

# ENERPOWER

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

---

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

### PRODUCT SPECIFICATIONS

---

<b>Produkt</b>	Li-Ion Akku 36V / 48V für Elektrofahrräder
<b>Product</b>	Li-ion Battery 36V / 48V for eBikes
<b>Typ</b>	ENERpower Gepäckträgerakku (wie Phylion XH370-10J)
<b>Type</b>	ENERpower Bike-Rack Battery (replaces Phylion XH370-10J)



# ENERPOWER

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

## Allgemein

Der Akku (36V oder 48V) wie Phylion XH370-10J wird in ein Gehäuse für den Gepäckträger gefertigt. Dieses Gehäuse findet man u.a. bei Marken wie Prophete, Phylion, Mifa, Rex und mehr.

Die XH370-10J Akkus sind sog. Gepäckträgerakkus. ENERpowers Akkus werden in Berlin-Adlershof mit Markenzellen gefertigt (bspw. Samsung SDI, Panasonic, Sanyo, LG Chem).

## General Information

The battery (36V or 48V), equivalent to Phylion XH370-10J, is assembled in a case that's designed to fit the bike's luggage rack. This case can be found at brands such as Prophete®, Mifa®, Phylion®, Rex® and others.

ENERpower's batteries are assembled in Berlin, Germany, using battery cells from notable brands such as Samsung SDI®, Panasonic®, Sanyo®, LG Chem® and others.



Vertrieb von | Distributed by

ENERdan GmbH | Max-Planck-Straße 7, D-12489 Berlin, Deutschland | [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)

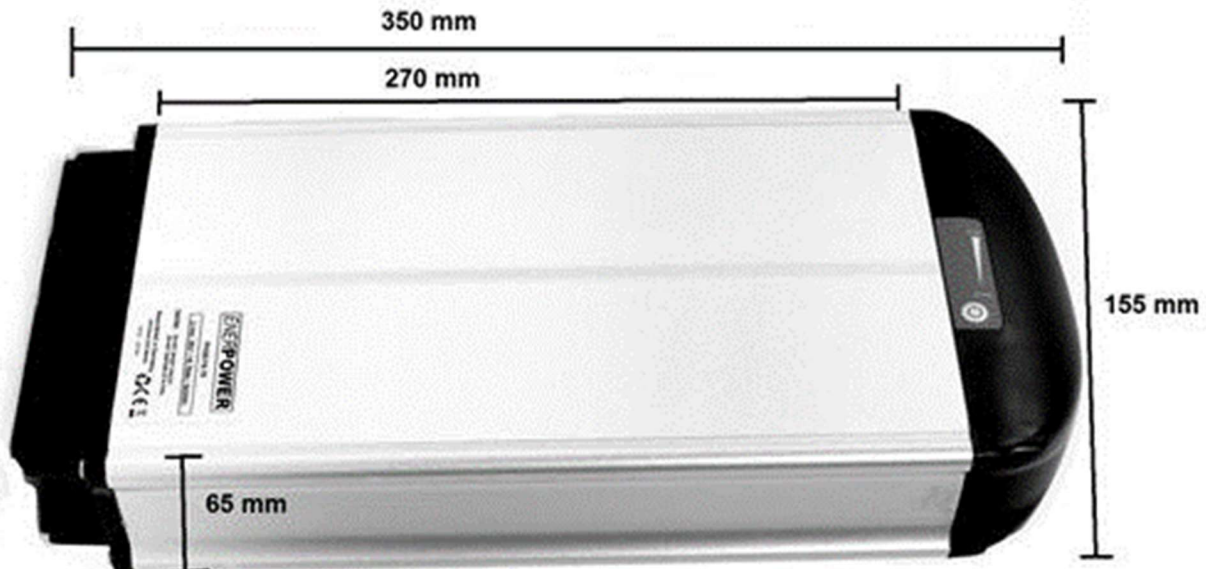
# ENERPOWER

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

## Allgemeine technische Daten | General Technical Details

DE	EN	
Li-Ion Akkuzelle	Li-ion Battery Cells	18650 zylindrische Zelle 18650 cylindrical cell
Akkuspannung	Battery Voltage	36V / 48V
Konfiguration (Max.)	Configuration (Max.)	36V 10S5P
		48V 13S3P
Interner Widerstand	Internal Resistance	< 75 mOhm
Ladespannung	Charge Voltage	36V 42V
		48V 54.6V
Dauerentladestrom	Constant Discharge Current	18A
10 Min. Entladestrom	10 Min. Discharge Current	20A
5 Sek. Entladestrom	5 Sec. Discharge Current	35A

## Dimensionen | Dimensions



# ENERPOWER

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

## Modelle 36V | Models 36V

Modell Model	Akkuzelle Battery Cell	Kapazität Capacity
GT36V10	Samsung ICR18650-26J	10.40 Ah
GT36V11.6	Samsung INR18650-29E	11.60 Ah
GT36V11.6	Sony US18650NC1	11.60 Ah
GT36V13.6	Panasonic NCR18650B	13.60 Ah
GT36V14	Samsung INR18650-35E	14 Ah
GT36V14.5	Samsung INR18650-29E	14.50 Ah
GT36V17	Panasonic NCR18650B	17 Ah
GT36V17.5	Samsung INR18650-35E	17.50 Ah

### 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

### Kompatibilität u.a. | Compatibility (e.g.)

- Prophete ab/from 2006: 2027, 2069, 2368, 2922, 2983, 1900, 2115, 2122, 2319, 2669, 2970, 2981
- Prophete ab/from 2013: 52038, 52039, 51040, 52040, 52041, 52042, 52043
- City Star
- Aldi Cyro ab/from 2012
- Lidl Rex

# ENERPOWER

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

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)