

PEARL

Presse-Information

[revolt MPPT-Solarladeregler MPPT-90.app für 12/24 V, bis 20 A / 520 W, Bluetooth und App](#) Unkompliziert die Speicherbatterie einfach per Sonnenenergie laden

- MPPT-Solarladeregler mit integr. Bluetooth-Modul & App-Auswertung
- Für 12-/24-V-Batterien, Ladestrom: 20A, max. PV-Input bei 12/24 V: 260 / 520 W
- Kostenlose App "ELESION" zum Auswerten der System-Leistung
- Schutz vor Überspannung, Verpolung, Kurzschluss, Überhitzung und Blitzeinschlag
- Anschlüsse für externen Temperatursensor, Kommunikations-Schnittstelle
- Unterstützte Batterie-Typen: Blei-Säure, Colloidal, Vented, Lithium, LiFePo4

Jetzt kann man ganz einfach die Solarpanel-Effizienz steigern: Der optimale Betriebspunkt von Solarzellen schwankt mit den warmen Sonnenstrahlen. Herkömmliche Laderegler können diese Schwankungen nicht ausgleichen. Und einem entgeht eine Menge Leistung! Nicht jedoch so mit dem Laderegler mit modernem Maximum Power Point Tracking, kurz MPPT. Damit stellt der Laderegler sicher, dass den Solarzellen zu jedem Zeitpunkt die größtmögliche Leistung entnommen werden kann!

Die Akkus lädt man besonders effizient und nutzt den [MPPT-Solarladeregler](#) von [revolt](#) für alle Solarstrom-Systeme mit einer Spannung von bis zu 92 Volt. So lädt man die 12- oder 24-Volt-Speicherbatterie ruckzuck voll.

Per App "ELESION" den Überblick behalten: Auf dem Display des Mobilgeräts verfolgt man, wie viel Ladestrom fließt und wie es um den Ladezustand der Speicherbatterie steht.

Sicher wie nie: Dank Kontrollsystem ist die Speicherbatterie zuverlässig geschützt vor Kurzschluss, falscher Verkabelung, Überladung und sogar bei Blitzeinschlag. Der Regler achtet auf den Ladestand und schützt vor Tiefentladung. Das erhöht natürlich auch die Lebensdauer der Batterie deutlich.

Das bestehende Smart-Life- und Tuya-System erweitern: Hat man bereits Smarthome-Geräte, die man per entsprechender App steuert, gibt es eine gute Nachricht. Unsere ELESION-Geräte sind mit den Smart-Life- und Tuya-Geräten kompatibel. So bedient man auf Wunsch alle Geräte gemeinsam - auch per automatischer Funktionen!

- Regler für konstanten Speicherbatterie-Ladestrom per Solarpanel (bitte dazu bestellen)
- **Unterstützt MPPT** (Maximum Power Point Tracking): gleicht Schwankungen im optimalen Betriebspunkt von Solarzellen aus und sorgt so für jederzeit größtmögliche Leistung
- **Lädt alle handelsüblichen Speicherbatterien / Akkus mit 12 und 24 Volt** (bitte dazu bestellen)
- Ladeleistung an 12 Volt: 260 Watt, an 24 Volt: 520 Watt
- **Effektiver Schutz gegen Überlastung, Kurzschluss, Überspannung, Überhitzung, Entladung, Verpolung** und bei Blitzeinschlag
- Bluetooth 5.3 für kabellose Verbindung zu Smartphone und Tablet-PC
- **Kostenlose App "ELESION" für iOS und Android:** zur Ladekontrolle und Protokollierung
- Automatische Szenen-Funktionen programmierbar, z.B. zum Schalten mehrerer Geräte gleichzeitig
- **Kompatibel zum Smart-Life-System:** ELESION- sowie Smart-Life- und Tuya-Geräte können auf Wunsch zu einem Smarthome-System kombiniert werden
- 3 LED-Anzeigen für PV, Batterie und Akku-Typ
- Anschlüsse: Schraubklemmen für Kabel mit bis zu 10 mm²

Presse-Information

- Arbeitsspannung: 12 / 24 V (automatische Umschaltung)
- Maximaler Ladestrom: 20 A
- Maximale Solarpanel-/PV-Leerlaufspannung: 92 Volt
- Arbeitstemperatur: -35 bis +60 °C
- Für relative Luftfeuchtigkeit bis 95 % (nicht kondensierend)
- Anschlüsse: Schraubklemmen für Solarpanel und Akku
- Maße: 150 x 105 x 62 mm, Gewicht: 620 g
- Laderegler MPPT-90.app inklusive deutscher Anleitung
- EAN: 4022107413251

Preis: 99,99 EUR

Bestell-Nr. ZX-3414-625

Produktlink: <https://www.pearl.de/a-ZX3414-3034.shtml>

Bilderlinks*:

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3414_1_revolt_MPPT-Solarladeregler.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3414_02_revolt_MPPT-Solarladeregler.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3414_3_revolt_MPPT-Solarladeregler.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3414_4_revolt_MPPT-Solarladeregler.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3414_5_revolt_MPPT-Solarladeregler.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

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

PEARL-Logo zum Download: 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>