

BTL12-150L (12V / 150Ah)

Die Akkus der BTL-Serie sind wartungsfreie Blei-Vlies-Akkumulatoren mit einer Gebrauchsdauererwartung von 10-12 Jahren gem. Eurobat. Sie verwenden AGM ventilgesteuerte Technologie für eine bessere Leistung und zuverlässige Standby-Lebensdauer. Geeignet für USV-Anlagen, DC-Stromversorgungen, Notbeleuchtung und Sicherheitssysteme.



| Spezifikationen | | | |
|---|---------------------------|---|------------|
| Nennspannung | | 12 V | |
| Nennkapazität | | 150,0 Ah | |
| Abmessungen | Länge | 483 ±3 mm | |
| | Breite | 170 ±2 mm | |
| | Höhe | 238,5 ±3 mm | |
| | Höhe über den Anschlüssen | 238,5 ±3 mm | |
| Gewicht | | 47,2 kg | |
| Anschlüsse | | M8 Schraubanschluss, Kontaktfläche Ø 20 mm | |
| Gehäuse Material | | Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) | |
| Zulässige Einbaulage | | Max. 90° zu aufrechter Normalposition (s. Bild oben rechts) | |
| Kapazität | 160,5 AH / 8,03 A | 20 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C | |
| | 150,0 AH / 15,0 A | 10 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C | |
| | 132,5 AH / 26,5 A | 5 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C | |
| | 120,6 AH / 40,2 A | 3 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C | |
| | 96,7 AH / 96,7 A | 1 h Entladung, 1,60 V / Zelle, 25°C | |
| Max. Entladestrom | | 1500 A (5 s) | |
| Innenwiderstand | | Ca. 3,5 mΩ | |
| Betriebstemperaturbereiche | | Entladung | -15 ~ 40°C |
| | | Ladung | 0 ~ 40°C |
| | | Lagerung (vollgeladen) | -15 ~ 40°C |
| Empfohlene Betriebstemperatur | | Ca. 20°C | |
| Max. Ladestrom | | 45,0 A | |
| Ladespannung | Starkladung | Spannung 14,4 V~15,0 V bei 25°C Temperaturkoeffizient -30 mV/°C | |
| | Erhaltungsladung | Spannung 13,5 V~13,8 V bei 25°C Temperaturkoeffizient -20 mV/°C | |
| Kapazität in Abhängigkeit von der Temperatur | | 40°C | 103% |
| | | 25°C | 100% |
| | | 0°C | 86% |
| Selbstentladung | | EFFEKTA Akkus der BTL-Serie sollten mindestens alle 6 Monate nachgeladen werden, wenn sie bei 25°C gelagert werden. Bei höheren Temperaturen verkürzt sich das Zeitintervall. | |

| Entladung bei konstantem Strom (Ampere) bei 25°C | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| F.V/Zeit | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 8h | 10h | 20h |
| 1,85V/Zelle | 190,3 | 157,9 | 138,9 | 114,0 | 87,6 | 74,6 | 48,0 | 35,9 | 29,2 | 24,5 | 21,3 | 17,0 | 14,5 | 7,76 |
| 1,80V/Zelle | 217,8 | 177,3 | 153,5 | 123,9 | 94,5 | 78,7 | 51,6 | 38,6 | 31,0 | 25,9 | 22,5 | 17,9 | 15,0 | 8,03 |
| 1,75V/Zelle | 247,4 | 199,9 | 169,6 | 134,6 | 103,0 | 85,8 | 53,7 | 40,2 | 32,0 | 26,5 | 23,2 | 18,5 | 15,4 | 8,23 |
| 1,70V/Zelle | 279,4 | 221,8 | 187,2 | 146,9 | 111,0 | 90,8 | 56,6 | 42,3 | 33,6 | 28,0 | 24,3 | 19,3 | 16,0 | 8,44 |
| 1,65V/Zelle | 300,0 | 237,4 | 199,2 | 155,1 | 117,5 | 93,9 | 58,7 | 44,0 | 34,8 | 28,9 | 25,3 | 19,9 | 16,4 | 8,70 |
| 1,60V/Zelle | 330,0 | 260,0 | 216,3 | 165,5 | 122,1 | 96,7 | 60,1 | 45,1 | 35,6 | 29,6 | 25,8 | 20,3 | 16,8 | 8,84 |

| Entladung bei konstanter Leistung (Watt/Zelle) bei 25°C | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| F.V/Zeit | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 8h | 10h | 20h |
| 1,85V/Zelle | 355,4 | 297,9 | 264,5 | 219,7 | 170,1 | 145,3 | 94,3 | 70,8 | 57,6 | 48,3 | 42,3 | 33,9 | 29,1 | 15,5 |
| 1,80V/Zelle | 401,9 | 330,0 | 288,1 | 234,9 | 182,0 | 152,6 | 100,7 | 75,6 | 60,9 | 51,1 | 44,6 | 35,6 | 29,9 | 16,0 |
| 1,75V/Zelle | 449,2 | 367,4 | 315,4 | 253,2 | 196,7 | 165,6 | 104,3 | 78,4 | 62,8 | 52,1 | 45,9 | 36,7 | 30,7 | 16,4 |
| 1,70V/Zelle | 496,0 | 402,0 | 345,6 | 274,9 | 211,1 | 174,6 | 109,6 | 82,3 | 65,5 | 54,9 | 48,0 | 38,2 | 31,9 | 16,8 |
| 1,65V/Zelle | 527,8 | 427,1 | 364,9 | 287,8 | 221,4 | 179,4 | 113,0 | 85,3 | 67,8 | 56,5 | 49,5 | 39,4 | 32,7 | 17,3 |
| 1,60V/Zelle | 567,6 | 460,2 | 392,1 | 304,9 | 228,9 | 183,8 | 115,3 | 87,0 | 69,2 | 57,7 | 50,4 | 40,0 | 33,3 | 17,6 |

Abmessungen

