

# Netto-Preisliste Bobtec , Stand 1.1.2010

## Crystalte-Motoren Baugröße X-lyte 400 ( alle Modelle, div. Wicklungen )

- Vorderrad-Motor ( für Gabelbreite 100 mm )	250,00 €
- Hinterradmotor mit 1x BSA-Gewinde ( für Shimano-Ritzel-Sets, 135~145 mm Ausfallende )	270,00 €
- Hinterradmotor mit 1x BSA-Gewinde incl. Bremsscheibe 160 Ø ohne Bremszange	290,00 €

## Crystalte-Motoren Baugröße X-lyte 500 ( alle Modelle, div. Wicklungen )

- Vorderrad-Motor ( für Gabelbreite 100 mm )	375,00 €
- Hinterradmotor mit 1x BSA-Gewinde ( für Schraubritzel-Sets, 135~145 mm Ausfallende )	400,00 €
- Hinterradmotor mit 1x BSA-Gewinde incl. Standard-Bremsscheibenflansch, 140 mm Ausfallendenbreite, ohne Bremsscheibe, ohne Bremssattel	420,00 €

<b>Rollermotoren</b>	- Rollermotor BG 500 <b>10“-Felge</b> + Reifen + Bremsscheibe 160 Ø	420,00 €
	- Rollermotor BG 400 <b>8“-Felge</b> + Reifen + Bremsscheibe 160 Ø	290,00 €

<b>Eingespeichte Motoren</b>	In 16“ bis 28“-Al-Felgen, silber oder schwarz, ( falls verfügbar mit besonders breiter 34 mm Hohlkammerfelge und 2,6 mm-Speichen vom Crystalte )	85,00 €
------------------------------	--	---------

## Controller für Crystalte-Motoren

Crystalte-Controller für 36~48V / 25A ( für BG 400 )	180,00 €
Crystalte-Controller für 36~72V / 35A ( für BG 500 )	210,00 €
Crystalte-Journey-Controller 36V-20A / 48V-20A ( für BG 400 )	160,00 €
Programmierbare Kombination <b>PowerBob I</b> ( = kanadischer CycleAnalyst ) plus Crystalte-Controller 36 bis 72V-45A ( programmierbar sind damit : v max, I max ~ P und die Abschaltspannung zum Akkuschutz )	390,00 €

## Zubehör zum Crystalte-Programm :

- Dreh-„Gas“ ( lang od. 50/50-Sicherheitsgriff od. Daumenhebel)	40,00 €
- Pedelec-Sensor mit Magnetrad für die Montage am Tretlager	35,00 €
- Tempomat-Baustein CRUISE für Lenkermontage incl. einem Bremsgriff mit STOP-Schalter	80,00 €
- Bowdenzug-Bremszange für Scheibenbremsen	30,00 €
- Drehmomentenstützen VA für Motorachsen der Motor-BG 400 und 500, versch. Formen	6,00 €
- Versch. Adapterkabel und Stecker und -Ersatzteile nach Aufwand	

**Andere Motorfabrikate** **Andere Antriebsfabrikate wie BionX, Lohmeyer ( Headline ), Heinzmann u.a. verbauen wir mit und an Kundenrädern nach Ihrem technischen und persönlichen Bedarf je nach Aufwand auch mit individuellem Rabatt für den Antrieb, s. auch unsere Bildergalerie in der homepage zu Nach- und Umrüstungen. Wir sind nicht auf Crystalte festgelegt.** **Entsprechend Angebot**

**Li IonMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub>-Batterien der Firma MOLI, Kanada**

Ab 2010 neueste Zellentypen IBR 18650B mit 3,6V-1,5Ah oder IMR 26700A mit 3,8V-2,9Ah ; Leistung IBR-Zellen : Laden bis 4C, Entladen mit bis zu 15C ; min. 70% Kapazität nach 500 Vollzyklen für IBR 18650

Orientierung in fast jeder Konfiguration für 7, 10 und 14 Zellen bis ~22,5Ah in Parallelschaltung entsprechend xS15P

Serien-Zellenzahl 7, 10 und 14 x 3,7V / Zelle einschließlich Kabel mit powerpole-Steckern, Sicherungshalter, Sicherung und PVC-Kantenschutz unter einer bzw. doppelten Einschrumpfung

**1,3 € / Wh**

( = V x Ah )

Der Lilon-Batterieblock 36V-9Ah für die Crystalyte-Box II kostet ohne Unterspannungswächter z.B.

421,00 €

mit Unterspannungswächter ( 33V<sub>AUS</sub>, 40A<sub>max</sub> , 50µA standby )

500,00 €

**Ladegeräte** für Lilon-Batterien verfügbar von 60W bis programmierbar 3kW an 230V~

Standard-Beispiele : für 10 Zellen ~ 42V-2A

120,00 €

für 14 Zellen ~ 59V-4,7A

160,00 €

Ladegeräte für Blei-Vlies- u.a. Batterien sind in verschiedenen Varianten lieferbar, für 36V oder 48V-5A z.B.

120,00 €

**Bobtec-/Haberland -Batterietaschen** incl. KlickFix-Beschlag für sehr tiefe Montage an Gepäckträgern oder low ridern

70mm dick für Lilon-Batterien der Zellengröße 18650 und 26700 mit unterschiedlichen Spannungen bis max. 900 Wh Kapazität

45,00 €

als komfortable Crystalyte-Gepäckträgertasche für 3x 12V-12Ah Blei-Vlies-Batterie incl. Lade- und Entladestecker mit Schlüssel-Hauptschalter ; andere Batterien mit Tagespreisen auch möglich

35,00 €

**Crystalyte-Batterieboxen Größe I, II und III**

Größe I in grau für 3x 12V-12Ah Blei-Vlies-Batterie, Größe II und III in Schwarz je mit abschließbarer Halterung zum Fahrradrahmen ; Ladesteckdose, Hauptschalter 20A, Sicherungshalter, Sicherung

50,00 €

( In die Größe II paßt ein lieferbarer 36V-9Ah - Moli-Batteriesatz, s.o., in die Größe III passen 25,5V-7,5Ah mit 18650er Zellen )

Andere Fertigbatterien

Standard 36V-Lilon-Batteriesätze von Sony/BMZ für BionX und Heinzmann sind mit zugehörigen Ladegeräten in der Regel am Lager

**PowerBob I**

= Elektrofahrzeug-Computer zur Anzeige der Geschwindigkeit, Batteriekapazität und -Spannung, die aktuelle Leistung von und zur Batterie in W, spezifischer Verbrauch in Wh / km, u.a.

incl. Drehzahl-Aufnehmer, Mess-Shunt für den Batteriestrom und Beleuchtung, incl. Anderson powerpole -Stecker

160,00 €

Option für Direkt-Anschluß an Crystalyte-Controller  
Option für 200 V ( Aufpreis )

s.o.  
30,00 €

Option für externen, einprogrammierbaren shunt-Wert ( kein Aufpreis ), ohne shunt

-- , -- €

Option Großanzeige für Paneleinbau für Ausschnitt 106 x 36 mm, Aufpreis

90,00 €

Externer 100A-shunt ( 1 mOhm )

50,00 €

Externer 500A-shunt ( 0,2 mOhm )

70,00 €

**Power Bob II**

Batterie-Controller mit 8 Anzeigewerten ( U, I, P, Ah, Wh und 3 min/max-Werten ) + Anderson powerpole – Stecker ; das ist die minimale Ausrüstung für die Kapazitätsanzeige bei Li-Batterien

80,00 €

## Netto-Richtpreise für Komplett-Fahrzeuge mit Elektro-Antrieb ab Bermatingen :

Spezifikationen nach individuellem Angebot ( wir liefern alle BionX-, Heinzmann-, Crystalyte- und Lohmeyer-Antriebe ), Netto-Fahrzeug-Richtpreise ab Bermatingen mit Blei-Vlies-Batterieausrüstung für ~30 km Reichweite und Ladegerät, Li-Batterien nach Bedarf und Technologie mit Aufpreis, **erforderliches Zubehöre und Umbauten bei Behinderung in großer, qualifizierter Vielfalt möglich**

Schubanhänger-Bausatz „BobYak“ mit 36V-12Ah Blei-Batterie	1.100,00 € <b>1.300,00 €</b>
„AnthroTech“ – Sessel- / Liegerad als Pedelec mit Crystalyte-Antrieb,	2.800,00 € <b>3.300,00 €</b>
dito mit BionX-Pedelec-Antrieb PL-250HT	3.500,00 €
Das Dreirad von part mobil, das „Lucky“ von Wulfhorst und das Scootertrike von USED als „Krankenfahrstuhl“, Mofa, Pedelec oder als „Kleinkraftrad mit geringer Leistung“, mit Crystalyte-Motoren und Blei-Vlies-Batterien aber jeweils ohne TÜV-Begutachtung für den „KrFSt“, das Mofa oder das „KKR mgL“ ( TÜV mit Betriebsgenehmigung und Mofaschild pauschal 350 € )	3.700,00 € <b>4 400,00 €</b>
„Seniorenblitz“-Scooterzweirad als Pedelec mit Crystalyte-Antrieb ( mit Betriebsgenehmigung und Mofaschild für eine andere Fahrzeugklasse : s.o. für pauschal 350 € Mehrpreis )	1.850,00 € <b>2.200,00 €</b>
Für den Spediteurs-Versand incl. Verpackung auf einer Doppel-Europalette frei Haus in der BRD rechnen Sie 120 €, für ein Zweirad mit Hermes-Transport 45 € ( Preisstand Anfang 2010 )	

**Bruttopreise  
in Blau**

**Alle Netto-Preise sind freibleibende Richt-Angebote. Es gilt immer unser individuelles Angebot zu Ihrer Anfrage. Für fehlendes Material sind je nach Herkunftsland Lieferzeiten von 2 bis 8 Wochen möglich.**

**Frühere Preislisten sind hiermit nicht mehr gültig.**

Händler mit nachgewiesenem Händlerstatus, Fahrzeughersteller und Institutionen erhalten mit und nach Technik-Beratung 20% Rabatt auf Kleinmengen des Crystalyte-Programmes bis 5 Stück. Größere Mengen können individuell günstiger angeboten werden.

Addieren Sie für Material-Lieferungen zu den Netto-Preisen noch eine Verpackungs- / Fracht-Pauschale ( BRD/EU <30 € ) und dazu die gültige deutsche MWSt in Höhe von 19%.

Lieferungen nach außerhalb der BRD aber innerhalb der EU erfolgen ohne Berechnung der MWSt wenn Sie uns für die Rechnungsstellung Ihre Ust-ID-Nr. mitteilen. Nach außerhalb der EU liefern wir nicht per Paketdienst. Schweizer Kunden können ihre Lieferung in Bermatingen abholen.

Lieferung : Innerhalb der BRD liefern wir mit einer Rechnung. Zahlungsziel : 10 Tage nach Warenerhalt ohne Abzug auf das angegebene Konto in der Rechnung.

Für größere Lilon-Batterien und eine EU-Lieferung über 500€ ist ggf. eine Interessen-Anzahlung nach Vereinbarung erforderlich.

**Sparkasse Salem**, BLZ 690 517 25, Konto 2 027 829  
**IBAN:** DE 97 690 517 25 000 2027829 ; **BIC** ( Swift ): SOLADES1SAL