

Informační list

LIONTRON HighCurrent 12.8V 80Ah / CCA 1200A

Vysoce proudová lithiová baterie Plnohodnotná náhrada olověné baterie

Akumulátory Liontron HighCurrent jsou vysoce proudové lithiové baterie a slouží jako plnohodnotná náhrada olověné baterie 12 V. Akumulátor byl koncipovaný jako high-end řešení, a to pro případy, kde je zapotřebí krátkodobě extrémně vysoké napětí, např. pro využití přírodního pohonu.

Ve srovnání s olověnými bateriemi nabízí výrazně nižší hmotnost, obrovské energetické rezervy a stabilní napětí i při extrémním zatížení. Přes extrémně lehký a kompaktní design umožňuje baterie snadno krátkodobý proudový výkon až 1200 A.

Naše baterie jsou založeny na technologii LiFePO4 (lithium-železo-fosfát). Toto je v současné době nejbezpečnější lithiová technologie.

Integrovaný systém řízení baterie kontroluje neustále stav jednotlivých buněk a chrání je mimo jiné před přetížením, přepětím a přehřátím.



Model baterie	LI-HC-12-80-1200
EAN / GTIN	4260586370362
Kapacita baterie	80 Ah / 1024 Wh
Pracovní napětí	11.0 .. 14.6 V
Jmenovité napětí baterie	12.8 V
Životnost v cyklech	≥3000 při 90 % DoD
Charakteristika nabíjení	CCCV / IU
Koncové nabíjecí napětí	14.4 - 14.6 V
Doporučený max. nabíjecí proud	50 A
Max. nabíjecí proud	120 A
Max. vybíjecí proud (trvalý)	400 A
Max. vybíjecí proud (≤20 sek.)	1200 A
Systém řízení baterie (BMS)	integrovaný
Teplotní rozmezí (vybíjení)	-40 °C .. +60 °C
Teplotní rozmezí (nabíjení)*	-20 °C .. +45 °C
Teplotní rozmezí (skladování)	-20 °C .. +60 °C
Připojení	Normální / kulaté póly
Uspořádání pólů	Plus pól vpravo, mínus pól vlevo
Záruka	Záruka výrobce 2 roky
Rozměry (Š x V x H)	355 x 188 x 178 mm
Hmotnost	12,5 kg

* Automatické snížení nabíjecího výkonu při teplotách pod 0 °C uvnitř baterie.