

## LiFePO4 Akkumulátor, 51.2V, 100Ah, Optonica



### LiFePO4 Akkumulátor , 51.2V , 100Ah

Az Optonica LiFePO4 (Lítium-vas-foszfát) akkumulátor egy korszerű és megbízható energiatároló megoldás, amely ideális választás napelemes rendszerekhez, szünetmentes tápegységekhez (UPS), elektromos járművekhez, valamint ipari és lakossági energiatárolási alkalmazásokhoz. A 51.2V-os feszültség és 100Ah kapacitás nagy energiatárolási képességet biztosít, miközben a hosszú élettartam és a megbízható működés garantált.

#### **Főbb jellemzők:**

- **Névleges feszültség:**
  - 51.2V – Kiválóan alkalmas közepes és nagy kapacitású napelemes rendszerekhez és egyéb energiatárolási alkalmazásokhoz.
- **Kapacitás:**
  - 100Ah – Nagy energiatárolási képesség, amely hosszú ideig képes biztosítani az energiaellátást.
- **Technológia:**
  - LiFePO4 – Biztonságos, környezetbarát és nagy ciklusállóságú lítium-vas-foszfát akkumulátor, amely nagyobb biztonságot és hosszabb élettartamot nyújt, mint a hagyományos ólom-sav akkumulátorok.
- **Ciklusélettartam:**
  - Több mint 4000 töltési/kisütési ciklus 80%-os mélykisütéssel (DoD – Depth of Discharge), ami lényegesen meghaladja a hagyományos akkumulátorok élettartamát.
- **Beépített BMS (Battery Management System):**
  - Intelligens akkumulátorkezelő rendszer, amely véd a túltöltés, túlmerítés, túlmelegedés, rövidzárlat és egyéb meghibásodások ellen, ezáltal biztosítva az akkumulátor megbízható működését.
- **Magas hatásfok:**
  - Kiemelkedő energiahatékonyság, ami minimálisra csökkenti az energiaveszteséget töltés és kisütés során.
- **Moduláris rendszer:**
  - Több akkumulátor egyszerűen összekapcsolható a nagyobb energiatárolási kapacitás érdekében.

#### **Előnyök:**

- **Hosszú élettartam:**
  - Az LiFePO4 technológiának köszönhetően az akkumulátor akár 10-15 évig is használható, így hosszú távon megbízható megoldást kínál.
- **Könnyű és kompakt:**
  - A lítium-akkumulátorok sokkal könnyebbek és kompaktabbak, mint az ólom-sav változatok, ezáltal könnyebb telepítést és kevesebb helyigényt biztosítanak.
- **Biztonságos működés:**
  - A LiFePO4 technológia rendkívül stabil és kevésbé hajlamos a hőmérséklet okozta problémákra, így csökkentve a tűzveszélyt.
- **Gyors töltés:**
  - A lítium akkumulátorok gyorsabban tölthetők, ami lehetővé teszi a rendszer rugalmasságát és hatékonyságát.

#### **Alkalmazási területek:**

- Napelemes energiatárolási rendszerek
- Szünetmentes tápegységek (UPS)
- Elektromos járművek és hajók
- Ipari és lakossági energiatárolás
- Off-grid rendszerek

Az Optonica 51.2V 100Ah LiFePO4 akkumulátora egy kiválóan megbízható és hosszú élettartamú energiatároló megoldás, amely fenntartható és biztonságos energiaellátást nyújt különféle alkalmazási területeken.

## Specifikáció

Általános információk	
Gyártó	Optonica
Gyártó cikkszám (SKU)	9473
Jótállás időtartama (év)	5 év
Villamos adatok	
Működési feszültség tartomány (V)	48
Max. névleges feszültség (V)	51.2
Áramerősség (A)	100
Méret	
Szélesség (mm)	180
Hosszúság (mm)	370
Magasság (mm)	600
Fizikai- és környezeti- adatok	
Szín	Fehér
Forma	Téglalap
Környezetállóság (IP kategória)	IP65
Alkalmazás, stílus	
Elhelyezés	Kültéri
Lámpatípus	Kültéri

Termék oldal: [https://www.ledvonal.hu/index.php?route=product/product&product\\_id=71663](https://www.ledvonal.hu/index.php?route=product/product&product_id=71663)

A termék jellemzők változtatásának jogát fenntartjuk. - 2024. 11. 21. 12:31

**Megaweb Kft. - LEDvonal üzletág**  
1148 Budapest, Fogarasi út 43/A  
Nyitvatartás: hétköznap 8-18 óráig

E-mail: [bekapcs@ledvonal.hu](mailto:bekapcs@ledvonal.hu)  
Web: [www.ledvonal.hu](http://www.ledvonal.hu)