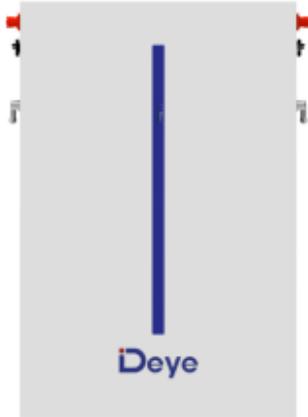


Deye Battery RW-M6.4

Code produit: **ME.Battery.deye.02.rw-m6.1**



Les batteries Deye RW-M6.1 sont une série de batteries au phosphate de fer et de lithium développées et produites par la société Deye, destinées au stockage d'énergie. Elles peuvent être utilisées pour fournir une alimentation fiable à divers types d'équipements et systèmes.

Cette série est particulièrement adaptée aux applications nécessitant une haute puissance, un espace d'installation limité, une charge importante et un long cycle de vie.

Cette série est équipée d'un système de gestion de batterie intégré (BMS) qui peut gérer et surveiller les informations des cellules telles que la tension, le courant et la température. De plus, le BMS peut équilibrer la charge et la décharge des cellules, ce qui contribue à prolonger leur cycle de vie. Plusieurs batteries peuvent être connectées en parallèle pour étendre la capacité et la puissance, permettant ainsi de répondre à des exigences plus élevées en termes de capacité et de durée de support d'alimentation.

Variantes de produits

Indice	Prix
Deye Battery RW-M6.4 ME.Battery.deye.02.rw-m6.1	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

Description du produit

Les batteries Deye RW-M6.1 sont une série de batteries au phosphate de fer et de lithium développées et produites par la société Deye, destinées au stockage d'énergie. Elles peuvent être utilisées pour fournir une alimentation fiable à divers types d'équipements et systèmes.

Cette série est particulièrement adaptée aux applications nécessitant une haute puissance, un espace d'installation limité, une charge importante et un long cycle de vie.

Cette série est équipée d'un système de gestion de batterie intégré (BMS) qui peut gérer et surveiller les informations des cellules telles que la tension, le courant et la température. De plus, le BMS peut équilibrer la charge et la décharge des cellules, ce qui contribue à prolonger leur cycle de vie. Plusieurs batteries peuvent être connectées en parallèle pour étendre la capacité et la puissance, permettant ainsi de répondre à des exigences plus élevées en termes de capacité et de durée de support d'alimentation.

Avantages des batteries Deye RW-M6.1 :

◆ Sécurité

Batterie au phosphate de fer et de lithium (LiFePO4) exempte de cobalt, assurant sécurité et longue durée de vie, avec une efficacité élevée et une densité de puissance. Le système intelligent de gestion de batterie (BMS) offre une protection complète.

◆ Fiabilité

Prise en charge d'une haute puissance de décharge. Classe de protection IP65, refroidissement naturel, large plage de températures : de -20°C à 55°C.

◆ Flexibilité

Conception modulaire, facile à étendre avec jusqu'à 32 unités en parallèle, capacité maximale de 196 kWh. Idéal pour les applications résidentielles et commerciales afin d'augmenter l'autoconsommation.

◆ Confort

Auto-réseau des modules de batterie, allocation automatique des adresses IP, maintenance facile, surveillance à distance et mises à jour, prise en charge des mises à jour de firmware via clé USB.

◆ Respectueux de l'environnement

Utilisation de matériaux respectueux de l'environnement, module entièrement non toxique et sans pollution.

◆ Montage mural

Design plat pour montage mural, économie d'espace lors de l'installation.

Caractéristiques de la batterie :

Type de batterie : LiFePO4

Capacité (Ah) : 120

Scalabilité : jusqu'à 32 unités en parallèle (196 kWh)

Tension nominale (V) : 51,2

Plage de tension de fonctionnement (V) : 43,2~57,6

Énergie (kWh) : 6,14

Énergie utilisable (kWh) : [1] 5,53

Courant de charge/décharge (A) :

Recommandé [2] : 60

Maximum [2] : 100

Pic (2 min, 25°C) : 150

Profondeur de décharge recommandée : 90%

Dimensions (L/H/P, mm) : 460720143 (profondeur de 160 mm avec plaque de montage)

Poids approximatif (kg) : environ 55

Indicateur LED principal : 5 LED (SOC : 20%~100%), 3 LED (fonctionnement, alarme, protection)

Indice de protection IP : IP65

Cycle de vie : ≥ 6000 ($25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, 0,5C/0,5C, 70% EOL)

Installation : montage mural, montage au sol

Ports de communication : CAN2.0, RS485

Période de garantie : 10 ans