

Dyness Powerbox G2 10,24kWh

Code produit: ME.Battery.Dyness.05.LV



Dyness Powerbox G2 10,24 kWh – Stockage d'énergie fiable pour les installations photovoltaïques modernes

La Dyness Powerbox G2 est un système de stockage d'énergie avancé basé sur la technologie lithium-fer-phosphate (LiFePO4), conçu pour alimenter de manière fiable les foyers et les installations commerciales. Grâce à sa conception compacte, son indice de protection IP65 et sa capacité d'extension jusqu'à 122,88 kWh (12 unités), la Powerbox G2 est une solution flexible pour une utilisation intérieure et extérieure. La protection incendie intégrée et le chauffage optionnel de la batterie garantissent une sécurité maximale même dans des conditions climatiques extrêmes.

Variantes de produits

Indice	Prix
Dyness Powerbox G2 10,24kWh ME.Battery.Dyness.05.LV	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

Description du produit

Dyness Powerbox G2 10,24 kWh – Stockage d'énergie fiable pour les installations photovoltaïques modernes

La Dyness Powerbox G2 est un système de stockage d'énergie avancé basé sur la technologie lithium-fer-phosphate (LiFePO4), conçu pour alimenter de manière fiable les foyers et les installations commerciales. Grâce à sa conception compacte, son indice de protection IP65 et sa capacité d'extension jusqu'à 122,88 kWh (12 unités), la Powerbox G2

est une solution flexible pour une utilisation intérieure et extérieure. La protection incendie intégrée et le chauffage optionnel de la batterie garantissent une sécurité maximale même dans des conditions climatiques extrêmes.

Pourquoi choisir la Dyness Powerbox G2 ?

Grande capacité et évolutivité – 10,24 kWh d'énergie nominale dans une seule unité et possibilité de fonctionnement parallèle jusqu'à 12 modules (jusqu'à 122,88 kWh).

Sécurité de niveau industriel – système de protection incendie active intégré (aérosol) et fonction de chauffage des cellules optionnelle pour les basses températures.

Efficacité et durabilité – plus de 6000 cycles (utilisation illimitée sous garantie), 10 ans de garantie fabricant et une profondeur de décharge allant jusqu'à 95 %.

Compacité et facilité d'installation – 15 % plus léger et 30 % plus petit que les générations précédentes, pour une installation murale ou au sol.

Compatibilité avec les onduleurs leaders – fonctionne avec des marques telles que GoodWe, Deye, Solis, Victron, Sungrow, SMA et bien d'autres.

Spécifications techniques :

Paramètres généraux :

Type de cellule : LiFePO4

Énergie nominale : 10,24 kWh

Énergie utilisable : 9,728 kWh

Tension de fonctionnement : 44,8 – 57,6 V

Tension nominale : 51,2 V

Capacité nominale : 200 Ah

Profondeur de décharge recommandée : 95 %

Puissance et efficacité :

Puissance nominale de charge/décharge : 5,12 kW

Puissance de décharge max. : 10,24 kW

Taux de C recommandé : 0.5C

Taux de C maximal : 1C

Courant nominal : 100 A

Courant de décharge maximal : 200 A

Conditions environnementales et construction :

Température de charge : 0 – 55°C

Température de décharge : 0 – 55°C (avec chauffage -20 – 55°C)

Indice de protection : IP65

Poids : 95 kg (sans façade en verre) / 98 kg (avec verre)

Dimensions : 710 × 165 × 640 mm

Montage : Mural ou autoportant

Communication : CAN / RS485

Connectivité : Wi-Fi intégré, application mobile, mises à jour OTA

Évolutivité : Jusqu'à 12 unités en parallèle

Sécurité et certifications :

Système de protection incendie actif : OUI (aérosol)

Fonction de chauffage des cellules (optionnelle) : OUI

Certifications : UN38.3, IEC62619, IEC62040, CEC, CE RED

Compatibilité avec les onduleurs :

GoodWe, Victron, SMA, Deye, Solis, Ingeteam, Voltronic, Delios, Sungrow et autres.

Optez pour un stockage d'énergie sûr et flexible avec Dyness

La Dyness Powerbox G2 10,24 kWh est une solution moderne, évolutive et sûre pour quiconque souhaite maximiser le potentiel de son installation photovoltaïque et gérer l'énergie de manière indépendante à la maison. Assurez une alimentation électrique fiable, des factures réduites et un mode de vie respectueux de l'environnement – c'est possible avec les produits Dyness.
