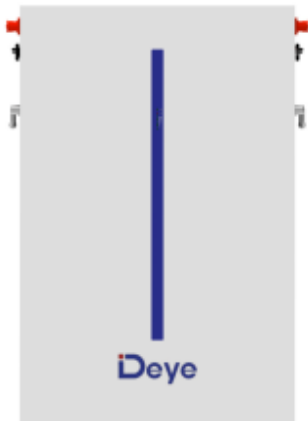


## Deye Battery RW-M6.5

Kód produktu: ME.Battery.deye.02.rw-m6.1



Baterie Deye RW-M6.1 jsou řadou lithno-železofosfátových akumulátorů, které jsou jedním z nových produktů pro uchování energie vyvinutých a vyráběných společnostmi Deye. Mohou být použity k zajištění spolehlivého napájení různých typů zařízení a systémů.

Tato řada je zejména vhodná pro aplikace vyžadující vysoký výkon, omezený instalační prostor, zatížení a dlouhou životnost cyklu.

Tato řada je vybavena vestavěným systémem řízení baterie (BMS), který může spravovat a monitorovat informace o článcích, jako je napětí, proud a teplota. Navíc BMS dokáže vyrovnávat nabíjení a vybíjení článků, což přispívá k prodloužení jejich životnosti. Více baterií lze připojit paralelně k rozšíření kapacity a výkonu, což umožňuje pokrýt vyšší požadavky na kapacitu a dobu podpory napájení.

## Varianty produktu

Index	Cena
<b>Deye Battery RW-M6.5</b> ME.Battery.deye.02.rw-m6.1	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

## Popis výrobku

Baterie Deye RW-M6.1 jsou řadou lithno-železofosfátových akumulátorů, které jsou jedním z nových produktů pro

uchovávání energie vyvinutých a vyráběných společností Deye. Mohou být použity k zajištění spolehlivého napájení různých typů zařízení a systémů.

Tato řada je zejména vhodná pro aplikace vyžadující vysoký výkon, omezený instalační prostor, zatížení a dlouhou životnost cyklu.

Tato řada je vybavena vestavěným systémem řízení baterie (BMS), který může spravovat a monitorovat informace o článcích, jako je napětí, proud a teplota. Navíc BMS dokáže vyrovnávat nabíjení a vybíjení článků, což přispívá k prodloužení jejich životnosti. Více baterií lze připojit paralelně k rozšíření kapacity a výkonu, což umožňuje pokrýt vyšší požadavky na kapacitu a dobu podpory napájení.

Výhody baterií Deye RW-M6.1:

◆ **Bezpečnostní**

Akumulátor lithno-železofosfátový (LFP) bez kobaltu, zajišťující bezpečnost a dlouhou životnost, vysokou účinnost a hustotu výkonu. Inteligentní systém řízení baterie (BMS) poskytuje komplexní ochranu.

◆ **Spolehlivý**

Podpora vysokého výkonu vybíjení. Ochranná třída IP65, přirozené chlazení, široký rozsah teplot: od -20°C do 55°C.

◆ **Flexibilní**

Modulární design, snadná rozšiřitelnost s maximálně 32 jednotkami paralelně, maximální kapacita 196 kWh. Ideální pro rezidenční a komerční aplikace k zvýšení efektivity vlastní spotřeby.

◆ **Pohodlný**

Automatické propojení baterijního modulu, automatické přidělování IP adres, snadná údržba, vzdálené monitorování a aktualizace, podpora aktualizace firmwaru pomocí USB disku.

◆ **Ekologický**

Použití materiálů šetrných k životnímu prostředí, celý modul je netoxický a bez znečištění.

◆ **Montáž na zeď**

Plochý design, montáž na zeď, úspora místa při instalaci.

Specifikace baterie:

Typ baterie: LiFePO4

Kapacita (Ah): 120

Škálovatelnost: až 32 jednotek paralelně (196 kWh)

Nominální napětí (V): 51,2

Rozsah pracovního napětí (V): 43,2~57,6

Energie (kWh): 6,14

Využitelná energie (kWh): [1] 5,53

Proud nabíjení/vybíjení (A):

Doporučeno [2]: 60

Maximální [2]: 100

Špičkový (2 min, 25°C): 150

Doporučená hloubka vybíjení: 90%

Rozměry (Š/V/H, mm): 460720143 (hloubka 160 mm s montážní deskou)

Hmotnost (kg): přibližně 55

Hlavní LED indikátor: 5 LED (SOC: 20%~100%), 3 LED (provoz, poplach, ochrana)

Třída ochrany IP: IP65

Životnost cyklu:  $\geq 6000$  (25°C $\pm$ 2°C, 0,5C/0,5C, 70% EOL)

Instalace: montáž na zeď, montáž na podlaze

Komunikační porty: CAN2.0, RS485

Záruční doba: 10 let