

LiFePO4 Akkumulátor, 48V, 228Ah, Optonica



LiFePO4 Akkumulátor , 48V , 228Ah

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 48V-os feszültség és 228Ah kapacitás nagy energiatárolási képességet biztosít, miközben a hosszú élettartam és a megbízható működés garantált.

Főbb jellemzők:

- **Névleges feszültség:**
- 48V – Kiválóan alkalmas közepes és nagy kapacitású napelemes rendszerekhez és egyéb energiatárolási alkalmazásokhoz.
- **Kapacitás:**
- 228Ah – 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 48V 228Ah 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)	9471
Jótállás időtartama (év)	5 év
Villamos adatok	
Működési feszültség tartomány (V)	48
Áramerősség (A)	250
Méret	
Szélesség (mm)	250
Hosszúság (mm)	600
Magasság (mm)	800
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=71664

A termék jellemzők változtatásának jogát fenntartjuk. - 2024. 11. 21. 13:06

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

E-mail: bekapcs@ledvonal.hu
Web: www.ledvonal.hu