

# PEARL

## Presse-Information

**[tka Köbele Akkutechnik LiFePO4-Akku mit 12 V, 100 Ah / 1.280 Wh, BMS, LCD-Display, App](#)**

**Ideal für Solaranlagen: hoch-effizienter Energie-Speicher mit App-Kontrolle**

- Idealer Energiespeicher für Solaranlage, Wohnmobil, Boot, Camping u.v.m.
- Integriertes Batterie-Management-System für optimierte Lade- und Entladeregulung
- Noch 80 % Kapazität nach 10 Jahren, mehr als 3.000 Ladezyklen
- LiFePO4-Technologie: viel leichter als herkömmliche Blei-Akkus
- LCD-Display zeigt Kapazität und Spannung
- Bluetooth und kostenlose App für zahlreiche Akku-Informationen

Die perfekte Ergänzung für die Solaranlage: Mit dem [LiFePO4-Akku mit BMS](#) von [tka Köbele Akkutechnik](#) speichert man effektiv die Kraft der Sonne, die vom Solarpanel gesammelt wird. So versorgt man Elektro-Geräte mit Strom, auch wenn die Sonne einmal nicht scheint. Und das integrierte Batteriemangement-System (BMS) sorgt dabei für optimierte Ladung und Entladung!

Modernste Technologie: LiFePO4-Akkus sind herkömmlichen Blei-Säure-Akkus hoch überlegen. So sind LiFePO4-Akkus viel leichter, sicherer und besitzen zudem eine doppelt so effektive Entlade- und Ladekapazität. Zudem sind sie absolut wartungsfrei.

Den Akkuzustand hat man immer im Blick: Auf dem LCD-Display sieht man direkt die Kapazität und Spannung. Für noch detailliertere Informationen koppelt man den Akku über Bluetooth und kostenloser App einfach mit dem Smartphone. Schon behält man Lade- und Entladestatus sowie zahlreiche allgemeine Akku-Informationen im Auge!

Ideal für viele Anwendungen: Der Energiespeicher lässt sich für Photovoltaik-Insulanlagen, beim Camping, auf dem Boot u.v.m. nutzen. Oder man baut ihn fest ein z.B. im Wohnmobil. Und bei Bedarf lassen sich auch mehrere Akkus hintereinander schalten - in Serie oder parallel.

Sofern die Voraussetzungen für 0 % Umsatzsteuer bei Solarmodulen gem. § 12 Abs. 3 UstG erfüllt sind, ist dieser Artikel auch mit dem MwSt-Satz 0% unter Artikel-Nr.: [MW-1290-905](#) erhältlich.

- **Absolut wartungsfreier** LiFePO4-Akku mit BMS-Technologie
- **Idealer Energiespeicher für Photovoltaik-Insulanlagen**, Camping, Caravan, Wohnmobil, Boot u.v.m.
- **Auch zum Festeinbau geeignet**, z.B. im Wohnmobil (zum Aufladen an der Lichtmaschine wird gegebenenfalls ein Gleichstromwandler benötigt)
- **Zuverlässige Leistung** auch bei Teilentladung
- Geringe Selbstentladung: lange Lagerung ist möglich!
- **Integriertes Batteriemangement-System (BMS)** für optimierte Lade- und Entladeregulung: schützt die Batterie hinsichtlich Effizienz und Lebensdauer
- **Integriertes LCD-Display**: zeigt Kapazität und Spannung
- Bluetooth für kabellose Verbindung zu Smartphone und Tablet-PC
- **Kostenlose App für Android und iOS**: zeigt Lade- und Entladestatus sowie zahlreiche allgemeine Akku-Informationen
- **LiFePO4-Technologie mit vielen Vorteilen** gegenüber Blei-Akkus: viel leichter, doppelt so effektive Entlade- und Ladekapazität, vielfach längere Lebensdauer und sicherer
- Zustand: **gefüllt und geladen**
- Reihen- und Parallel-Schaltung mit bis zu 4 Akkus möglich

PEARL GmbH, PEARL-Str. 1-3, 79426 Buggingen  
Dr. Eyla Hassenpflug (DW -404) - Heiko Loy (DW - 417)  
Telefon +49 7631 360-0 (Zentrale), E-Mail: [presse@pearl.de](mailto:presse@pearl.de)

# Presse-Information

- Nennkapazität: 100 Ah / 1.280 Wh
- Nennspannung: 12,8 V
- Ladestrom: 20 A
- Nach 3.000 Ladezyklen erreicht der Akku noch immer 80 % seiner Anfangs-Kapazität, bis zu 10 Jahre Lebensdauer
- **Tragegriffe** für einfachen Transport
- Anschluss: M8-Schraubanschluss
- Maße: 32,5 x 21,5 x 16,5 cm, Gewicht: 11 kg
- LiFePO4-Akku inklusive Pol-Schutzkappen und Befestigungsschrauben sowie deutscher Anleitung
- EAN: 4022107410878

**Preis: 599,99 EUR**

Bestell-Nr. ZX-3398-625

**Produktlink:** <https://www.pearl.de/a-ZX3398-1415.shtml>

**Bilderlinks\*:**

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3398\\_1\\_tka\\_Koebele\\_Akkutechnik\\_LiFePO4-Akku.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3398_1_tka_Koebele_Akkutechnik_LiFePO4-Akku.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3398\\_2\\_tka\\_Koebele\\_Akkutechnik\\_LiFePO4-Akku.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3398_2_tka_Koebele_Akkutechnik_LiFePO4-Akku.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3398\\_3\\_tka\\_Koebele\\_Akkutechnik\\_LiFePO4-Akku.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3398_3_tka_Koebele_Akkutechnik_LiFePO4-Akku.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3398\\_4\\_tka\\_Koebele\\_Akkutechnik\\_LiFePO4-Akku.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3398_4_tka_Koebele_Akkutechnik_LiFePO4-Akku.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3398\\_5\\_tka\\_Koebele\\_Akkutechnik\\_LiFePO4-Akku.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3398_5_tka_Koebele_Akkutechnik_LiFePO4-Akku.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3398\\_6\\_tka\\_Koebele\\_Akkutechnik\\_LiFePO4-Akku.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3398_6_tka_Koebele_Akkutechnik_LiFePO4-Akku.jpg)

Variante mit 150 Ah / 1.920 Wh:

**[tka Köbele Akkutechnik LiFePO4-Akku mit 12 V, 150 Ah / 1.920 Wh, BMS, LCD-Display, App](#)**

Sofern die Voraussetzungen für 0 % Umsatzsteuer bei Solarmodulen gem. § 12 Abs. 3 UstG erfüllt sind, ist dieser Artikel auch mit dem MwSt-Satz 0% unter Artikel-Nr.: [MW-1291-905](#) erhältlich.

- Nennkapazität: 150 Ah / 1.920 Wh
- Nennspannung: 12,8 V
- Ladestrom: 30 A
- Maße: 34,5 x 24,5 x 19 cm, Gewicht: 17 kg
- LiFePO4-Akku inklusive Pol-Schutzkappen und Befestigungsschrauben sowie deutscher Anleitung
- EAN: 4022107410885

**Preis: 919,99 EUR**

Bestell-Nr. ZX-3399-625

**Produktlink:** <https://www.pearl.de/a-ZX3399-1415.shtml>

# Presse-Information

## Bilderlinks\*:

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3399\\_1\\_tka\\_Koebele\\_Akkutechnik\\_LiFePO4-Akku.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3399_1_tka_Koebele_Akkutechnik_LiFePO4-Akku.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3399\\_2\\_tka\\_Koebele\\_Akkutechnik\\_LiFePO4-Akku.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3399_2_tka_Koebele_Akkutechnik_LiFePO4-Akku.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3399\\_3\\_tka\\_Koebele\\_Akkutechnik\\_LiFePO4-Akku.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3399_3_tka_Koebele_Akkutechnik_LiFePO4-Akku.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3399\\_4\\_tka\\_Koebele\\_Akkutechnik\\_LiFePO4-Akku.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3399_4_tka_Koebele_Akkutechnik_LiFePO4-Akku.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3399\\_5\\_tka\\_Koebele\\_Akkutechnik\\_LiFePO4-Akku.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3399_5_tka_Koebele_Akkutechnik_LiFePO4-Akku.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3399\\_6\\_tka\\_Koebele\\_Akkutechnik\\_LiFePO4-Akku.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3399_6_tka_Koebele_Akkutechnik_LiFePO4-Akku.jpg)

\*Das Bildmaterial ist für die Presse zur redaktionellen Berichterstattung frei verwendbar, vorausgesetzt bei der Verwendung wird deutlich sichtbar folgender Copyright-Hinweis angebracht: PEARL GmbH / [www.pearl.de](http://www.pearl.de)

**Unsere Pressemitteilungen** finden Sie hier: <https://www.lifep.de/newsroom/pearlgmbh/>

**PEARL-Logo zum Download:** [https://www.pearl.de/Presse/PEARL.GmbH\\_Logo.zip](https://www.pearl.de/Presse/PEARL.GmbH_Logo.zip)

**Bezugsquelle:** PEARL GmbH, PEARL-Str. 1-3, 79426 Buggingen, Tel. 07631/360-0, <https://www.pearl.de>