

Scheda tecnica

LIONTRON LiFePO4 Smart BMS 25.6V 20Ah

Sostituzione completa della batteria al piombo

con la massima durata di vita.

Le batterie LIONTRON LifePO4 sono una sostituzione completa della batteria al piombo acido a 12 V con tutti i vantaggi del fosfato di litio. Offre una significativa riduzione del peso, enormi riserve di energia e tensione stabile anche sotto carichi estremi. La batteria è stata sviluppata appositamente per soddisfare pienamente le elevate esigenze di un accumulatore di oggi. La massima sicurezza e una lunga durata sono garantite anche se la batteria viene regolarmente scaricata in profondità grazie alla più recente tecnologia al litio. Consente una durata di vita estremamente elevata (oltre 3000 cicli all'80% di DoD) e fa delle batterie LIONTRON® la batteria da trazione ottimale. La batteria è adatta solo per l'installazione a 12 V. È possibile un collegamento in parallelo per aumentare la capacità (non è possibile un collegamento in serie ad es. a 24V)



Monitoraggio Bluetooth

Stato della batteria sempre in vista

Con il monitoraggio Bluetooth 4.0 integrato, avete sempre tutti i dati importanti della batteria in vista sul vostro smartphone o tablet. L'app visualizza, tra l'altro, i seguenti dati in tempo reale:

- Stato di carica della batteria in % (SoC)
- Tensione della batteria
- Corrente di carica / scarica
- Capacità residua
- Temperatura della batteria
- Numero di cicli di carico/scarico
- Nominale / Capacità

Per collegare la batteria e uno smartphone / tablet, il dispositivo deve supportare il Bluetooth versione 4.0.

La tecnologia al litio più sicura.

Assolutamente a prova di bomba

Le nostre batterie sono basate sulla tecnologia al litio-fosfato di ferro (LiFePO4). Questa è attualmente la tecnologia al litio più sicura. Ogni batteria è composta da un accumulatore al litio fosfato di ferro (LiFePO4) ad alte prestazioni e da un sistema integrato di gestione delle batterie, in breve BMS.

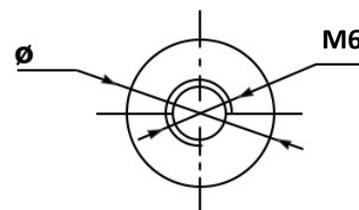
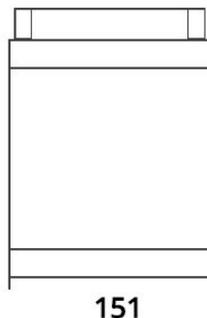
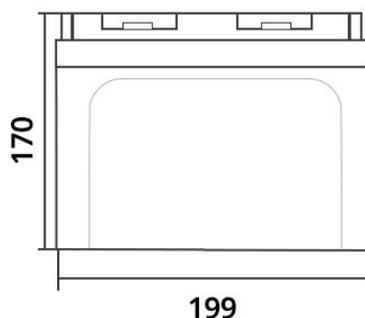
In questo modo si controlla costantemente lo stato delle singole celle e le si protegge, tra l'altro, da sovraccarichi, sovratensioni e sovratemperature. Il BMS impedisce il guasto prematuro dell'accumulatore a causa di influenze ambientali o di un uso non corretto.



Bluetooth App Download
<https://liontron.de/smartbms>

Dati tecnici

LIONTRON LiFePO4 Smart BMS 25.6V 20Ah



Attacco: vite M6

Modello	LI-SMART-LX-24-20
EAN / GTIN	4260586370270
Capacità nominale	20Ah / 512Wh
Campo di tensione di lavoro	22.0 .. 28.8 V
Tensione nominale	25.6 V
Ciclo di vita	≥3000 bei 80% DoD
Caratteristiche di carica	CCCV / IU
Tensione di carica	28.8V
Corrente di carica massima consigliata	10A
Max. Corrente di carica	20A
Durata Corrente di scarica	20A
Max. corrente di scarica (≤20 sec.)	40A
Sistema di gestione della batteria BMS	integrata
Monitoraggio	Bluetooth 4.0 con Smartphone App
Applicazione / Collegamento	Installazione a 12 V, possibilità di collegamento in parallelo (Non è possibile il collegamento in serie ad es. a 24V)
Classe di protezione	IP65
Campo di temperatura (scarico)	-20°C .. +60°C
Campo di temperatura (carica)*	-10°C .. +45°C
Campo di temperatura (stoccaggio)	-20°C .. +60°C
Collegamento	M6
Garanzia	5 anni di garanzia del produttore
Peso	5,9 kg
Dimensioni (L x A x P) in mm	199 x 170 x 151

* Automatische Verringerung der Ladeleistung bei Temperaturen unter 0°C im Inneren der Batterie.