

ENERPOWER

Nur positive Energie!
Only positive energy!

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

PRODUCT SPECIFICATIONS

Produkt	Li-Ion-Akku 36V / 48V für Elektrofahrräder
Product	Li-ion Battery 36V / 48V for eBikes
Typ	Rahmenakku Hailong 1 (Klein)
Type	Bike-Frame Battery Hailong 1 (Small)



ENERPOWER

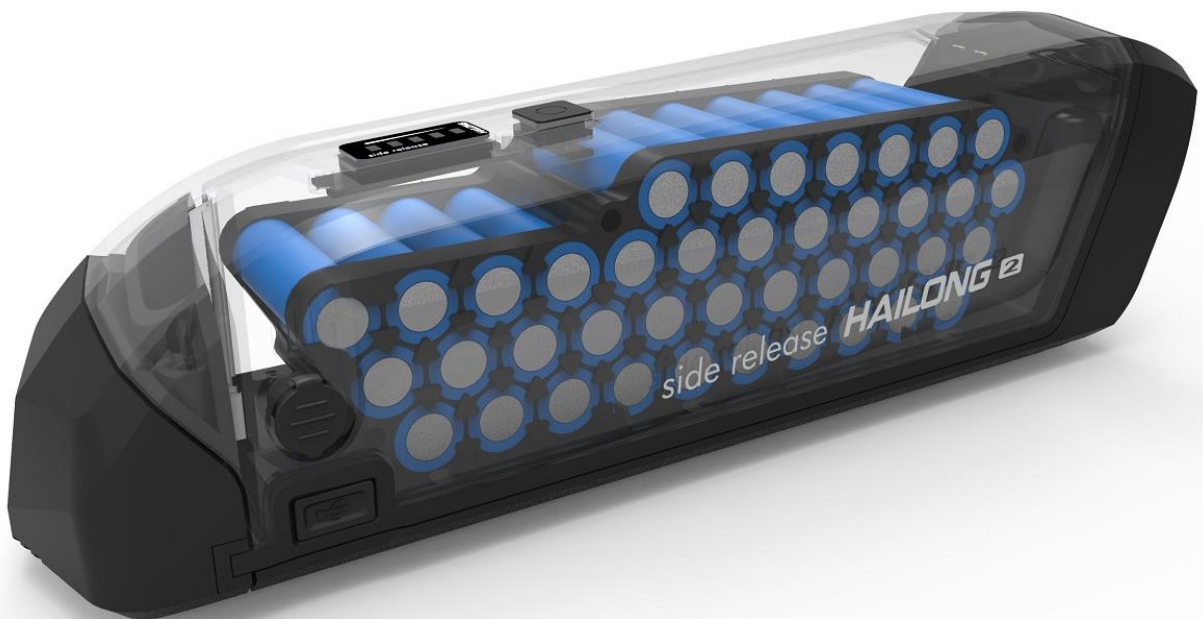
Nur positive Energie!
Only positive energy!

Allgemein

Dieser Akku im Hailong Gehäuse ist ein Rahmenakku, der sowohl als 36V (10S), als auch als 48V (13S) Akku gefertigt werden kann. Im Gehäuse befindet sich Platz für 40 Li-Ion 18650 Zellen. Die maximale Belegung für 36V ist 10S4P und für 48V 13S3P.

General Information

This battery in HL-case is a bike frame battery, which can be assembled as a 36V (10S) battery as well as a 48V (13S) battery. In the case there is space for 40 Li-ion cells in format 18650 – the maximal configuration for 36V is 10S4P and for 48V 13S3P.



Aufgeladen wird der Akku mit einem Ladegerät mit einem DC-Plug (Rundstecker).

Charging of the battery is enabled using a charger with DC-plug (round plug).

ENERPOWER

Nur positive Energie!
Only positive energy!

Allgemeine technische Daten | General Technical Details

DE	EN		
Li-Ion-Zelle	Li-ion Cell	18650 zylindrische Zelle 18650 cylindrical cell	
Akkuspannung	Battery Voltage	36V / 48V	
Konfiguration (max.)	Configuration (max.)	36V	10S4P
		48V	13S3P
Interner Widerstand	Internal Resistance	< 75 mOhm	
Ladespannung	Charge Voltage	36V	42V
		48V	54.6V
Dauerentladestrom	Constant Discharge Current	20A	
10 Min. Entladestrom	10 Min. Discharge Current	25A	
5 Sekunden Entladestrom	5 Sec. Discharge Current	35A	
Dimensionen (L x B x H)	Dimensions (L x W x H)	~ 365 x 92 x 106 mm	

Fertigungsvorschläge 36V (bspw.) | Assembly Options 36V (e.g.)

Konfiguration Configuration	Modell Model	Zelle Cell	Kapazität Capacity
10S4P (Max.)	HL36V13.8	Samsung INR18650-35E	13.80 Ah
	HL36V12.8	Samsung INR18650-32E	12.80 Ah
	HL36V11.4	Samsung INR18650-29E	11.40 Ah
	HL36V10.4	Samsung ICR18650-26J	10.40 Ah

Fertigungsvorschläge 48V (bspw.) | Assembly Options 48V (e.g.)

Konfiguration Configuration	Modell Model	Zelle Cell	Kapazität Capacity
13S3P (Max.)	HL48V10.35	Samsung INR18650-35E	10.35
	HL48V9.6	Samsung INR18650-32E	9.60
	HL48V8.55	Samsung INR18650-29E	8.55

Vertrieben von | Distributed by

ENERdan GmbH | Max-Planck-Straße 7, D-12489 Berlin, Germany | www.enerpower.de

Tel: +49 (0) 30 5770 344 35 | Fax: +49 (0) 30 5770 344 39 | 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
- 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

www.enerdan.de | www.enerpower.de

Vertrieben von | Distributed by

ENERdan GmbH | Max-Planck-Straße 7, D-12489 Berlin, Germany | www.enerpower.de

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