

# ENERPOWER

Nur positive Energie | Only positive energy

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN PRODUCT SPECIFICATIONS

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Produkt</b> | Li-Ion Akkus 7,2V – 7,4V für Taschenlampen wie ENERpower, Magicshine    |
| <b>Product</b> | Li-ion Batteries 7.2V – 7.4V for Flashlights like ENERpower, Magicshine |
| <b>Typ</b>     | 2S1P / 2S2P / 2S3P / 2S4P   |
| <b>Type</b>    |   |



# ENERPOWER

**Nur positive Energie | Only positive energy**

## Allgemein

Die Reihe von ENERpower Ersatzakkus für Markenlampen wie Enerpower und Magicshine verfügen über einen DC-Anschluss (Rundstecker) und werden in verschiedenen Variationen gefertigt.

Die Akkus haben eine Nennspannung von 7,2V-7,4V (2S) und werden mit Markenzellen (Samsung SDI, Panasonic (Sanyo), LG Chem) gefertigt.

In jedem Aufbau Format (2S1P, 2S2P, 2S3P und 2S4P) werden 2 durch die Kapazität unterschiedlichen Ausführungen angeboten.

Außerdem fertigen wir die Akkus auch mit unterschiedlichen Ausstattungen wie folgt:

1. ENERpower Basic (mit PVC Shrink)
2. ENERpower Plus (mit Gummi-Umhüllung & PVC Shrink)
3. ENERpower Pro (mit LED-Anzeige)

## General Information

The new series of ENERpower's generic Li-ion batteries for branded flashlights such as Enerpoweris and Magicshine equipped with a DC (Round-Plug) plug and is assembled in various variations.

The batteries have a nominal voltage of 7.2V – 7.4V (2S) and are assembled with branded battery cells (Samsung SDI, Panasonic [Sanyo], LG Chem).

In each format (2S1P, 2S2P, 2S3P and 2S4P), we offer two variations with different capacities.

We also assemble the batteries with different settings, as follows:

1. ENERpower Basic: with PVC shrink
2. ENERpower Plus: with rubber cover & PVC shrink
3. ENERpower Pro: with LED-Display

## Allgemeine technische Daten | General Technical Details

| DE                | EN                         |   |
|-------------------|----------------------------|---|
| Li-Ion-Zelle      | Li-ion Cell                | NCR18650GA<br>Samsung SDI INR18650-35E<br>NCR20700B |
| Nennspannung      | Nominal Voltage            | 7.2V – 7.4V   |
| Konfiguration     | Configuration              | 2S1P / 2S2P / 2S3P / 2S4P                           |
| Ladespannung      | Charge Voltage             | 8.4V  |
| Dauerentladestrom | Constant Discharge Current | 8A ( 55 Watt)                                       |

Vertrieben von | Distributed by

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

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

# ENERPOWER

Nur positive Energie | Only positive energy

## 2S1P

| Konfiguration<br>Configuration | Modell<br>Model | Zelle<br>Cell | Kapazität<br>Capacity | Leistung<br>Energy |
|--------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------|--------------------|
| 2S1PR                          | Moabit          | INR18650-35E  | 3400 mAh              | 25Wh               |
|                                | Pankow          | NCR18650GA    | 3500 mAh              | 26Wh               |
|                                | Weißensee       | NCR20700B     | 4200 mAh              | 31Wh               |

## 2S2P

| Konfiguration<br>Configuration | Modell<br>Model | Zelle<br>Cell | Kapazität<br>Capacity | Leistung<br>Energy |
|--------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------|--------------------|
| 2S2PC                          | Adlershof       | NCR18650B     | 6800 mAh              | 48.96Wh            |
|                                | Tiergarten      | NCR18650GA    | 7000 mAh              | 50.40Wh            |
|                                | Kreuzberg       | NCR20700B     | 8400 mAh              | 60.48Wh            |

## 2S3P

| Konfiguration<br>Configuration | Modell<br>Model | Zelle<br>Cell | Kapazität<br>Capacity | Leistung<br>Energy |
|--------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------|--------------------|
| 2S3PC                          | Friedrichshain  | INR18650-35E  | 10200 mAh             | 73.44Wh            |
|                                | Prenzlauerberg  | NCR18650GA    | 10500 mAh             | 75.60Wh            |
|                                | Mitte           | NCR20700B     | 12600 mAh             | 90.72Wh            |

## 2S4P

| Konfiguration<br>Configuration | Modell<br>Model | Zelle<br>Cell | Kapazität<br>Capacity | Leistung<br>Energy |
|--------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------|--------------------|
| 2S4PC                          | Teltow          | INR18650-35E  | 13800 mAh             | 100Wh              |
|                                | Potsdam         | NCR18650GA    | 14000 mAh             | 102Wh              |
|                                | Kanzleramt      | NCR20700B     | 16800 mAh             | 122Wh              |

Vertrieben von | Distributed by

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

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

# ENERPOWER

**Nur positive Energie | Only positive energy**

## Sicherheit

- Temperaturenüberwachung:
  - Aufladen: 0-40°C
  - Entladen: 0-65°C
- Schutz gegen Überladung, Tiefentladung, Überentladung

## Safety

- Temperature Control:
  - Charging: 0-40°C
  - Discharging: 0-65°C
- Protection against overcharge, deep-discharge, over-discharge

---

## 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)

[www.enerdan.de](http://www.enerdan.de) | [www.enerpower.de](http://www.enerpower.de)

---

Vertrieben von | Distributed by

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

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