



ULTIMATRON  
FRANCE

5 LET  
ZÁRUKA

## Technický list

### Lithiová baterie ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS UBL-12-100-PRO

**Ve srovnání s tradičními bateriemi mají naše lithium-železo-fosfátové baterie (LiFePO4) mnoho výhod:**

- Záruka výrobce 5 let
- Nejbezpečnější technologie, bez rizika požáru nebo výbuchu
- Dlouhá životnost
- Neustále se zlepšující skladovací kapacita
- Vysoká stabilita i při extrémním zatížení
- Žádný paměťový efekt, bez nutnosti plných nabíjecích a vybíjecích cyklů
- Vysoký výkon i v extrémních podmínkách
- Hluboká a pravidelná účinnost vybíjení a nabíjení
- Malé rozměry a nízká hmotnost



### Integrovaná správa baterií (BMS)

Umožňuje kontrolu a nabíjení různých prvků akumulátorové baterie a její ochranu proti přebíjení, přepětí a přehřátí.



**Poznámka:** Sériové a paralelní zapojení pro 12V, 24V, 36V, 48V aplikace.



### Integrované Monitorování přes Bluetooth 4.0



Všechny důležité údaje o baterii máte vždy k dispozici ve svém smartphonu nebo tabletu. Aplikace zobrazuje údaje v reálném čase.

www.vseprokaravan.cz

FRANCOUZSKÁ ZNAČKA



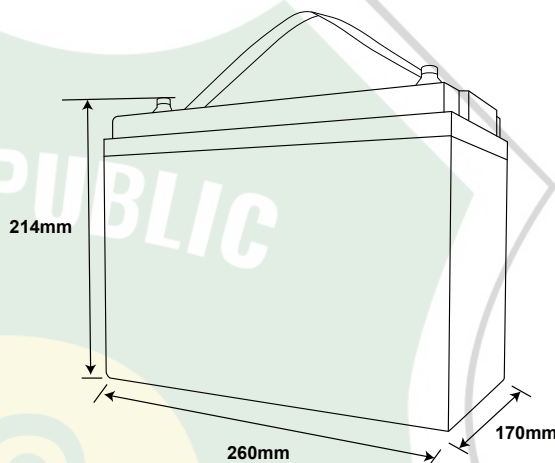


### Lithiová baterie ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS UBL-12-100-PRO

#### ELEKTRICKÝ VÝKON

Jmenovité napětí	12.8V
Jmenovitá kapacita	100Ah
Kapacita při 20 A	300min
Energie	1280Wh
Odolnost	≤15 mΩ @ 50% SOC
Samostatné vybití	<3% / měsíc
Počet cyklů	>6000 at 80% DoD

#### ROZMĚRY



Rozměr se svorkami D260 mm \* Š170 mm \* V 214 mm

#### VÝKON PŘI NABÍJENÍ

Doporučený nabíjecí proud	30A
Maximální nabíjecí proud	50A
Doporučené nabíjecí napětí	14.6V
Vypínací napětí nabíjení	14.6V (2000ms)
Opětovné připojení napětí	≤13.8V
Vyrovnávací napětí	>12.8V

#### VÝKON PŘI VYBÍJENÍ

Maximální trvalý vybíjecí proud	150A
Špičkový vypínací proud	450A (200~500ms)
Vypínací napětí	10V (2000 ms)
Opětovné připojení napětí	>11.2V
Ochrana proti zkratu	1000-2000A ± 400A (200 ~ 800 μs)

#### MECHANICKÝ VÝKON

Hmotnost	10.6kg
Typ svorek	M8
Svorkový krouticí moment	80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)
Materiál pouzdra	ABS
Kód ochrany proti vniknutí	IP65
Bluetooth	Bluetooth 4.0 s aplikací pro chytrý telefon

#### TEPLOTNÍ VÝKON

Teplota při vybíjení	-20 ~ 75 °C
Teplota při nabíjení	0 ~ 50 °C
Teplota při skladování	-5 ~ 35 °C

#### SOULAD S PŘEDPISY

Certifikace	CE UN38.3 UL1642 & IEC62133
Klasifikace přepravy	UN 3480, TŘÍDA 9

www.vseprokaravan.cz