



**Achtung:** - Anlage durch Elektrofachkraft installieren und prüfen lassen !!  
 - Bedienungsanleitungen lesen !!  
 - OVP und LVP Abschaltungen regelmäßig testen  
 - Bei LipPro1-6 Variante, zusätzlich KAB\_BAL\_ACTIVE\_4 (B6081)  
 - Verlegung Hochstromkabel: Einadrige, frei in Luft verlegte Leitungen, wobei die Leitungen mit Zwischenraum von mindestens Leitungsdurchmesser verlegt sind  
 - Kontakte Zellverbinder/Zellen vor der Montage reinigen (Schleifpapier)  
 - Zellverbinder mit vorgeschrieben Drehmoment anziehen:  
 M6: 12-15 Nm  
 M8: 15-25 Nm  
 M12: 35-45 Nm  
 M14: 40-50 Nm  
 Einbaulage der Zellen nur senkrecht, also Pole nach oben, auch wenn andere Quellen im Internet gegenteiliges behaupten!

**LAST:**  
 - 12 V Verbraucher  
 - Wechselrichter  
 - bis ca. 2000 W, dauer  
 - Spitzenlast 3000W/10s  
 - Einschaltstromstoß  
 max.1000A / 12kW , 10ms

**LADUNG:**  
 - Regler  
 - Ladegerät  
 - oder andere Ladegeräten

**Hinweise:**  
 1) BMS - Batterie Management System --> Zellenüberwachung ECS LiPro1-x  
 2) LVP - Low Voltage Protection  
 3) OVP - Over voltage Protection