

EPEVER LFP5.42KWH51.2V-P65H2QT50



EPEVER LFP5.42KWH51.2V-P65H2QT50; Lithium-železo-fosfátová (LiFePO₄) baterie EPEVER představuje spolehlivé a efektivní řešení pro ukládání energie v různých aplikacích. Díky více než 5000 nabíjecím cyklům při 80% hloubce vybití nabízí dlouhou životnost...

Kód	BATEPE0002
PN	LFP5.42KWH51.2V-P65H2QT50
Výrobce	EPEVER
Záruka	120 měs.

EPEVER LFP5.42KWH51.2V-P65H2QT50

Lithium-železo-fosfátová (**LiFePO₄**) baterie EPEVER představuje spolehlivé a efektivní řešení pro ukládání energie v různých aplikacích. Díky **více než 6000 nabíjecím cyklům** při 80% hloubce vybití nabízí dlouhou životnost a stabilní výkon. Baterie je vybavena **inteligentním systémem vyrovnávání článků** a komplexní ochranou proti přebití, hlubokému vybití, vysokým teplotám, nadproudu a zkratu. Podporuje komunikaci prostřednictvím rozhraní **RS-485, CAN a RS-232**, což umožňuje snadnou integraci do různých energetických systémů. Její robustní pouzdro je navrženo pro **montáž na stěnu**, což usnadňuje instalaci v domácích a firemních bateriových úložištích, kempech či záložních napájecích systémech. S nominálním napětím **51,2 V** a kapacitou **106 Ah** poskytuje celkovou energii **5427 Wh**, což je ideální pro off-grid aplikace a ve spojení s hybridními měniči. Díky těmto vlastnostem je baterie vynikající volbou pro ty, kteří hledají spolehlivé a dlouhodobé řešení pro ukládání energie.

Klíčové vlastnosti:

- **Prémiové články** - zcela nové prizmatické LiFePO₄ články pro vysokou spolehlivost a výkon.
- **Funkce vyrovnávání článků** - optimalizuje výkon a prodlužuje životnost baterie.
- **Pokročilá ochrana** - systém BMS chrání proti přebití, vybití, přehřátí, nízké teplotě, nadproudu a zkratu.
- **Dlouhá životnost** - více než 6000 nabíjecích cyklů při 80% hloubce vybití (DOD) při 25 °C a 0,5C.
- **Široká kompatibilita** - podpora komunikačních rozhraní RS-485, CAN a RS-232 (kompatibilní s **Xtend Solarmi/Deye, Victron** a dalšími - více informací v dokumentech níže).
- **Možnost paralelního propojení** - až 8 bateriových jednotek lze spojit pro zvýšení kapacity, proudy se sčítají.
- **LCD displej** - integrovaný displej pro snadné monitorování stavu baterie.
- **Vysoká kapacita** - 106 Ah a celková energie 5427 Wh pro spolehlivý výkon.
- **Nástěnné provedení** - robustní pouzdro vhodné pro montáž na stěnu.
- **Široké využití** - ideální pro domácí a firemní bateriová úložiště, off-grid systémy, kempy či záložní napájení.
- **Certifikace a bezpečnost** - splňuje normy UN38.3, MSDS, IEC62619, RoHS pro bezpečný a spolehlivý provoz.

Balení: úložiště/baterie, držák na zeď, RS-485 a paralelní komunikační kabely, napájecí kabely, rychloupínací konektory (Quick-Plug), USB-A na RS-232 kabel, instalační šrouby a svorky

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Kapacita: 5,427 kWh

Kapacita baterie (nominální): 106 Ah

Jmenovité napětí: 51,2 V

Rozsah pracovního napětí: 41,6-57,6 V

Vybíjecí proud (doporučený/maximální): 50/100 A

Nabíjecí proud (maximální): 50 A

Technologie baterie: LiFePO₄

Komunikace: RS-485, CAN, RS-232

Hmotnost: 47,6 kg

Rozměry: 600 × 470 × 190 mm

Provozní teplota: -20 až +60 °C (vybití), 0 až 55 °C (nabíjení), 5 až 35 °C (skladování)

Stupeň ochrany: IP65