



PRODUKTINFORMATION  
**LiMAX-160L**  
LiFePO4 Zelle

NEU

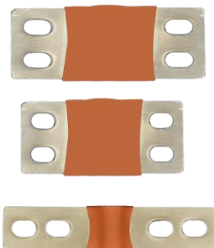
**ECS**  
*...weil es uns Spaß  
macht, das  
Unmögliche zu tun*

Unsere neuen LiMAX Zellen, bieten sehr hohe Kapazität auf kleinsten Raum. Mit zwei Gewinden zum Anschluss von Hochstromverbindern, sowie der separaten Verschraubung für das BMS, bieten sie extrem hohe Zuverlässigkeit und einfachen Anschluss. Die separate Verbindung für das BMS ermöglicht eine genaue Spannungsmessung direkt an der Zelle, ohne Spannungsabfälle durch hohe Ströme. Entgegen der geringen Einschraubtiefe von lediglich 5-6 mm bei manchen Herstellern, bieten wir eine Gewindetiefe von 10 mm und damit sicheren Halt, auch bei Vibrationen und harten Umgebungsbedingungen!

**LiMAX - Qualität. Keine Kompromisse.**



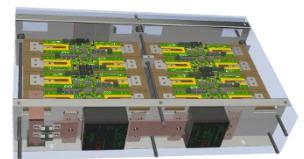
Zubehör



Zellverbinder



BMS



Montagematerial

**Produktmerkmale und Vorteile:**

- ◆ Sehr niedrige Bauhöhe, **nur 95 mm hoch**
- ◆ Ideal zur Montage in Zwischenböden
- ◆ Umfangreiches Montagematerial für jeden Anwendungsfall verfügbar
- ◆ 160 AH Kapazität
- ◆ Maximaler Ladestrom 160 A
- ◆ Maximaler Entladestrom 160 A
- ◆ 2x M6 Verschraubung für die Hochstromverbinder mit einer Gewindelänge von 10 mm.
- ◆ Separate M6 Verschraubung für BMS
- ◆ Anschlusspolversteifung
- ◆ Platzsparende BMS Befestigung direkt zwischen den Polen
- ◆ Genaue BMS Spannungsmessung und Temperaturmessung durch separate Schraubverbindung

ECS  
Am Wenigerflur 14  
54498 Piesport  
[www.ecs-online.org](http://www.ecs-online.org)



PRODUKTINFORMATION  
**LiMAX-160L**  
LiFePO<sub>4</sub> Zelle

**ECS**  
...weil es uns Spaß  
macht, das  
Unmögliche zu tun

**Mechanische Daten:**

- ◆ Abmessungen  
Länge: 280 mm  
Breite: 62 mm  
Höhe: **95 mm**
- ◆ Gewicht  
3,3 kg
- ◆ Terminal  
2 x M6, Gewindelänge 10,0 mm  
1 x M6, Gewindelänge 7,4 mm (BMS)
- ◆ Kontaktfläche Hochstromverbinder  
21 mm x 35 mm

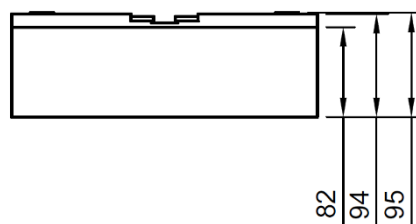
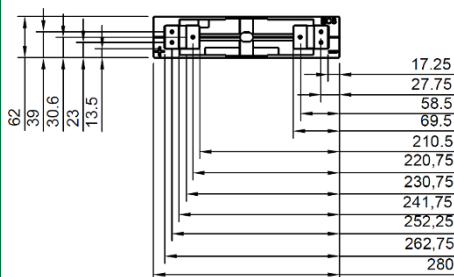
**Elektrische Daten:**

- ◆ Nennspannung  
3,2 V
- ◆ Ladeendspannung  
3,65 V
- ◆ Entladeschlussspannung  
2,5 V
- ◆ Kapazität Minimal  
160 Ah (bei 0,2 C und 20 °C)
- ◆ Kapazität typisch  
161 Ah (bei 0,2 C und 20 °C)
- ◆ Wh Wirkungsgrad  
93,5 % (bei 0,2 C und 20 °C)
- ◆ Ah Wirkungsgrad  
99,2 % (bei 0,2 C und 20 °C)
- ◆ Gehäuse  
Aluminium, Polversteifung: Hart PVC  
schwer entflammbar
- ◆ Maximaler Ladestrom  
< 160 A (10 °C bis 50 °C)  
< 32 A ( 0 °C bis 9 °C)
- ◆ Empfohlener Ladestrom  
< 32 A (10 °C bis 55 °C)  
< 16 A ( 0 °C bis 9 °C)
- ◆ Maximaler Entladestrom  
< 160 A
- ◆ Empfohlener Entladestrom  
< 32 A
- ◆ Arbeitstemperaturbereich  
0 °C bis 50 °C (Ladung)  
-20 °C bis 55 °C (Entladung)
- ◆ Beste Lagerungstemperatur  
20 °C +/- 5 °C
- ◆ Cycle Life  
> 3500 bei  
DOD: 100 % / 25 °C,  
Ladung u. Entladung < 0,2 C/0,2 C

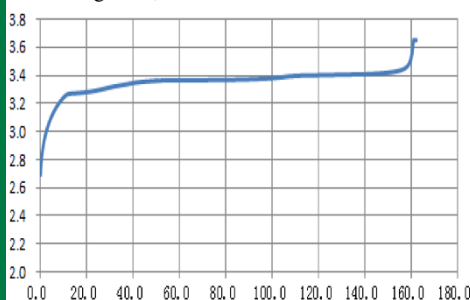
**Zubehör:**

- ◆ Zellverbinder Querrichtung
- ◆ Zellverbinder Längsrichtung
- ◆ Zellverbinder mit größerem Abstand
- ◆ Zellverbinder für 2p bis 6p Parallelschaltung
- ◆ Montageset 1, 2 und 4-Reihig
- ◆ BMS LiPro1-6 Active V2

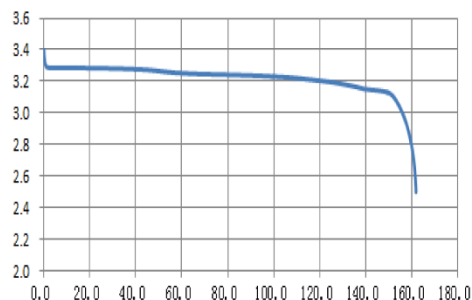
**Abmessungen**



Aufladung mit 0,5C / 20 °C



Entladung mit 0,5 C / 20 °C:



**ECS**  
Am Wenigerflur 14  
54498 Piesport  
www.ecs-online.org  
mail@ecs-online.org  
Tel. 06507 9989955