans des installations photovoltaïques modernes, résidentielles ou commerciales.