

## Termékkatalap

### LIONTRON LiFePO4 Smart BMS 12.8V 200Ah

#### Ólomakkumulátorok egyszerű helyettesítésére

A LIONTRON LiFePO4 akkumulátorok 12V-os ólomakkumulátorok helyettesítésére szolgálnak a lítium-vas-foszfát minden előnyével. Jelentősen alacsonyabb súlyt, hatalmas energiatartalékot és stabil feszültséget kínálnak még extrém terhelés mellett is.

A tárolóakkumulátort kifejezetten úgy fejlesztették ki, hogy teljes mértékben megfeleljen a termékkel szemben támasztott magas követelményeknek. A legmagasabb biztonság és a hosszú élettartam még rendszeres mélykisütés esetén is garantáltak, köszönhetően a legújabb lítiumtechnológiának. A LIONTRON® akkumulátorok optimális munkaakkumulátorok, 90%-os lemerítés mellett akár 3000 ciklusélettartamra lettek tervezve.

Az akkumulátor csak 12V-os telepítésre alkalmas. Párhuzamos csatlakozás a kapacitás növelése érdekében lehetséges (soros csatlakoztatás pl. 24V-ra nem lehetséges).

#### Beépített Bluetooth monitoring.

#### Kövesse akkumulátora töltöttségi állapotát

A beépített Bluetooth 4.0 kapcsolaton keresztül mindig minden fontos akkumulátoradatot követhet okostelefonján vagy táblagépen. Az alkalmazás többek között a következő információt jeleníti meg valós időben:

- ✦ Akkumulátor töltöttségi állapota %-ban (SoC)
- ✦ Akkumulátor feszültsége
- ✦ Töltési / kisütési áram
- ✦ Fennmaradó kapacitás
- ✦ Az akkumulátor hőmérséklete
- ✦ Töltési / kisütési ciklusok száma
- ✦ Gyártási / Fennmaradó kapacitás

Töltöttségi állapot (%)

Fennmaradó kapacitás

Töltőáram / kisülés

Akkumulátor feszültsége

Kisütés idő

Akkumulátorok száma



#### Biztonságos lítium technológia

#### Teljesen biztonságos és karbantartásmentes

Akkumulátoraink lítium-vas-foszfát technológián alapulnak (LiFePO4). Ez jelenleg a legbiztonságosabb lítiumtechnológia. Emellett testre szabott házaink és elektronikánk növeli a biztonságot és a tartósságot.

Minden egyes akkumulátor egy nagy teljesítményű lítium-vas-foszfát (LiFePO4) akkumulátorból és egy integrált akkumulátor-kezelő rendszerből, röviden BMS-ből, áll.

A rendszer folyamatosan figyeli az egyes cellák állapotát és védi őket a túltöltés, a túlfeszültség és az akkumulátorok túlterhelése, túlmelegedése ellen.

A BMS segítségével megelőzhető az akku korai meghibásodása a környezeti hatások vagy a helytelen használat miatt.

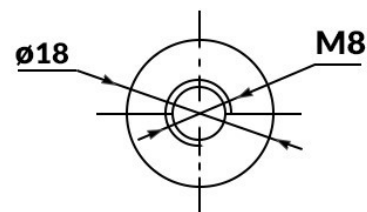
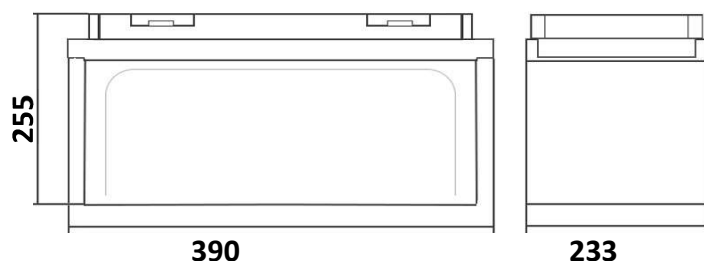
**4.0**  
**Bluetooth®**  
Low Energy



Bluetooth App Download  
<https://liontron.com/downloads/>

## Műszaki adatok

### LIONTRON LiFePO<sub>4</sub> Smart BMS 12.8V 200Ah



Connection: M8

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Model                             | LISMART12200LX                             |
| EAN / GTIN                        | 4260586370225                              |
| Rated capacity                    | 200Ah / 2560Wh                             |
| Voltage range                     | 11.0 .. 14.6V                              |
| Rated voltage                     | 12.8V                                      |
| Cycle life                        | ≥3000 @90% DoD                             |
| Charge characteristic             | CCCV / IU                                  |
| Bulk voltage                      | 14.2 – 14.6V                               |
| Float voltage                     | 13.5 – 13.8V                               |
| Recommended charge current        | 100A                                       |
| Max. charge current               | 150A                                       |
| Max. discharge current            | 150A                                       |
| Pulse discharge current (≤20Sek.) | 200A                                       |
| Battery Management System         | integrated                                 |
| Monitoring                        | Bluetooth 4.0 with Smartphone App          |
| Application                       | 12V installation, parallel connection only |
| Protection class                  | IP65                                       |
| Temperature (discharge)           | -20°C .. +60°C                             |
| Temperature (charge)              | 0°C .. +45°C                               |
| Temperature (storage)             | -40°C .. +60°C                             |
| Arctic Upgrade                    | optional, for usage up to -30°C            |
| Terminal                          | M8   |
| Terminal arrangement              | Positive terminal left                     |
| Warranty                          | 5 years manufacturer warranty              |
| Weight                            | 27.5 kg                                    |
| Dimensions (L x W x H) in mm      | 390 x 233 x 255                            |