

Tevens kunnen wij uw oude
batterijpacks vernieuwen

Alle batterijpacks

voor elektrische fietsen (E-bikes),
scooters, rolstoelen, ...



U bezorgt ons uw oude batterijpack (NiCd, NiMH of Li-Ion), wij maken deze open.

Wij halen de oude cellen eruit, lassen nieuwe cellen met ons puntlastoestel, deze worden gemonteerd in de bestaande behuizing van uw fietsbatterijpack.

Tevens kunnen NiCd & NiMH batterijpacks omgebouwd worden naar Li-Ion batterijpacks.

Wij kunnen alle types
Lithium-Ion batterijen
voor elektrische fietsen,
rolstoelen, ... leveren.

Resultaat : u krijgt een vernieuwde batterij in de bestaande behuizing =
Goedkoper & goed voor het milieu !



1 Openmaken accu



2 Uithalen oude cellen



3 Nieuwe cellen verlijmen



4 Nieuwe cel lassen



5 Nieuwe temperatuur sensor



6 Toelijmen of schroeven



In vergelijking met andere herlaadbare batterijen, leveren Lithium-Ion batterijen betere prestaties zoals : hogere capaciteit, hogere energiedensiteit, geen memory-effect, langere levensduur, sneller laden & een beperktere zelfontlading. Mede dankzij dit bieden de Lithium-Ion batterijen u een langere werktijd/ autonomie, compactere batterij, lichter gewicht en een kortere laadtijd.

De batterijen worden geleverd in een aluminium of plastic behuizing.



BATTERY SUPPLIES

BATTERY SUPPLIES NV/SA

ALL BATTERIES - CHARGERS - ACCESSORIES

IZ Snepbeek 5A | Lindestraat 89a | 8790 Waregem | Tel. +32 (0)56 61 79 77 | Fax +32 (0)56 61 79 55

info@batterysupplies.be | www.batterysupplies.be

110315 - www.mink.be



De 3 meest courante types zijn :

1

FROG - MODEL
(zadelbuisbevestigings-model)



2

SLIVER FISH - MODEL
(inschuifmodel)



3

REAR RACK - MODEL
(bagagedrager-model)



Batterijlader inbegrepen →



Li-ion (Lithium Ion) batterijen hebben volgende voordelen t.o.v. oudere batterijtechnologieën :

- Veel langere levensduur = **meer cycli** !
- Lichter in gewicht : **3 x lichter** dan loodzuurbatterijen
- **Milieuvriendelijker** dan loodzuur
- Volledige capaciteit beschikbaar (geen geheugeneffect)
- Vlakke ontladkarakteristiek, nominale spanning blijft behouden ongeacht de ladingstoestand
- Geen probleem voor tussenladingen

De Lithium-Ion-batterijpacks zijn beschikbaar in LiFePO4 of in LiMnO2 uitvoering.

Dit betekent dat de batterij is geassembleerd met batterijcellen met de volgende chemische samenstelling :

LiFePO4 = Lithium ijzer fosfaat

- Langere levensduur : 2000 cycli (bij 80% DOD)
- Kleinere energiedensiteit
- Heel veilig in gebruik



LiMnO2 = Lithium Mangaan dioxide

- Lichter in gewicht
- Levensduur : 800 cycli (bij 80% DOD)
- Grotere energiedensiteit
- Veilig in gebruik
- Goedkoper

LiFePO4 = Lithium ijzer fosfaat – batterijen

Frog – model

1

24V 10Ah

- Dimensions : 168.9 x 134.5 x 74 mm
- LIT/01.02.0003
- Continuous discharge current : 10A
- Peak discharge current : 20A
- Charger input : 110-240V – output : 29.6V – 2A



Sliver Fish – model

2

24V 10Ah

- Dimensions : 80 x 80 x 350 mm
- LIT/01.02.0006
- Continuous discharge current : 10A
- Peak discharge current : 20A
- Charger input : 110-240V – output : 29.6V – 2A

36V 10Ah

- Dimensions : 77 x 110 x 395 mm
- LIT/01.02.0002
- Continuous discharge current : 10A
- Peak discharge current : 20A
- Charger input : 110-240V – output : 44.4V – 2A



36V 12Ah

- Dimensions : 75 x 110 x 450 mm
- LIT/01.02.0007
- Continuous discharge current : 12A
- Peak discharge current : 24A
- Charger input : 110-240V – output : 44.4V – 2A

Rear Rack – model

3

24V 10Ah

*Battery holder is optioneel

- Dimensions : 77 x 148 x 350 mm
- LIT/01.02.0005
- Continuous discharge current : 10A
- Peak discharge current : 20A
- Charger input : 110-240V – output : 29.6V – 2A

36V 10Ah

- Dimensions : 70 x 148 x 365 mm
- LIT/01.02.0001
- Continuous discharge current : 10A
- Peak discharge current : 20A
- Charger input : 110-240V – output : 44.4V – 2A



36V 12Ah

- Dimensions : 70 x 110 x 450 mm
- LIT/01.02.0008
- Continuous discharge current : 12A
- Peak discharge current : 24A
- Charger input : 110-240V – output : 44.4V – 2A



LiMnO2 = Lithium Mangaan dioxide – batterijen

Frog – model

1

24V 10Ah

- Dimensions : 168.9 x 134.5 x 74 mm
- LIT/01.01.0003
- Continuous discharge current : 10A
- Peak discharge current : 20A
- Charger input : 110-240V – output : 29.4V – 2A



Sliver Fish – model

2

24V 10Ah

- Dimensions : 80 x 80 x 350 mm
- LIT/01.01.0007
- Continuous discharge current : 10A
- Peak discharge current : 20A
- Charger input : 110-240V – output : 29.4V – 2A

36V 10Ah

- Dimensions : 75 x 110 x 395 mm
- LIT/01.01.0002
- Continuous discharge current : 10A
- Peak discharge current : 20A
- Charger input : 110-240V – output : 42V – 2A



36V 14Ah

- Dimensions : 75 x 110 x 450 mm
- LIT/01.01.0010
- Continuous discharge current : 14A
- Peak discharge current : 28A
- Charger input : 110-240V – output : 42V – 2A

Rear Rack – model

3

24V 10Ah

*Battery holder is optioneel

- Dimensions : 70 x 148 x 350 mm
- LIT/01.01.0006
- Continuous discharge current : 10A
- Peak discharge current : 20A
- Charger input : 110-240V – output : 29.4V – 2A

36V 10Ah

- Dimensions : 70 x 148 x 365 mm
- Behuizing niet voorzien van opberg-ruimte voor de controller
- LIT/01.01.0005
- Continuous discharge current : 10A
- Peak discharge current : 20A
- Charger input : 110-240V – output : 42V – 2A



36V 10Ah

- Dimensions : 45 x 150 x 523 mm
- LIT/01.01.0001
- Continuous discharge current : 10A
- Peak discharge current : 20A
- Charger input : 110-240V – output : 42V – 2A



36V 12Ah

- Dimensions : 65 x 150 x 400 mm
- LIT/01.01.0011
- Continuous discharge current : 12A
- Peak discharge current : 24A
- Charger input : 110-240V – output : 42V – 2A

36V 14Ah

- Dimensions : 65 x 150 x 425 mm
- LIT/01.01.0012
- Continuous discharge current : 14A
- Peak discharge current : 28A
- Charger input : 110-240V – output : 42V – 2A



*Optioneel : Battery Holder

Kan gebruikt worden bij het Rear Rack Type

Voor Rear rack 36V batterij : LIT/01.03.0001
Voor Rear rack 24V batterij : LIT/01.03.0002

