GoodWe ESA 125/261 GW125/261-ESA-LCN-G10

Code produit: **BESS.GoodWe.08**

GoodWe ESA 125/261 GW125/261-ESA-LCN-G10 – Système de stockage d'énergie complet pour applications C&I

Le système de stockage d'énergie GoodWe ESA 125/261 est une solution moderne et intégrée, conçue pour les applications commerciales et industrielles (C&I). En regroupant dans une seule armoire un onduleur (PCS), une batterie lithium-fer-phosphate (LFP), un système de gestion de l'énergie (EMS) et un système de gestion de la batterie (BMS), l'ESA 125/261 offre une grande flexibilité, une fiabilité accrue et une efficacité énergétique maximale.

Variantes de produits

Indice	Prix
GoodWe ESA 125/261 GW125/261-ESA-LCN-G10 **BESS.GoodWe.08**	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

Description du produit

GoodWe ESA 125/261 GW125/261-ESA-LCN-G10 – Système de stockage d'énergie complet pour applications C&I

Le système de stockage d'énergie GoodWe ESA 125/261 est une solution moderne et intégrée, conçue pour les applications commerciales et industrielles (C&I). En regroupant dans une seule armoire un onduleur (PCS), une batterie lithium-fer-phosphate (LFP), un système de gestion de l'énergie (EMS) et un système de gestion de la batterie (BMS), l'ESA 125/261 offre une grande flexibilité, une fiabilité accrue et une efficacité énergétique maximale.

Grâce à sa conception modulaire et la possibilité de connecter jusqu'à 10 unités en parallèle (totalisant 1,25 MW / 2,61 MWh), le système assure une évolutivité adaptée aux besoins énergétiques croissants des entreprises. Les fonctions de sécurité avancées et les systèmes de prédiction de l'état de la batterie font du GoodWe ESA l'une des plateformes de stockage d'énergie les plus sûres et technologiquement avancées du marché.

Avantages clés

Solution tout-en-un entièrement intégrée – facilite l'installation, le transport et la maintenance.

Grande capacité énergétique de 261,25 kWh et puissance de 125 kW – idéale pour les installations C&I.

Possibilité de connecter 10 unités en parallèle – évolutivité jusqu'à 2,61 MWh / 1,25 MW.

Haute densité énergétique (177,6 kWh/m^2) – économie d'espace d'installation.

Sécurité avancée – 6 niveaux de protection (actifs et passifs), extinction par aérosol et par eau.

IA pour le diagnostic et la prédiction de l'état de santé de la batterie – maintenance préventive du système.

Compatibilité avec les installations PV – intégration complète avec le photovoltaïque.

Surveillance et contrôle à distance via application et protocoles Modbus – gestion intelligente de l'énergie.

Spécifications techniques

Données de la batterie :

Type de cellule : LFP ($LiFePO_4$)

Capacité du module : 52,25 kWh (5 packs)

Capacité totale : 261,25 kWh (utilisable : 261,25 kWh)

Tension nominale : 832 V

Plage de tension : 676 ~ 936 V

Courant de charge/décharge : max. 198,5 A

Profondeur de décharge recommandée : 90 % ~ 100 %

Données AC (On-grid et Off-grid) :

Puissance nominale : 125 kW

Puissance max. : 137,5 kW (400 V AC), 130,6 kW (380 V AC)

Tension de sortie : 400 / 380 V, 3L/N/PE

Plage de tension : 340 ~ 440 V / 323 ~ 418 V

Fréquence : 50/60 Hz

Facteur de puissance : ~1 (réglable 0,8 en retard / en avance)

THD : <3 %

Efficacité :

Rendement max. du PCS : 98,6 %

Rendement global du système : 88 %

Protections :

Protection contre l'inversion de polarité

Protection anti-îlotage

Protection contre les surcharges, les courts-circuits, les surtensions AC (Type II)

Protection incendie : aérosol et eau (au niveau du pack)

Données générales :

Plage de température de fonctionnement : -20°C ~ +55°C

Masse : 2580 kg

Dimensions (L × H × P) : 1050 × 2250 × 1400 mm

Refroidissement : Liquide (batterie), ventilateurs intelligents (PCS)

Interface utilisateur : LED, application (WLAN)

Communication : Modbus TCP/RTU

Niveau sonore : ≤70 dB

Classe IP : IP55 (armoire de batterie)

Résistance à la corrosion : C4 (C5 en option)

Altitude max. de fonctionnement : 4000 m au-dessus du niveau de la mer (déclassement au-dessus de 2000 m)

Temps de commutation charge/décharge : <60 ms

Une solution éprouvée pour les entreprises énergivores

Le GoodWe ESA 125/261 est la solution pour les entreprises qui recherchent un système de gestion de l'énergie complet et sécurisé. Idéal pour les parcs industriels, les centres commerciaux ou les installations de production, ce système intègre la technologie, la sécurité et la flexibilité dans une seule unité compacte.