

PEARL

Presse-Information

[tka LiFePO4-Akku, 12 V, 60 Ah / 768 Wh, BMS, MPPT, 12 Volt, DC, QC, PD 30 Watt](#)

Ideal für Solaranlagen: mit MPPT-Solar-Laderegler und Geräte-Anschlüssen

- Ideal zum einfachen Anschließen eines Solarpanels
- Integriertes Batterie-Management-System für optimierte Lade- und Entladeregulung
- Integrierter MPPT-Laderegler für Solarpanels mit 12 - 24 Volt und bis 80 Watt
- Mit Zigarettenanzünder-Buchse und USB C mit PD bis 30 Watt
- Mehr als 3.000 Ladezyklen: noch 80 % Kapazität nach 10 Jahren
- LiFePO4-Technologie: viel leichter als herkömmliche Blei-Akkus

Leistungsstarker Energie-Speicher: Mit diesem modernen Energiespeicher von [tka](#) für Photovoltaik-Insulanlagen speichert man effektiv die Kraft der Sonne, die vom Solarpanel gesammelt wird. Aber auch beim Camping, auf dem Boot oder beim Festeinbau z.B. im Wohnmobil spielt das Kraftpaket seine Stärken aus!

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. Das integrierte Batteriemangement-System (BMS) optimiert zudem die Ladung und Entladung. Auch sind diese Batterien absolut wartungsfrei.

Versorgt 12-Volt- und USB-Mobilgeräte sogar direkt mit Strom: 12-Volt-Geräte schließt man über die integrierte Zigarettenanzünder-Buchse an. MacBook, Smartphone, Tablet & Co. finden an je einem USB-Port Typ C und Typ A Platz. Beide Ports unterstützen außerdem eine Schnelllade-Funktion - per Quick Charge oder Power Delivery mit bis zu 30 Watt!

Bis zu 10 Jahre Lebensdauer: Der integrierte Akku erreicht selbst nach 3.000 Ladezyklen noch immer 80 % seiner Anfangs-Kapazität.

Sofern die Voraussetzungen für 0 % Umsatzsteuer bei Solarmodulen gem. § 12 Abs. 3 UstG erfüllt werden, kann man diesen Artikel auch mit dem MwSt.-Satz 0% unter der Artikel-Nr.: [MW-1119-906](#) kaufen.

- **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

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

PEARL

Presse-Information

- **LiFePO4-Technologie mit vielen Vorteilen** gegenüber Blei-Akkus: viel leichter, doppelt so effektive Entlade- und Ladekapazität, 6x längere Lebensdauer, sicherer, wartungsfrei
- **Lieferung in geladenem Zustand**
- Reihen- und Parallel-Schaltung mit bis zu 4 Akkus möglich
- Nennkapazität: 60 Ah / 768 Wh
- Nennspannung: 12,8 V
- Ladestrom: 60 A
- **DC-Output über Zigarettenanzünder-Buchse:** 12 Volt bis 10 A / 120 Watt, z.B. für Ladegeräte, Reise-Haartrockner u.v.m.
- **USB Typ C mit Power Delivery bis 30 Watt:** zum schnellen Aufladen von kompatiblen Mobilgeräten mit USB-C-Ladeanschluss
- **Ladestrom mit automatischer Anpassung:** 5 Volt bis 3 A / 15 Watt, 9 Volt bis 3 A / 27 Watt, 12 Volt bis 2,5 A / 30 Watt
- **USB Typ A mit Quick Charge 3.0:** lädt kompatible Mobilgeräte bis zu 4-mal schneller als ein gewöhnliches Netzteil, abwärtskompatibel zu Quick Charge 2.0
- **Ladestrom mit automatischer Anpassung:** 5 Volt, 3 A / 15 Watt, 9 Volt, 2 A / 18 Watt, 12 Volt, 1,5 A / 18 Watt
- **Integriertes LED-Display:** zeigt Batteriezustand und Ströme (input / output)
- Betriebstemperatur: -10 bis +60 °C
- Nach **3.000 Ladezyklen** erreicht der Akku noch immer 80 % seiner Anfangs-Kapazität, **bis zu 10 Jahre Lebensdauer**
- Integrierter LiFePO4-Akku mit **768 Wh**, lädt per 12 Volt (auch per Solarpanel, bitte dazu bestellen)
- **Integrierter MPPT-Laderegler** für 1 Solarpanel-Einheit mit 12 - 24 Volt DC: besonders effiziente Stromausbeute
- Solar-Input: max. 4,2 A / 80 Watt (über Anderson-Buchse)
- In **Schwarz mit Tragegriff**
- Wetterfest: IP65
- Maße: 202 x 205 x 170 mm, Gewicht: 7,33 kg
- LiFePO4-Akku inklusive Ladekabel (Anderson auf MC4-kompatibel) und deutscher Anleitung
- EAN: 4022107411851

Preis: 489,99 EUR

Bestell-Nr. ZX-3409-625

Produktlink: <https://www.pearl.de/a-ZX3409-1415.shtml>

PEARL

Presse-Information

Bilderlinks*:

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3409_01_tka_Koebele_Akkutechnik_LiFePO4-Akku.jpg
https://www.pearl.de/Presse/ZX-3409_02_tka_Koebele_Akkutechnik_LiFePO4-Akku.jpg
https://www.pearl.de/Presse/ZX-3409_03_tka_Koebele_Akkutechnik_LiFePO4-Akku.jpg
https://www.pearl.de/Presse/ZX-3409_04_tka_Koebele_Akkutechnik_LiFePO4-Akku.jpg
https://www.pearl.de/Presse/ZX-3409_05_tka_Koebele_Akkutechnik_LiFePO4-Akku.jpg
https://www.pearl.de/Presse/ZX-3409_06_tka_Koebele_Akkutechnik_LiFePO4-Akku.jpg
https://www.pearl.de/Presse/ZX-3409_07_tka_Koebele_Akkutechnik_LiFePO4-Akku.jpg
https://www.pearl.de/Presse/ZX-3409_08_tka_Koebele_Akkutechnik_LiFePO4-Akku.jpg
https://www.pearl.de/Presse/ZX-3409_09_tka_Koebele_Akkutechnik_LiFePO4-Akku.jpg
https://www.pearl.de/Presse/ZX-3409_10_tka_Koebele_Akkutechnik_LiFePO4-Akku.jpg
https://www.pearl.de/Presse/ZX-3409_11_tka_Koebele_Akkutechnik_LiFePO4-Akku.jpg
https://www.pearl.de/Presse/ZX-3409_12_tka_Koebele_Akkutechnik_LiFePO4-Akku.jpg
https://www.pearl.de/Presse/ZX-3409_13_tka_Koebele_Akkutechnik_LiFePO4-Akku.jpg
https://www.pearl.de/Presse/ZX-3409_14_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

Bezugsquelle:

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

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

PEARL-Logo zum Download: https://www.pearl.de/Presse/PEARL.GmbH_Logo.zip