

Huawei LUNA Battery Extensions 5 kWh

Code produit: **ME.Battery.Huwei.01**



Huawei LUNA Battery Extensions 5 kWh Le LUNA2000 est un système complet comprenant un module de contrôle de puissance et des modules d'extension de batterie. Il est capable de stocker et de libérer de l'énergie électrique selon les besoins du système de gestion de l'onduleur. Il est à noter que les ports d'entrée et de sortie de la batterie LUNA2000 sont des ports de courant continu haute tension. Le processus de charge de la batterie est contrôlé par le module de contrôle de puissance, qui se connecte aux bornes de la batterie de l'onduleur (BAT+ et BAT-). Pendant la charge, sous la supervision de l'onduleur, ce module prélève de l'énergie électrique, stockant l'excès d'énergie solaire dans les batteries. Dans les cas où l'énergie solaire disponible est insuffisante pour alimenter la charge, le système contrôle les batteries pour fournir de l'énergie. Le module de contrôle de puissance dirige l'énergie des batteries vers les charges via l'onduleur. De cette manière, le système complet LUNA2000 gère efficacement le flux d'énergie, s'adaptant aux conditions variables et assurant une source d'alimentation fiable.

Variantes de produits

Indice	Prix
Huawei LUNA Battery Extensions 5 kWh ME.Battery.Huwei.01	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

Description du produit

Huawei LUNA Battery Extensions 5 kWh

LUNA2000 est un système complet qui comprend un module de commande d'alimentation et des modules d'extension de batterie. Il est capable de stocker et de libérer de l'énergie électrique selon les exigences du système de gestion

de l'onduleur. Il convient de noter que les ports d'entrée et de sortie de la batterie LUNA2000 sont des ports de courant continu haute tension.

Le processus de charge de la batterie est contrôlé par le module de commande d'alimentation, qui se connecte aux bornes de la batterie (BAT+ et BAT-) de l'onduleur. Pendant la charge, sous la supervision de l'onduleur, ce module prélève de l'énergie électrique, stockant ainsi l'excès d'énergie photovoltaïque dans les batteries.

Dans le cas où l'énergie photovoltaïque disponible ne suffit pas à alimenter la charge, le système contrôle les batteries pour fournir de l'énergie. Le module de commande d'alimentation dirige l'énergie de la batterie vers les charges via l'onduleur. Ainsi, le système complet LUNA2000 gère efficacement le flux d'énergie, s'adaptant aux conditions variables et assurant une source d'alimentation fiable.

Principaux avantages des extensions de batterie Huawei LUNA :

Plus d'énergie utile - Profondeur de décharge de 100 % (DoD), optimisation de la consommation d'énergie au niveau du pack

Investissement flexible - modules de 5 kWh, construction évolutive de 5 à 30 kWh

Sûr et fiable - batterie lithium-fer-phosphate (LiFePO₄)

Installation facile - module de commande - 12 kg, module de stockage d'énergie - 50 kg

Démarrage rapide - système détecté automatiquement dans l'application

Compatibilité excellente - compatible avec les onduleurs monophasés et triphasés

Caractéristiques techniques des extensions de batterie Huawei LUNA :

Module d'alimentation LUNA2000-5KW-C0

Nombre de modules de commande 1

Module de stockage d'énergie LUNA2000-5-E0

Capacité du module de commande 5 kWh

Tension nominale (système monophasé) 360 V

Plage de tension de fonctionnement (système monophasé) 350 ~ 560 V

Tension nominale (système triphasé) 600 V

Plage de tension de fonctionnement (système triphasé) 600 ~ 980 V

Affichage Indicateur d'état SOC, indicateur LED

Communication RS485 / CAN (uniquement pour fonctionnement en parallèle)

Température de fonctionnement -10°C ~ +55°C

Humidité relative 5% ~ 95%

Refroidissement Convection naturelle

Indice de protection IP 65

Niveau de bruit < 29 dB

Technologie des cellules LiFePO₄

Garantie 10 ans

Scalabilité Maximum 2 systèmes fonctionnant en parallèle

Onduleurs compatibles SUN2000L-2/3/3.68/4/4.6/5KTL, SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1,

SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 4, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1