



ULTIMATRON  
FRANCE

5 ÉV  
GARANCIA

# Műszaki lap

## ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS Lithium Battery UBL-12-50

A hagyományos akkumulátorokhoz képest lítium-vas-foszfát akkumulátoraink (LiFePO4) számos előnnyel rendelkezik:

- 5 év gyártói garancia
- A legbiztonságosabb technológia tűz- vagy robbanásveszély nélkül
- Hosszú élettartam
- A tárolókapacitás folyamatos fejlesztése
- Magas stabilitás extrém terhelés mellett is
- Nincs memóriaeffektus, nincs szükség teljes töltésre és kisülési ciklusok
- Nagy teljesítmény extrém körülmények között is
- Mély és rendszeres kisütési és töltési hatékonyság
- Kis méret és könnyű súly

## Integrált akkumulátor-kezelő rendszer (BMS)

Lehetővé teszi a különböző elemek vezérlését és töltését akkumulátort, és megvédi a túltöltéstől, túlfeszültségektől és túlmelegedéstől.



Megjegyzés: 4 db-on belül párhuzamosan csatlakoztatható. A soros kapcsolat nem engedélyezett.



## Integrált Bluetooth 4.0 felügyelet



Minden fontos akkumulátoradat mindig nálad van okostelefon vagy táblagép. Az alkalmazás megjeleníti a adatok valós időben.





ULTIMATRON  
FRANCE

# TECHNICAL SHEET

## UBL SMART BMS SERIE 12.8V

### ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS Lithium Battery UBL-12-50

#### ELEKTROMOS TELJESÍTMÉNY

Névleges feszültség	12.8V
Névleges kapacitás	50Ah
Kapacitás @ 10A	300min
Energia	640Wh
Ellenállás	$\leq 15 \text{ m}\Omega$ @ 50% SOC
Önkisülés	<3% / Month
Ciklusok száma	>6000 at 80% DoD

#### TÖLTÉSI TELJESÍTMÉNY

Ajánlott töltőáram	10A
Maximális töltőáram	25A
Ajánlott töltési feszültség	14.6V
Töltési lekapcsolási feszültség	14.6V (2000ms)
Csatlakoztassa újra a feszültséget	$\leq 13.8\text{V}$
Kiegyenlítő feszültség	>12.8V

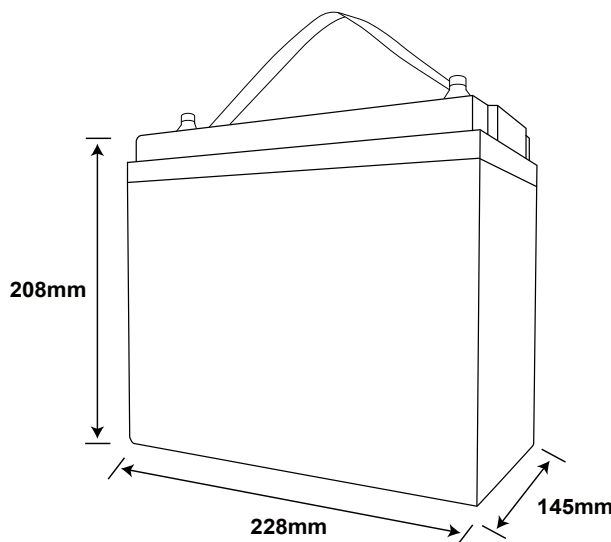
#### KIBOCSÁTÁSI TELJESÍTMÉNY

Maximális folyamatos kisülési áram	100A
Csúcs kisülési megszakító áram	300A (200~500ms)
Kisülési lekapcsolási feszültség	10V (2000 ms)
Csatlakoztassa újra a feszültséget	>11.2V
Rövidzárlat elleni védelem	1000-2000A $\pm$ 400A (200 ~ 800 $\mu$ s)

#### HŐMÉRSÉKLET TELJESÍTMÉNY

Kibocsátási hőmérséklet	-20 ~ 75 °C
Töltési hőmérséklet	0 ~ 50 °C
Tárolási hőmérséklet	-5 ~ 35 °C

#### DIMENZIÓ



Méreték L228\*W145\*H208 mm

#### MECHANIKAI TELJESÍTMÉNY

Súly	5.7kg
Terminál típusa	M6
Terminál nyomatéka	80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)
Tok anyaga	ABS
Behatolásvédelmi kód	IP65
Bluetooth	Bluetooth 4.0 with smartphone App

#### MEGFELELÉS

	CE
Tanúsítványok	UN38.3 UL1642 & IEC62133
Szállítási besorolás	UN 3480, CLASS 9

ULTIMATRON FRANCE

Add: 286 Rue Charles Gide, 34670 Baillargues, France

info@ultimatron-france.fr

Tel: +33(0)9 50 42 76 17

