

Deye SUN-8K-SG05LP3-EU

Code produit: F.deye.3f.H.8k-SG05LP3-EU



Deye SUN-8K-SG05LP3-EU - Onduleur hybride triphasé 8 kW avec prise en charge des batteries 48V et fonctions off-grid avancées

Le Deye SUN-8K-SG05LP3-EU est un onduleur hybride moderne conçu pour une gestion complète de l'énergie dans les systèmes photovoltaïques. Il combine les fonctions d'un onduleur connecté au réseau et d'un système autonome (off-grid), avec la possibilité de fonctionner en parallèle avec jusqu'à 10 unités. Il est compatible avec des batteries basse tension 48V et peut être intégré à un groupe électrogène. Idéal pour les habitations et les installations commerciales où l'indépendance énergétique et la haute performance sont essentielles.

Variantes de produits

Indice	Prix
Deye SUN-8K-SG05LP3-EU F.deye.3f.H.8k-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-8K-SG05LP3-EU - Onduleur hybride triphasé 8 kW avec prise en charge des batteries 48V et fonctions off-grid avancées

Le Deye SUN-8K-SG05LP3-EU est un onduleur hybride moderne conçu pour une gestion complète de l'énergie dans les

systèmes photovoltaïques. Il combine les fonctions d'un onduleur connecté au réseau et d'un système autonome (off-grid), avec la possibilité de fonctionner en parallèle avec jusqu'à 10 unités. Il est compatible avec des batteries basse tension 48V et peut être intégré à un groupe électrogène. Idéal pour les habitations et les installations commerciales où l'indépendance énergétique et la haute performance sont essentielles.

Principaux avantages :

Polyvalence d'utilisation – gestion du solaire (PV), du réseau, du stockage d'énergie, du groupe électrogène et du mode autonome (off-grid)

100 % d'asymétrie de phase – chaque phase peut être alimentée séparément, même en cas de charges déséquilibrées

Large plage de tension et haute puissance PV – jusqu'à 12 kW de puissance d'entrée, tension jusqu'à 650 V, deux trackers MPPT indépendants

Compatibilité avec plusieurs batteries et générateurs – batteries lithium-ion et plomb-acide prises en charge, alimentation et recharge via générateur possible

Charge flexible – possibilité de définir 6 plages horaires indépendantes pour la charge et la décharge de la batterie

Communication et surveillance – interfaces RS485/RS232/CAN et prise en charge de Wi-Fi, GPRS, Bluetooth, 4G et LAN

Spécifications techniques :

Paramètres PV :

Puissance PV maximale en entrée : 12 000 W

Tension PV maximale : 650 V

Plage MPPT : 200-650 V

Tension nominale : 360 V

Courant PV : 2 × 20 A

Nombre de trackers MPPT / chaînes : 2 / 1+1

Paramètres batterie :

Types de batteries : Lithium-ion / Plomb-acide

Plage de tension : 40-60 V

Courant de charge/décharge max. : 240 A

Nombre d'entrées batterie : 1

Compatibilité BMS : adaptation automatique

Paramètres AC (réseau et sortie) :

Puissance nominale AC : 8000 W

Puissance apparente maximale AC : 8800 VA

Courant nominal AC : 13,4 A par phase

Courant AC max. : 18,2 A par phase

Capacité maximale en entrée réseau : 45 A

Puissance de crête en mode off-grid : 2 × puissance nominale pendant 10 s

Connexion réseau : 3L + N + PE

Efficacité et qualité de l'énergie :

Rendement maximal : 97,6 %

Rendement européen : 97,0 %

Efficacité MPPT : >99 %

THDi : <3 %

Courant de fuite DC : <0,5 % In

Sécurité et protection :

Protection contre les surtensions : Type II (DC et AC)

Protections : inversion de polarité, surintensité, surtension, court-circuit, surchauffe, fuite à la terre

Certifications : IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6, IEC 61727, EN 50549, CEI 0-21, G99, VDE-AR-N 4105, etc.

Conditions de fonctionnement :

Température de fonctionnement : -40°C à +60°C (réduction de puissance au-delà de 45°C)

Humidité : 0-100 %

Altitude d'installation : jusqu'à 3000 m

Niveau sonore : ≤55 dB

Indice de protection : IP65

Refroidissement : ventilation intelligente

Dimensions et installation :

Dimensions (L × H × P) : 386 × 660 × 253 mm

Poids : 35,2 kg

Montage : mural

Surveillance :

Interfaces : RS485, RS232, CAN

Surveillance : Wi-Fi, GPRS, Bluetooth, LAN, 4G (en option)

Optez pour l'indépendance énergétique avec l'onduleur Deye SUN-8K

Le Deye SUN-8K-SG05LP3-EU est une solution polyvalente pour les utilisateurs exigeant une alimentation stable, un rendement élevé et un contrôle total de la production et de la consommation d'énergie. Parfait pour les systèmes hybrides modernes avec extension possible et intégration à des batteries et groupes électrogènes.