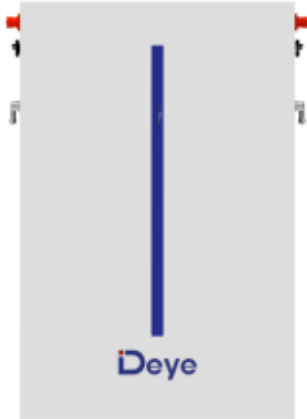


Deye Battery RW-M6.3

Produkt-Code: ME.Battery.deye.02.rw-m6.1



Die Deye RW-M6.1 Batterieserie sind Lithium-Eisenphosphat-Akkumulatoren, die zu den neuen Produkten zur Energiespeicherung gehören, die von der Firma Deye entwickelt und hergestellt werden. Sie können verwendet werden, um eine zuverlässige Stromversorgung für verschiedene Geräte und Systeme bereitzustellen.

Diese Serie ist besonders geeignet für Anwendungen, die hohe Leistung, begrenzten Installationsraum, Belastung und lange Lebensdauer erfordern.

Diese Serie verfügt über ein integriertes Batteriemanagementsystem (BMS), das Informationen über die Zellen wie Spannung, Strom und Temperatur verwalten und überwachen kann. Darüber hinaus kann das BMS das Laden und Entladen der Zellen ausgleichen, was zur Verlängerung ihrer Lebensdauer beiträgt. Mehrere Batterien können parallel geschaltet werden, um die Kapazität und Leistung zu erweitern, was die Deckung größerer Kapazitäts- und Unterstützungszeit-Anforderungen ermöglicht.

Produktvarianten

Index	Preis
Deye Battery RW-M6.3 ME.Battery.deye.02.rw-m6.1	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

Die Deye RW-M6.1 Batterieserie sind Lithium-Eisenphosphat-Akkumulatoren, die zu den neuen Produkten zur Energiespeicherung gehören, die von der Firma Deye entwickelt und hergestellt werden. Sie können verwendet werden, um eine zuverlässige Stromversorgung für verschiedene Geräte und Systeme bereitzustellen.

Diese Serie ist besonders geeignet für Anwendungen, die hohe Leistung, begrenzten Installationsraum, Belastung und lange Lebensdauer erfordern.

Diese Serie verfügt über ein integriertes Batteriemanagementsystem (BMS), das Informationen über die Zellen wie Spannung, Strom und Temperatur verwalten und überwachen kann. Darüber hinaus kann das BMS das Laden und Entladen der Zellen ausgleichen, was zur Verlängerung ihrer Lebensdauer beiträgt. Mehrere Batterien können parallel geschaltet werden, um die Kapazität und Leistung zu erweitern, was die Deckung größerer Kapazitäts- und Unterstützungszeit-Anforderungen ermöglicht.

Vorteile der Deye RW-M6.1 Batterie:

◆ Sicher

Lithium-Eisenphosphat-Akku (LFP) frei von Kobalt, bietet Sicherheit und lange Lebensdauer, hohe Effizienz und Leistungsdichte. Das intelligente Batteriemanagementsystem (BMS) gewährleistet umfassenden Schutz.

◆ Zuverlässig

Unterstützung hoher Entladungsleistung. Schutzklasse IP65, natürliche Kühlung, breiter Temperaturbereich von -20°C bis 55°C.

◆ Flexibel

Modulares Design, einfach erweiterbar, maximal 32 Einheiten parallel, maximale Kapazität von 196 kWh. Ideal für Wohn- und kommerzielle Anwendungen zur Erhöhung der Eigenverbrauchsrate.

◆ Bequem

Automatische Vernetzung des Batteriemoduls, automatische IP-Adresszuweisung, einfache Wartung, Fernüberwachung und Updates, Unterstützung für Softwareupdates über USB.

◆ Umweltfreundlich

Verwendung umweltfreundlicher Materialien, das gesamte Modul ist ungiftig und frei von Verschmutzungen.

◆ Wandmontage

Flaches Design, Wandmontage, Platzersparnis bei der Installation.

Batterietyp: LiFePO4

Kapazität (Ah): 120

Skalierbarkeit: maximal 32 Stück parallel (196 kWh)

Nennspannung (V): 51,2

Arbeitsspannungsbereich (V): 43,2~57,6

Energie (kWh): 6,14

Verfügbare Energie (kWh): [1] 5,53

Lade-/Entladestrom (A):

Empfohlen [2]: 60

Maximal [2]: 100

Spitze (2 min, 25°C): 150

Empfohlener Entladungsgrad: 90%

Abmessungen (B/H/T, mm): 460720143 (Tiefe 160 mm mit Montageplatte)

Gewicht (kg): ca. 55

Haupt-LED-Anzeige: 5 LED (SOC: 20%~100%), 3 LED (Betrieb, Alarm, Schutz)

Schutzklasse IP: IP65

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

Montage: Wandmontage, Bodenmontage

Kommunikationsports: CAN2.0, RS485

Garanzzeitraum: 10 Jahre