

## Termékkatalap

### LIONTRON LiFePO4 Smart BMS 12.8V 150Ah under seat

#### Ólomakkumulátorok egyszerű helyettesítésére

A LIONTRON LiFePO4 akkumulátorok 12V-os ólomakkumulátorok helyettesítésére szolgálnak a lítium-vas-foszfát minden előnyével. Jelentősen alacsonyabb súlyt, hatalmas energiataralékot 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.

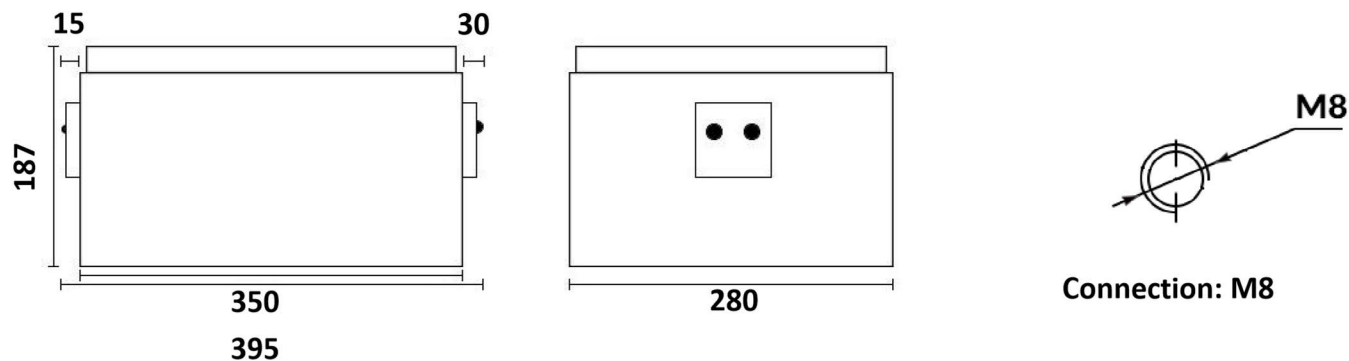
**4.0**  
**Bluetooth®**  
Low Energy



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

## Műszaki adatok

### LIONTRON LiFePO4 Smart BMS 12.8V 150Ah under seat



<b>Model</b>	LIDUCSM12150LX
<b>EAN / GTIN</b>	4260586370232
<b>Rated capacity</b>	150Ah / 1920Wh
<b>Voltage range</b>	11.0 .. 14.6V
<b>Rated voltage</b>	12.8V
<b>Cycle life</b>	≥3000 at 90% DoD
<b>Charge characteristic</b>	CCCV / IU
<b>Bulk voltage</b>	14.2 – 14.6V
<b>Float voltage</b>	13.5 – 13.8V
<b>Recommended max. charge current</b>	75A
<b>Max. charge current</b>	150A
<b>Max. discharge current</b>	150A
<b>Pulse discharge current (≤20Sek.)</b>	200A
<b>Battery Management System</b>	integrated
<b>Monitoring</b>	Bluetooth 4.0 with Smartphone App
<b>Application</b>	12V installation, parallel connection only
<b>Protection class</b>	IP65
<b>Temperature (discharge)</b>	-20°C .. +60°C
<b>Temperature (charge)</b>	0°C .. +45°C
<b>Temperature (storage)</b>	-40°C .. +60°C
<b>Arctic Upgrade</b>	optional, for usage up to -30°C
<b>Terminal</b>	M8, screw
<b>Pole arrangement</b>	Positive pole left
<b>Warranty</b>	5 years manufacturer warranty
<b>Weight</b>	21.0 kg
<b>Dimensions (L x W x H) in mm</b>	395 x 280 x 187