



---

# PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

## PRODUCT SPECIFICATIONS

---

|                |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| <b>Produkt</b> | Enerpower 10S4P Akku Li-Ion 36V-37V    |
| <b>Product</b> | Enerpower 10S4P Battery Li-Ion 36V-37V |
| <b>Modell</b>  | EP-10S4P-20Ah                          |
| <b>Model</b>   | EP-10S4P-20Ah                          |





## Allgemeine Informationen

Der ENERpower 10S 36V-37V Li-Ion Akku ist eine leistungsstarke und zuverlässige Energielösung für industrielle Anwendungen, E-Mobilität, Robotik, Maschinen und individuelle OEM-Projekte. Mit einer Nennspannung von 36V-37V, integriertem BMS zum Schutz vor Überladung, Tiefentladung und Kurzschluss sowie hochwertigen Li-Ion-Zellen bietet der Akku eine hohe Lebensdauer und maximale Betriebssicherheit. Je nach Anwendung ist der Akku in verschiedenen Kapazitäten und Konfigurationen erhältlich und kann mit unterschiedlichen Steckverbindern sowie kundenspezifischen Lösungen ausgestattet werden. Diesen Akku fertigen wir in einem kompakten, rechteckigen Format (10 × ), wodurch er sich besonders einfach und flexibel in verschiedene E-Mobilitätssysteme integrieren lässt.

## General Information

The ENERpower 10S 36V Li-Ion battery is a powerful and reliable energy solution for industrial applications, e-mobility, robotics, machinery, and custom OEM projects. With a nominal voltage of 36V-37V, an integrated Battery Management System (BMS) for protection against overcharging, deep discharge, and short circuits, and high-quality Li-Ion cells, the battery offers a long service life and maximum operational safety. Depending on the application, the battery is available in various capacities and configurations and can be equipped with different connectors as well as customized solutions to meet specific customer requirements.

We manufacture this battery in a compact, square 10 × format, making it particularly easy and flexible to integrate into various e-mobility systems.



## Technische Daten | Technical Details

|                                         |                                                                                                            |                                         |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nominale Spannung</b>                | 36V-37V                                                                                                    | <b>Nominal Voltage</b>                  | 36V-37V                                                                                                                                         |
| <b>Kapazität (Energie)</b>              | 20Ah (720Wh)                                                                                               | <b>Capacity (Energy)</b>                | 20Ah (720Wh)                                                                                                                                    |
| <b>Ladespannung</b>                     | 42V                                                                                                        | <b>Charging Voltage</b>                 | 42V                                                                                                                                             |
| <b>Entladeschlussspannung</b>           | Ca. 42V                                                                                                    | <b>Cut-Off discharge (V)</b>            | Ca. 42V                                                                                                                                         |
| <b>Maximaler Entladestrom</b>           | <25A                                                                                                       | <b>Max continuous discharge current</b> | <25A                                                                                                                                            |
| <b>Ladestrom</b>                        | ≤8A                                                                                                        | <b>Charging current</b>                 | ≤8A                                                                                                                                             |
| <b>Laden</b>                            | XLR-3                                                                                                      | <b>Charge</b>                           | XLR-3                                                                                                                                           |
| <b>Gehäusewerkstoff</b>                 | PVC                                                                                                        | <b>Cabinet Material</b>                 | PVC                                                                                                                                             |
| <b>Gewicht</b>                          | Ca. 2,9 Kg.                                                                                                | <b>Weight</b>                           | Ca. 2.9 Kg.                                                                                                                                     |
| <b>Dimensionen (L x B x H)</b>          | 235 x 100 x 90 mm                                                                                          | <b>Size (L x W x H)</b>                 | 235 x 100 x 90 mm                                                                                                                               |
| <b>Entladen</b>                         | XT-90 / XT-60 / Anderson PowerPole                                                                         | <b>Discharge</b>                        | XT-90 / XT-60 / Anderson PowerPole                                                                                                              |
| <b>Schutzschaltung (BMS) Funktionen</b> | Überladeschutz, Tiefentladeschutz, Überstromschutz, Kurzschlussschutz, Temperaturschutz, passiver Balanver | <b>Protection function</b>              | Over charge protection, Over discharge protection, Over current protection, Short circuit protection, Temperature protection, passive balancing |



**Distributor**

**ENERdan GmbH**

Max-Planck-Straße 7

D-12489 Berlin

Deutschland | Germany

Tel: +49 (0) 30 5770 344 35

Fax: +49 (0) 30 5770 344 39

Email: [sales@enerdan.de](mailto:sales@enerdan.de)

[let-it-beam.enerpower.de](http://let-it-beam.enerpower.de) | [enerdan.de](http://enerdan.de) | Online-Shop: [enerprof.de](http://enerprof.de)

---

Vertrieben von | Distributed by

ENERdan GmbH | Max-Planck-Straße 7, D-12489 Berlin, Germany | [let-it-beam.enerpower.de](http://let-it-beam.enerpower.de)

Tel: +49 (0) 30 5770 344 35 | Fax: +49 (0) 30 5770 344 39 | [sales@enerdan.de](mailto:sales@enerdan.de)