

Produktbilder
Product pictures
Images du produit
Imágenes del producto
Immagini del prodotto
Product afbeeldingen
Bilder av produkter
Zdjęcia produktów



Bedienungsanleitung | Deutsch
Manual | English
Mode d'emploi | Français
Manual de instrucciones | Español
Istruzioni per l'uso | Italiano
Bedieningsinstructies | Nederlands
Instruktioner för användning | Svenska
Instrukcje dotyczące obsługi | Polski

Firma:	B & W Handelsgesellschaft mbH
Adresse:	Thormeyerstrasse 1 01877 Bischofswerda Germany
Kontakt:	www.b-und-w.com Tel.: +49 3594 79989491 Fax: +49 3594 79989490
Produkt:	vhbw Akku für Wohnwagen 6Ah 12,8V LiFePO4
Modellnummer:	BW888400153
Handelsmarke	vhbw
Maße in mm:	151x94x65
Gewicht in g:	814
Batterie Technologie:	Lithiumeisenphosphat (LiFePO4)
Anzahl der Zellen:	220
Ausgangsspannung in V:	12.8
Kapazität in mAh:	6000
Energie in Wh:	76.8

Sicherheitshinweise

Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

1. Der Akku wird teilgeladen ausgeliefert. Um die volle Leistung des Akkus zu gewährleisten, laden Sie vor dem ersten Einsatz den Akku vollständig im Ladegerät auf.
2. Laden Sie den Akku nur mit Ladegeräten auf, die für diesen Akku geeignet sind. Durch ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
3. Bewahren Sie Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
4. Öffnen Sie den Akku nicht. Es besteht die Gefahr eines Kurzschlusses.
5. Bei Beschädigung und unsachgemäßem Gebrauch des Akkus können Dämpfe austreten. Der Akku kann brennen oder explodieren. Führen Sie Frischluft zu und suchen Sie bei Beschwerden einen Arzt auf. Die Dämpfe können die Atemwege reizen.
6. Bei falscher Anwendung oder beschädigtem Akku kann brennbare Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzliche ärztliche Hilfe in Anspruch. Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.
7. Bei defektem Akku kann Flüssigkeit austreten und angrenzende Gegenstände benetzen. Überprüfen Sie betroffene Teile. Reinigen Sie diese oder tauschen Sie sie gegebenenfalls aus.
8. Schließen Sie den Akku nicht kurz. Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten. Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.
9. Durch spitze Gegenstände wie z. B. Nagel oder Schraubenzieher oder durch äußere Krafteinwirkung kann der Akku beschädigt werden. Es kann zu einem internen Kurzschluss kommen und der Akku brennen, rauchen, explodieren oder überhitzen.
10. Warten Sie niemals beschädigte Akkus. Sämtliche Wartung von Akkus sollte nur durch den Hersteller oder bevollmächtigte Kundendienststellen erfolgen.
11. Schützen Sie den Akku vor Hitze, z.B. auch vor dauernder Sonneneinstrahlung, Feuer, Schmutz, Wasser und Feuchtigkeit. Es besteht Explosions- und Kurzschlussgefahr.
12. Verwenden Sie den Akku niemals für einen anderen als den angegebenen Zweck. Verwenden Sie niemals einen beschädigten Akku. Wenn der Akku während der Benutzung, Aufladung oder Aufbewahrung heiß wird, sich verfärbt, verformt oder undicht werden sollte, müssen Sie den Akku aus Gründen der Sicherheit unverzüglich gegen einen neuen Akku austauschen.
13. Betreiben und lagern Sie den Akku nur bei einer Umgebungstemperatur zwischen -10°C und $+45^{\circ}\text{C}$. Lassen Sie den Akku z.B. im Sommer nicht im Auto liegen. Bei Temperaturen $< 0^{\circ}\text{C}$ kann es gerätespezifisch zu Leistungseinschränkung kommen.
14. Laden Sie den Akku nur bei Umgebungstemperaturen zwischen 0°C und $+40^{\circ}\text{C}$. Laden außerhalb des Temperaturbereiches kann den Akku beschädigen oder die Brandgefahr erhöhen.
15. Die Temperatur des Akkus steigt während des Ladevorgangs. Laden Sie den Akku nicht länger als 12 Stunden am Stück auf. Laden Sie den Akku nur in Innenräumen auf.
16. Lagern Sie den Akku in einem Ladezustand von 60% und laden Sie den Akku alle 90 Tage erneut auf.
17. Im Brandfall nicht mit Wasser löschen, nutzen Sie Sand oder einen Pulverlöscher und auch nur, wenn Sie sicher sind, sich nicht selbst zu gefährden, es herrscht Explosionsgefahr!

Wartung und Service

Wartung und Reinigung

Reinigen Sie gelegentlich die Lüftungsschlitze und die Anschlüsse des Akkus mit einem weichen,sauberen und trockenen Pinsel.

Transport

Li-Ionen-Akkus unterliegen den Anforderungen des Gefahrgutrechts. Die Akkus können durch den Benutzer ohne weitere Auflagen auf der Straße transportiert werden.

Beim Versand durch Dritte (z.B.: Lufttransport oder Spedition) sind besondere Anforderungen an Verpackung und Kennzeichnung zu beachten. Hier muss bei der Vorbereitung des Versandstückes ein Gefahrgut-Experte hinzugezogen werden.

Versenden Sie Akkus nur, wenn das Gehäuse unbeschädigt ist. Kleben Sie offene Kontakte ab und verpacken Sie den Akku so, dass er sich nicht in der Verpackung bewegt. Bitte beachten Sie auch eventuelle weiterführende nationale Vorschriften.

Entsorgung



Werfen Sie Akkus nicht in den Hausmüll!

Entladen Sie den Akku vor der Entsorgung vollständig!

Kleben Sie offene Kontakte ab!

Akkus und Verpackungen sollen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Nur für EU-Länder:

Gemäß der Verordnung (EU) 2023/1542 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 12. Juli 2023, müssen defekte oder verbrauchte Akkus getrennt gesammelt und im jeweiligen EU Land den dort ansässigen Entsorgungsdienstleistern zugeführt werden. Sammelpunkte in Ihrer Region für die Entsorgung finden Sie auf der Internetseite des zuständigen Umweltamtes.

Bedienungsanleitung | Deutsch

Manual | English

Mode d'emploi | Français

Manual de instrucciones | Español

Istruzioni per l'uso | Italiano

Bedieningsinstructies | Nederlands

Instruktioner för användning | Svenska

Instrukcje dotyczące obsługi | Polski

Company: B & W Handelsgesellschaft mbH

Address: Thormeyerstrasse 1
01877 Bischofswerda
Germany

Contact: www.b-und-w.com
Tel.: +49 3594 79989491
Fax: +49 3594 79989490

Bedienungsanleitung | Deutsch

Manual | English

Mode d'emploi | Français

Manual de instrucciones | Español

Istruzioni per l'uso | Italiano

Bedieningsinstructies | Nederlands

Instruktioner för användning | Svenska

Instrukcje dotyczące obsługi | Polski

Entreprise: B & W Handelsgesellschaft mbH

Adresse: Thormeyerstrasse 1
01877 Bischofswerda
Germany

Contact: www.b-und-w.com
Tel.: +49 3594 79989491
Fax: +49 3594 79989490

Bedienungsanleitung | Deutsch

Manual | English

Mode d'emploi | Français

Manual de instrucciones | Español
Istruzioni per l'uso | Italiano
Bedieningsinstructies | Nederlands
Instruktioner för användning | Svenska
Instrukcje dotyczące obsługi | Polski

Empresa:	B & W Handelsgesellschaft mbH
Dirección:	Thormeyerstrasse 1 01877 Bischofswerda Germany
Contacto:	www.b-und-w.com Tel.: +49 3594 79989491 Fax: +49 3594 79989490
Producto:	vhbw batería para Wohnwagen 6 Ah 12,8 V LiFePO4
Número de modelo:	BW888400153
Marca comercial:	vhbw
Peso en g:	814
Tecnología de batería:	LiFePO4
Número de celdas:	220
Voltaje de salida en V:	12.8
Capacidad en mAh:	6000
Energía en Wh:	76.8

Información de seguridad

El incumplimiento de las indicaciones e instrucciones de seguridad puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Lea toda la información y las instrucciones de seguridad.

Guarde toda la información y las instrucciones de seguridad para posibles consultas en un futuro.

1. La batería se suministra parcialmente cargada. Para garantizar el pleno rendimiento de la batería, cárguela completamente antes de utilizarla por primera vez.
2. Cargue la batería únicamente con cargadores adecuados. El uso de un cargador adecuado para un tipo específico de batería con otro tipo de batería supone un riesgo de incendio.
3. Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños.
4. No abra la batería. Si está dañada o se utiliza de forma inadecuada, existe riesgo de cortocircuito y pueden salir vapores. La batería puede arder o explotar. Si se encuentra mal, suministre aire fresco y consulte a un médico. Los vapores pueden irritar las vías respiratorias.
5. Si se utiliza de forma incorrecta o está dañada, puede salir líquido inflamable. Evite el contacto. En caso de contacto accidental, aclare con agua. Si este, entrará en contacto con los ojos, solicite atención médica inmediata. Las fugas de líquido de la batería pueden causar irritación o quemaduras en la piel.
6. Si la batería está defectuosa, el líquido puede salir y mojar los objetos cercanos. Compruebe las piezas afectadas. Límpielas o sustitúyalas si es necesario.
7. No cortocircuite la batería. Mantenga la batería sin utilizar alejada de clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan provocar un puente en los contactos. Un cortocircuito entre los contactos de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.
8. La batería puede resultar dañada por objetos afilados, como clavos o destornilladores, o por una fuerza externa. Puede producirse un cortocircuito interno y la batería puede arder, humear, explotar o sobrecalentarse.
9. Nunca realice el mantenimiento de baterías dañadas. Todo el mantenimiento de las baterías debe ser realizado únicamente por el fabricante o centros de servicio autorizados.
10. Proteja la batería del calor, de la exposición continua a la luz solar, del fuego, de la suciedad, del agua y de la humedad. Existe riesgo de explosión y cortocircuito.
11. No la utilice para fines distintos a los indicados. No utilice nunca una batería dañada. Por motivos de seguridad, si la batería se calienta, se decolora, se deforma o pierde líquido durante el uso, la carga o el almacenamiento, debe sustituirla inmediatamente por una nueva.
12. Utilice y almacene la batería únicamente a una temperatura ambiente de entre -10°C y +45°C. Por ejemplo, no deje la batería en el coche en verano. A temperaturas < 0°C, el rendimiento del dispositivo puede verse limitado.
13. Cargue la batería, únicamente, con un rango de temperaturas ambiente entre 0°C y +40°C. Cargar la batería fuera de este rango de temperatura puede dañarla o aumentar el riesgo de incendio.
14. La temperatura de la batería aumenta durante el proceso de carga. No cargue la batería durante más de 12 horas seguidas. Cargue la batería solo en interiores.
15. Guarde la batería con un nivel de carga del 60% y recárguela cada 90 días.
16. En caso de incendio, no lo apague con agua, utilice arena o un extintor de polvo, y solo si está seguro de no ponerse en peligro, ya que existe riesgo de explosión.

Mantenimiento y servicio

Mantenimiento y limpieza

Limpie de vez en cuando las ranuras de ventilación y las conexiones de la batería con un cepillo suave, limpio y seco.

Transporte

Las baterías de iones de litio están sujetas a la legislación sobre mercancías peligrosas. El usuario puede transportar las baterías por carretera sin más requisitos.

Cuando se envíen por terceros (por ejemplo, transporte aéreo o transitarios), deberán cumplirse requisitos especiales de embalaje y etiquetado. En este caso, al preparar el paquete, debe consultarse a un experto en mercancías peligrosas.

Envíe las baterías solo si la carcasa no está dañada. Cubra con cinta los contactos abiertos y embale la batería de forma que no se mueva dentro del embalaje. Respete, también, la normativa nacional adicional.

Eliminación



No tire las baterías a la basura doméstica.

Descargue completamente la batería antes de desecharla!

Corte con cinta los contactos abiertos.

Las baterías y el embalaje deben reciclarse de forma respetuosa con el medio ambiente.

Solo para países de la UE:

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2023/1542 del Parlamento Europeo y del Consejo de 12 de julio de 2023, las baterías defectuosas o usadas deben recogerse por separado y devolverse a los proveedores de servicios de eliminación correspondientes del país de la UE. Puede encontrar puntos de recogida en su región para su eliminación en el sitio web de la autoridad medioambiental competente.

Bedienungsanleitung | Deutsch
Manual | English
Mode d'emploi | Français
Manual de instrucciones | Español
Istruzioni per l'uso | Italiano
Bedieningsinstructies | Nederlands
Instruktioner för användning | Svenska
Instrukcje dotyczące obsługi | Polski

Azienda: B & W Handelsgesellschaft mbH
Indirizzo: Thormeyerstrasse 1
01877 Bischofswerda
Germany
Contatto: www.b-und-w.com
Tel.: +49 3594 79989491
Fax: +49 3594 79989490

Bedienungsanleitung | Deutsch
Manual | English
Mode d'emploi | Français
Manual de instrucciones | Español
Istruzioni per l'uso | Italiano
Bedieningsinstructies | Nederlands
Instruktioner för användning | Svenska
Instrukcje dotyczące obsługi | Polski

Bedrijf: B & W Handelsgesellschaft mbH
Adres: Thormeyerstrasse 1
01877 Bischofswerda
Germany
Contact: www.b-und-w.com
Tel.: +49 3594 79989491
Fax: +49 3594 79989490

Bedienungsanleitung | Deutsch
Manual | English
Mode d'emploi | Français

Manual de instrucciones | Español
Istruzioni per l'uso | Italiano
Bedieningsinstructies | Nederlands
Instruktioner för användning | Svenska
Instrukcje dotyczące obsługi | Polski

Företag: B & W Handelsgesellschaft mbH
Adress: Thormeyerstrasse 1
01877 Bischofswerda
Germany
Kontakt: www.b-und-w.com
Tel.: +49 3594 79989491
Fax: +49 3594 79989490

Bedienungsanleitung | Deutsch
Manual | English
Mode d'emploi | Français
Manual de instrucciones | Español
Istruzioni per l'uso | Italiano
Bedieningsinstructies | Nederlands
Instruktioner för användning | Svenska
Instrukcje dotyczące obsługi | Polski

Firma: B & W Handelsgesellschaft mbH
Adres: Thormeyerstrasse 1
01877 Bischofswerda
Germany
Kontakt: www.b-und-w.com
Tel.: +49 3594 79989491
Fax: +49 3594 79989490