

EPEVER LFP5.12KWH25.6V-P65L2GF40

Lithium železo-fosfátová baterie EPEVER s kapacitou 205 Ah a napětím 25,6 V. Výkonný akumulátor pro solární systémy s více než 6000 cykly, integrovaným BMS, Bluetooth připojením a IP65 ochranou.



Kód	BATEPE0010
PN	LFP5.12KWH25.6V-P65L2GF40
Výrobce	EPEVER
Záruka	60 měs.

EPEVER LFP5.12KWH25.6V-P65L2GF40

Vysoce výkonná lithium železo-fosfátová baterie pro profesionální solární a záložní systémy.

Prémiová **LiFePO4** baterie **EPEVER** s kapacitou **205 Ah** a jmenovitým napětím **25,6 V** poskytuje energii **5248 Wh** pro náročné aplikace. Baterie využívá špičkové prizmatické články třídy A a pokročilý **Battery Management System (BMS)** pro maximální bezpečnost a životnost.

Robustní konstrukce v **ABS** pouzdru **odolném proti korozi** a vysokým teplotám je doplněna krytím **IP65** pro venkovní použití. Integrované funkce jako **Bluetooth připojení** a **vyhřívací systém** zajišťují spolehlivý provoz i v náročných podmínkách při teplotách od -20 °C do +60 °C.

- Vysoká kapacita 205 Ah s energií 5248 Wh pro dlouhodobé napájení
- Více než 6000 cyklů při 80% hloubce vybití pro dlouhou životnost
- Kontinuální výstupní proud 100 A s maximem až 200 A
- Pokročilý BMS s ochranami proti přebití, podvybití a zkratu
- Bluetooth připojení pro vzdálené monitorování a diagnostiku
- Integrované vyhřívání pro provoz při nízkých teplotách
- Krytí IP65 odolné proti prachu a vodě pro venkovní instalace
- Možnost sériového (max. 2 kusy) a paralelního (max. 4 kusy) zapojení

Pokročilý Battery Management System

Integrovaný BMS poskytuje komplexní ochranu včetně kontroly teploty, proudu a napětí každého článku. Systém automaticky balancuje články a chrání baterii před poškozením způsobeným nesprávným provozem.

Flexibilní konfigurace systému

Baterie umožňuje sériové zapojení až 2 kusů pro vyšší napětí nebo paralelní spojení až 4 kusů pro zvýšení kapacity. Tato flexibilita umožňuje přizpůsobení systému konkrétním požadavkům aplikace.

Certifikace a bezpečnost

Produkt splňuje mezinárodní bezpečnostní standardy UN38.3, IEC62619 a je certifikován CE-RED pro evropský trh. Dodává se s kompletní dokumentací MSDS a splňuje požadavky RoHS.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Kapacita: 205 Ah (5248 Wh)

Napětí: 25,6 V

Maximální nabíjecí proud: 100 A

Maximální vybíjecí proud: 200 A

Doporučený vybíjecí proud: 100 A

Napětí pro odpojení nabíjení: 28,8 V

Napětí pro odpojení vybíjení: 20,8 V

Životnost: > 6000 cyklů při 80% DOD

Technologie baterie: lithium železo-fosfátová (LiFePO₄)

Typ kontaktu: M8

Rozsah pracovních teplot: -20 °C až +60 °C (vybíjení), 0 °C až +55 °C (nabíjení),

Stupeň ochrany: IP65

Rozměry: 636 × 245 × 218 mm

Hmotnost: 40,7 ± 0,5 kg

Certifikace: UN38.3, MSDS, IEC62619, CE-RED, RoHS