

## Deye SUN-10K-SG04LP3-EU

Code produit: F.Deye.3F.H.10K-SG04LP3-EU



|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Producteur                | <b>DEYE</b>            |
| Inverter type             | <b>Hybrid</b>          |
| Inverter phases           | <b>3</b>               |
| Max. AC power             | <b>11000</b>           |
| Max. DC power             | <b>13000</b>           |
| Output power              | <b>11000</b>           |
| MPPT                      | <b>2</b>               |
| Amperage                  | <b>26+13</b>           |
| WIFI                      | <b>Tak</b>             |
| Ethernet                  | <b>Non</b>             |
| Compatible energy storage | <b>Deye, Pylontech</b> |
| Compatible optimizers     | <b>Tigo</b>            |
| Warranty                  | <b>5</b>               |
| CN code number            | <b>85044085</b>        |
| Country of origin         | <b>Chine</b>           |
| Weight                    | <b>33.6</b>            |
| Width                     | <b>42</b>              |
| Height                    | <b>28</b>              |
| Depth                     | <b>70</b>              |

L'onduleur hybride Deye SUN-10K-SG04LP3-EU est un onduleur triphasé basse tension (48V) qui permet d'augmenter l'indépendance énergétique et d'optimiser la direction du flux d'énergie entre différentes sources et récepteurs d'énergie. Sa conception compacte et sa haute densité de puissance offrent un rapport avantageux DC/AC de 1,3, ce qui se traduit par des économies d'investissement. De plus, l'onduleur prend en charge une sortie triphasée déséquilibrée, ce qui élargit les possibilités d'applications dans différents scénarios.

## Variantes de produits

| Indice   | Prix   |
|--|--|
| <b>Deye SUN-10K-SG04LP3-EU</b><br>F.Deye.3F.H.10K-SG04LP3-EU | Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous. |

## Description du produit

L'onduleur hybride Deye SUN-10K-SG04LP3-EU est un onduleur triphasé basse tension (48V) qui permet d'augmenter l'indépendance énergétique et d'optimiser la direction du flux d'énergie entre différentes sources et récepteurs d'énergie. Sa conception compacte et sa haute densité de puissance offrent un rapport avantageux DC/AC de 1,3, ce qui se traduit par des économies d'investissement. De plus, l'onduleur prend en charge une sortie triphasée déséquilibrée, ce qui élargit les possibilités d'applications dans différents scénarios.

Avantages de l'onduleur hybride triphasé Deye SUN-10K-SG04LP3-EU :

Puissance déséquilibrée complète pour chaque phase, atteignant une puissance de sortie maximale jusqu'à 50% de la puissance nominale.

Possibilité d'intégration avec du courant continu et alternatif pour améliorer un système solaire existant.

Prise en charge du fonctionnement simultané de jusqu'à 16 unités en réseau et hors réseau ; capacité de gérer plusieurs batteries en parallèle.

Courant de charge/décharge maximal de 240 A

Batterie basse tension 48 V avec isolation par transformateur.

6 périodes de charge/décharge de la batterie

Prise en charge du stockage d'énergie à partir d'un générateur diesel

Caractéristiques techniques de l'onduleur hybride triphasé Deye SUN-10K-SG04LP3-EU :

Type de batterie : Plomb-acide ou lithium-ion

Plage de tension de la batterie (V) : 4060

Courant de charge maximal (A) : 210

Courant de décharge maximal (A) : 210

Capteur de température externe : Oui

Courbe de charge : 3 étapes / équilibrage

Charge de batterie lithium-ion : Auto-adaptation au système BMS

Données d'entrée du réseau PV :

Puissance d'entrée DC maximale (W) : 13000

Tension d'entrée PV nominale (V) : 550 (160800)

Tension de démarrage (V) : 160

Plage MPPT (V) : 200-650

Plage de tension DC à pleine charge (V) : 350-650

Courant d'entrée PV (A) : 26+13

ISC PV maximal (A) : 34+17

Nombre de MPPT / Chaînes par MPPT : 2/2+1

Données de sortie AC :

Puissance de sortie AC nominale et puissance UPS (W) : 10000

Puissance de sortie AC maximale (W) : 11000

Courant de sortie nominal (A) : 15.2

Courant alternatif maximal (A) : 22.7

Courant AC continu (A) : 45

Puissance de crête (hors réseau) : 2 fois la puissance nominale, 10 S

Facteur de puissance : Conduit à retardé de 0,8

Fréquence et tension de sortie : 50/60Hz ; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac

Type de réseau : Triphasé

Efficacité maximale : 97,60%

Protection contre les surtensions de sortie : DC de type II / AC de type III

Plage de températures de fonctionnement (°C) : -45~60°C, >45°C réduction

Niveau de bruit (dB) : < 45 dB

Communication avec BMS : RS485 ; CAN

Poids (kg) : 33,6

Dimensions (mm) : 422 largeur x 699,3 hauteur x 279 profondeur

Indice de protection : IP65

Style d'installation : Montage mural

Garantie : 5 ans