

# ENERPOWER

*Nur positive Energie!*  
*Only positive energy!*

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

### PRODUCT SPECIFICATIONS

Produkt	Li-Ion Akku 24V für Elektrofahrräder
Product	Li-ion Battery for eBikes
Typ	Zhenlong ZL 07010-F
Type	



# ENERPOWER

*Nur positive Energie!*  
*Only positive energy!*

## Allgemein

Die Akkus 24V werden in ein Gehäuse des Types Zhenlong, Modell ZL 07010-F gefertigt. Dieses Gehäuse findet man u.a. bei Marken wie Prophete und Alurex in Aldi, Praktiker, Hagebaumarkt, Obi u.a. Alle ENERpower Akkus werden in Berlin-Adlershof mit Markenzellen gefertigt (bspw. Samsung SDI, Panasonic, Sanyo, LG Chem).

## General Information

The battery (24V) is assembled in a Zhenlong case, model ZL 07010-F. This case can be found at brands such as Prophete, Alurex in Aldi, Praktiker, Hagebaumarkt, Obi and others. ENERpower's batteries are assembled in Berlin-Adlershof, Germany, using battery cells from notable brands such as Samsung SDI, Panasonic, Sanyo, LG Chem and others



# ENERPOWER

*Nur positive Energie!*  
*Only positive energy!*

## Allgemeine technische Daten | General Technical Details

DE	EN	
Li-Ion Akkuzelle	Li-Ion Battery Cell	18650 zylindrische Zelle 18650 cylindrical cell
Akkuspannung	Battery Voltage	24V
Ladespannung	Charge Voltage	29.4V
Konfiguration (Max.)	Configuration (Max.)	7S5P
Interner Widerstand	Internal Resistance	< 75 mOhm
Dauerentladestrom	Constant Discharge Current	18A
10 Min. Entladestrom	10 Min. Discharge Current	20A
5 Sek. Entladestrom	5 Sec. Discharge Current	35A
Dimensionen (L x B x H)	Dimensions (L x W x H)	~ 380 x 90 x 90 mm
Gewicht	Weight	~ 2.60 Kg.

## Modelle 24V | Models 24V

Modell Model	Akkuzelle Battery Cell	Kapazität Capacity
ZL24V10	Samsung ICR18650-26J	10.40 Ah
ZL24V11.6	Samsung INR18650-29E	11.60 Ah
ZL24V11.6	Sony US18650NC1	11.60 Ah
ZL24V13	Samsung ICR18650-26J	13 Ah
ZL24V14.5	Samsung INR18650-29E	14.50 Ah
ZL24V17	Panasonic NCR18650B	17 Ah
ZL24V17.25	Samsung INR18650-35E	17.25 Ah

# ENERPOWER

*Nur positive Energie!*  
*Only positive energy!*

## Sicherheit

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

## Safety

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

## 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)

---

Vertrieb 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)