



Battery Labs

Manual

MegaUMPF® 2

The powerhouse for mobile energy storage



Handleiding

BatteryLabs MegaUMPF2® Lithium Battery

1. Product introductie

De MegaUMPF2 accu serie is speciaal ontworpen voor nautische toepassingen en gebruik in ruwe omstandigheden.

2. Specificaties

Spanningsbereik (variant 12V LiFePO4): 2.5V - 14.6V

Spanningsbereik (variant 24V Li-ion NMC): 21.0V - 29.4V

Spanningsbereik (variant 36V Li-ion NMC): 30.0V - 42.0V

Spanningsbereik (variant 48V Li-ion NMC): 39.0V - 45.6V

Capaciteit: aangegeven op onderzijde product.

Ontlaadstroom via accupolen: 50A continu (100A piek, 3s)

Ontlaadstroom via XLR-M 3P connector: 10A (1 = positief, 2 = negatief)

Laadstroom via accupolen: 20A

Laadstroom via XLR-M 3P connector: 10A

Temperatuurbereik ontladen: -20°C + 50°C

Temperatuurbereik laden: 0° + 50°C

Bluetooth: BLE 4.2, BatteryLabs app beschikbaar in Appstore en Google play store.

3. Beschrijving onderdelen



4. Gebruik

- Gebruik de accu enkel voor toepassingen waarvoor deze is bestemd. Bij twijfel neem contact op met de specialisten van BatteryLabs.
- Na gebruik dient de accu te worden opgeladen.
- Laad de accu minimaal eens per 2 maanden op, ook als deze niet wordt gebruikt.
- Wanneer de accu langere tijd niet wordt gebruikt is het het beste om deze met 50% capaciteit rond kamer temperatuur op te slaan.
- Laat de accu niet vallen en voorkom ernstig stoten.
- De accu is waterdicht (IP67), dit betekend dat de accu schade kan oplopen als deze meer dan 30 minuten onder water staat.
- Gebruik enkel een geschikte BatteryLabs oplader of een vergelijkbare oplader, aangeraden door BatteryLabs of een erkende BatteryLabs dealer. Gebruik van de verkeerde oplader beschadigd de accu.
- Gebruik de accu niet in serie of parallel schakelingen, tenzij aangesloten door een erkende BatteryLabs dealer. Zorg dat U bent ingelicht over mogelijke complicaties.
- Bij problemen of eigenaardigheden dient U contact op te nemen met de specialisten van BatteryLabs.

5. Garantie

Het product heeft 2 jaar garantie, daarbij dienen de volgende voorwaarden in acht te worden genomen:

- Garantie verloopt middels het serienummer (Serial No.) van het product, bij verwijdering of het aanpassen hiervan vervalt het recht op garantie.
- Het niet naleven van punt 4. (Gebruik) gaat ten koste van het recht op garantie.
- Garantie geldt niet voor schade door vallen/trillen/stoten, waterschade, onnatuurlijke slijtage, onvakkundig handelen of het niet naleven van de handleiding.

Op dit product zijn algemene voorwaarden van toepassing, te vinden op www.batterylabs.nl/p/tos



Manual

BatteryLabs MegaUMPF2® Lithium Battery

1. Product information

The MegaUMPF2 battery series is specially designed for marine applications and use in harsh environments.

2. Specifications

Voltage range (type 12V LiFePO4): 2.5V - 14.6V

Voltage range (type 24V Li-ion NMC): 21.0V - 29.4V

Voltage range (type 36V Li-ion NMC): 30.0V - 42.0V

Voltage range (type 48V Li-ion NMC): 39.0V - 45.6V

Capacity: indicated on the bottom of the product.

Discharge current via battery terminals: 50A continuously (100A peak, 3s)

Discharge current via XLR-M 3P connector: 10A (1 = positive, 2 = negative)

Charging current via battery terminals: 20A

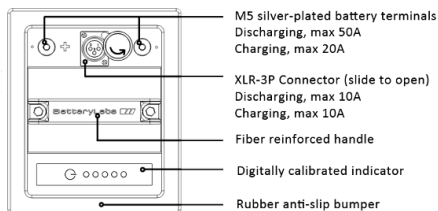
Charging current via XLR-M 3P connector: 10A

Discharge temperature range: -20° C + 50°C

Charge temperature range: 0° + 50°C

Bluetooth: BLE 4.2, BatteryLabs app available in Appstore and Google play store.

3. Description of the elements



4. Usage

- Only use the battery for applications for which it is intended. In case of any doubt contact the specialists of BatteryLabs.
- The battery must be charged after usage.
- Charge the battery at least once every 2 months, even if it is not being used.
- When the battery is not used for a longer period of time, it is best to store it with 50% capacity at room temperature.
- Do not drop the battery and avoid serious impact.
- The battery is waterproof (IP67), which means that the battery can be damaged if it is under water for more than 30 minutes.
- Only use a suitable BatteryLabs charger or a compatible charger, recommended by BatteryLabs or an authorized
- BatteryLabs dealer. Using the wrong charger will damage the battery.
- Do not use the battery in series or parallel circuits unless connected by an authorized BatteryLabs dealer. Make sure you have been informed about possible complications.
- In the event of problems or oddities, you should contact the BatteryLabs specialists.

5. Warranty

The product has a 2 year warranty. In addition the following conditions must be observed:

- Warranty is given based on the serial number (Serial No.) of the product, the right to warranty expires upon removal or modification.
- Failure to comply with point 4. (Usage) is at the expense of the warranty.
- Warranty does not cover damage from falling/vibration/impacts, water damage improper act or not following the instructions correctly.



Manual

BatteryLabs MegaUMPF2® Lithium Battery

1. Introduction de produit

La série de batteries MegaUMPF2 est spécialement conçue pour les applications marines et une utilisation dans des environnements difficiles.

2. Specifications du produit

Plage de tension (variante 12V LiFePO4): 2.5V - 14.6V

Plage de tension (variante 24V Li-ion NMC): 21.0V - 29.4V

Plage de tension (variante 36V Li-ion NMC): 30.0V - 42.0V

Plage de tension (variante 48V Li-ion NMC): 39.0V - 45.6V

Capacité: indiquée sur le fond du produit.

Courant de décharge via les bornes de la batterie: 50A constant (100A pic, 3s)

Courant de décharge via le connecteur XLR-M 3P: 10A (1 = positif, 2 = négatif)

Courant de charge via les bornes de la batterie: 20A

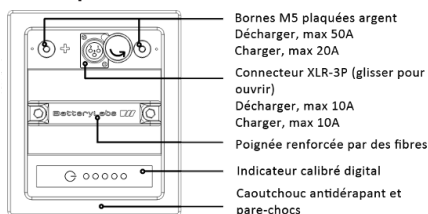
Courant de charge via le connecteur XLR-M 3P: 10A

Plage de température lors de la décharge: -20° C + 50°C

Plage de température lors de la charge: 0° + 50°C

Bluetooth: BLE 4.2, application BatteryLabs disponible sur Appstore et Google Play Store.

3. Description des éléments



Bornes M5 plaquées argent

Décharger, max 50A

Charger, max 20A

Connecteur XLR-3P (glisser pour ouvrir)

Décharger, max 10A

Charger, max 10A

Poignée renforcée par des fibres

Indicateur calibré digital

Caoutchouc antidérapant et pare-chocs

4. Mode d'emploi

- Utilisez la batterie uniquement pour les applications auxquelles elle est destinée. En cas de doute, contactez les spécialistes BatteryLabs.
- La batterie doit être chargée après utilisation.
- Chargez la batterie au moins une fois tous les 2 mois, même si vous ne l'utilisez pas.
- Lorsque la batterie n'est pas utilisée pendant une période prolongée, il est préférable de la stocker avec une capacité de 50% à la température ambiante.
- Ne laissez pas tomber la batterie et évitez tout impact grave.
- La batterie est étanche (IP67), ce qui signifie que la batterie peut être endommagée si elle est sous l'eau pendant plus de 30 minutes.
- Utilisez uniquement un chargeur BatteryLabs approprié ou un chargeur comparable, recommandé par BatteryLabs ou par un revendeur BatteryLabs agréé. L'utilisation d'un mauvais chargeur endommagerait la batterie.
- N'utilisez pas la batterie dans des circuits en série ou en parallèle, à moins d'être connectée par un revendeur BatteryLabs agréé. Assurez-vous d'avoir été informé des complications possibles.
- En cas de problèmes ou de bizarreries, vous devez contacter les spécialistes de BatteryLabs.

5. Garantie

La garantie du produit est de 2 ans. En outre, les conditions suivantes doivent être observées:

- La garantie est donnée par le numéro de série du produit (Serial No.), le droit à la garantie expire lors de son enlèvement ou de sa modification.
- Le non-respect du point 4. (Utilisation) est à la charge de la garantie.
- La garantie ne couvre pas les dommages dus à causés par les chutes, vibrations, chocs, dégâts des eaux, usure anormale, manipulation non conforme ou non-respect du manuel.

Il y a des termes et conditions appliqué sur ce produit, disponible sur www.batterylabs.nl/p/tos



Manual

BatteryLabs MegaUMPF2® Lithium Battery

1. Introducción de producto

La serie de baterías MegaUMPF2 está especialmente diseñada para aplicaciones marinas y su uso en entornos hostiles.

2. Especificaciones

Rango de voltaje(Tipo 12V LiFePO4): 2.5V - 14.6V

Rango de voltaje(Tipo 24V Li-ion NMC): 21.0V - 29.4V

Rango de voltaje(Tipo 36V Li-ion NMC): 30.0V - 42.0V

Rango de voltaje(Tipo 48V Li-ion NMC): 39.0V - 45.6V

Capacidad: indicado en la parte inferior del producto.

Corriente de descarga a través de los terminales de la batería: 50A constante (100A pico, 3s)

Corriente de descarga a través del XLR-M 3P conector: 10A (1 = positivo, 2 = negativo)

Corriente de carga a través de los terminales de la batería: 20A

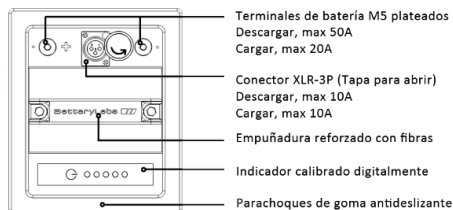
Corriente de carga a través del XLR-M 3P conector: 10A

Rango de temperatura de descarga: -20°C + 50°C

Rango de temperatura de carga: 0° + 50°C

Bluetooth: BLE 4.2, aplicación BatteryLabs disponible en Appstore y Google Play Store.

3. Descripción de los elementos



4. Uso

- Utilice la batería únicamente para las aplicaciones para las que está diseñada. En caso de alguna duda, contacte a los especialistas de BatteryLabs.
- Después de usar la batería, esta debe ser cargada.
- Cargue la batería al menos una vez cada 2 meses, incluso si no se está utilizando.
- Cuando la batería no se usa durante un período de tiempo más largo, es recomendable almacenarla con una capacidad del 50% a aproximadamente la temperatura ambiente.
- No deje caer la batería y evite impactos graves.
- La batería es resistente al agua (IP67), lo que significa que la batería puede dañarse si permanece bajo el agua durante más de 30 minutos.
- Utilice únicamente un cargador BatteryLabs adecuado o un cargador similar recomendado por BatteryLabs o un distribuidor autorizado de BatteryLabs. Uso de un cargador incorrecto causa daño a la batería.
- No use la batería en circuitos en serie o en paralelo a menos que la conecte un distribuidor autorizado de BatteryLabs. Asegúrese de haber sido informado sobre posibles complicaciones.
- En caso de problemas o rarezas, debe ponerse en contacto con los especialistas de BatteryLabs.

5. Garantía

El producto tiene dos años de garantía, para lo cual se deben observar las siguientes condiciones:

- La garantía se obtiene con el número de serie (Serial No.), el derecho a la garantía expira al retirar o cambiar el número.
- El incumplimiento del punto 4 (Uso) es a costo de la garantía.
- La garantía no cubre daños ocasionados por una caída/vibración/impactos, daños provocados por agua, desgaste anormal, uso incorrecto o por no seguir las instrucciones correctamente.



Manuell

BatteryLabs MegaUMPF2® Lithium Battery

1. Produkteinführung

Die MegaUMPF2-Batterieserie wurde speziell für Schiffsanwendungen und den Einsatz in rauen Umgebungen entwickelt.

2. Spezifikationen

Spannungsbereich (Variante 12V LiFePO4): 2.5V - 14.6V

Spannungsbereich (Variante 24V Li-ion NMC): 21.0V - 29.4V

Spannungsbereich (Variante 36V Li-ion NMC): 30.0V - 42.0V

Spannungsbereich (Variante 48V Li-ion NMC): 39.0V - 45.6V

Kapazität: auf der unterseite des produkts angegeben.

Entladestrom überbatterieklamme: 50A konstant (100A Spitze, 3s)

Entladestrom überXLR-M 3P plug: 10A (1 = positiv, 2 = negativ)

Ladestrom über batterieklammen: 20A

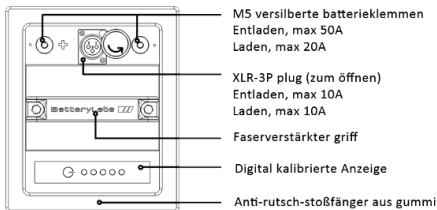
Ladestrom über XLR-M 3P plug: 10A

Temperaturbereich entladen: -20° C + 50°C

Temperaturbereich laden: 0° + 50°C

Bluetooth: BLE 4.2, BatteryLabs-App im Appstore und im Google Play Store erhältlich.

3. Beschreibung der Teile



4. Verwendung

- Verwenden sie den akku nur für anwendungen, für die er bestimmt ist. Wenden sie sich im zweifelsfall an die BatteryLabs-spezialisten.
- Der akku muss nach dem gebrauch aufgeladen werden.
- Laden sie den akku mindestens alle 2 monate auf, auch wenn er nicht verwendet wird.
- Wenn der akku längere zeit nicht verwendet wird, lagern sie ihn am besten mit einer kapazität von 50% bei raumtemperatur.
- Lassen sie den akku nicht fallen und vermeiden Sie schwere stöße.
- Der Akku ist wasserdicht (IP67). Dies bedeutet, dass der Akku beschädigt werden kann, wenn er länger als 30 Minuten unter Wasser steht.
- Verwenden sie nur ein geeignetes BatteryLabs-ladegerät oder ein vergleichbares ladegerät, das von BatteryLabs oder einem autorisierten BatteryLabs-händler empfohlen wird. Die verwendung eines falschen ladegeräts beschädigt den akku.
- Verwenden sie den akku nicht in serien- oder parallelschaltung, es sei denn, er ist von einem autorisierten BatteryLabs-händler angeschlossen. Stellen sie sicher, dass sie über mögliche komplikationen informiert wurden.
- Bei problemen oder unregelmäßigkeiten wenden sie sich an die BatteryLabs-spezialisten.

5. Garantie

Das product hat 2 jahresgarantie auf produktionsfehler. Die folgenden bedingungen müssen beachtet werden:

- Die Garantie bezieht sich auf die seriennummer (Serial No.) des produkts. Das recht auf gewährleistung erlischt mit entfernung oder änderung.
- Die Nichteinhaltung von punkt 4. (verwendung) geht zu lasten der garantie.
- Die garantie gilt nicht für schäden aufgrund von fallen / vibrationen / stöße, wasserschäden, unnatürliche abnutzung, unsachgemäßer behandlung oder nichtbeachtung der manuell.

Für dieses produkt gelten die allgemeinen geschäftsbedingungen, die sie unter www.batterylabs.nl/p/tos finden.



Manuale

BatteryLabs MegaUMPF2® Lithium Battery

1. Introduzione del prodotto

La serie di batterie MegaUMPF2 è appositamente progettata per applicazioni marine e per l'utilizzo in ambienti difficili.

2. Specifiche prodotto

Gamma di tensione (variante 12V LiFePO4): 2.5V - 14.6V

Gamma di tensione (variante 24V Li-ion NMC): 21.0V - 29.4V

Gamma di tensione (variante 36V Li-ion NMC): 30.0V - 42.0V

Gamma di tensione (variante 48V Li-ion NMC): 39.0V - 45.6V

Capacità: indicata sul fondo del prodotto.

Corrente di scarica tramite morsetti della batteria: 50 A continuo (picco 100A, 3s)

Corrente di scarica tramite connettore XLR-M 3P: 10 A (1 = positivo, 2 = negativo)

Corrente di carica tramite i morsetti della batteria: 20°

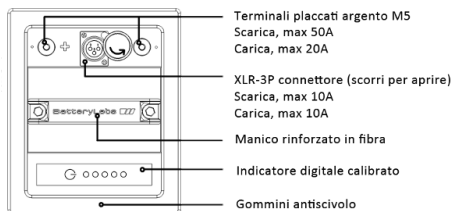
Corrente di carica tramite connettore XLR-M 3P: 10°

Intervallo di temperatura scarica: -20 °C + 50 °C

Intervallo di temperatura di carica: 0 °C + 50 °C

Bluetooth: BLE 4.2, app BatteryLabs disponibile su Appstore e Google Play Store.

3. Descrizione degli elementi



4. Modalità d'uso

- Utilizzare la batteria solo per le applicazioni a cui è destinata. In caso di dubbi, contattare gli specialisti di BatteryLabs.
- La batteria deve essere caricata dopo l'uso.
- Caricare la batteria almeno una volta ogni 2 mesi, anche se non viene utilizzata.
- Quando la batteria non viene utilizzata per un lungo periodo di tempo, è meglio conservarla con una capacità del 50% attorno alla temperatura ambiente.
- Non far cadere la batteria ed evitare un impatto grave.
- La batteria è impermeabile (IP67), il che significa che la batteria può essere danneggiata se rimane sott'acqua per più di 30 minuti.
- Utilizzare solo un caricabatterie BatteryLabs o un caricatore equivalente, consigliato da BatteryLabs o un rivenditore autorizzato BatteryLabs. L'utilizzo di un caricatore errato danneggerà la batteria.
- Non utilizzare la batteria in circuiti in serie o in parallelo se non è collegata da un rivenditore autorizzato BatteryLabs.
- Assicurati di essere stato informato sulle possibili complicazioni.
- In caso di problemi o stranezze, è necessario contattare gli specialisti di BatteryLabs.

5. Garanzia

La garanzia del prodotto è di 2 anni. Inoltre, è necessario considerare le seguenti condizioni:

- La garanzia è data dal numero di serie (Serial No.) sul prodotto.
- La garanzia non sarà più valida se il prodotto viene aperto e/o modificato.
- La mancata osservanza del punto 4. (Modalità d'uso) è a carico della garanzia.
- La garanzia non copre danni da cadute/ scosse/ imbatti / danni causati dall'acqua, usura innaturale, uso inappropriato o non seguendo le istruzioni in modo corretto.

