



## BTL12-150FK (12 V / 150 Ah Frontterminal)

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

Spezifikationen		
<b>Nennspannung</b>		12 V
<b>Nennkapazität</b>		150,0 Ah
<b>Abmessungen</b>	Länge	551 mm
	Breite	110 mm
	Höhe	288 mm
	Höhe über den Anschlüssen	288 mm
<b>Gewicht</b>		45,2 kg
<b>Anschlüsse</b>		M8 Schraubanschluss
<b>Gehäuse Material</b>		Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
<b>Zulässige Einbaulage</b>		max. 90° zu aufrechter Normalposition (s. Bild oben rechts)
<b>Kapazität (25°C)</b>	150Ah / 7,5A	20 h Entladung
	138Ah / 13,8A	10 h Entladung
	120Ah / 24A	5 h Entladung
	90 Ah / 90A	1 h Entladung
	61,5 Ah / 246A	15 min Entladung
<b>Max. Entladestrom</b>		1000 A (5 s)
<b>Innenwiderstand</b>		ca. 3,0 mΩ vollgeladen, 25°C
<b>Betriebstemperaturbereiche</b>		Entladung -15 ~ 40°C
		Ladung 0 ~ 40°C
		Lagerung (vollgeladen) -15 ~ 40°C
<b>Empfohlene Betriebstemperatur</b>		ca. 20°C
<b>Max. Ladestrom</b>		45 A
<b>Ladespannung</b>	<b>Starkladung</b>	Spannung 14,4 V ~ 14,7 V bei 25°C
	<b>Erhaltungsladung</b>	Spannung 13,5 V ~ 13,8 V bei 25°C
<b>Kapazität in Abhängigkeit von der Temperatur</b>		40°C 102%
		25°C 100%
		0°C 85%
<b>Selbstentladung</b>		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	10 Min.	15 Min.	30 Min.	60 Min.	2 Std.	3 Std.	4 Std.	5 Std.	8 Std.	10 Std.	20 Std.	
1.65V/Zelle	326	237	153	90,6	53,5	39,2	30,7	26,3	17,8	14,7	7,62	
1.75V/Zelle	270	214	122	90,0	53,0	36,8	28,6	24,0	17,5	13,8	7,5	
1.80V/Zelle	260	206	118	86,5	51,0	35,4	27,5	23,1	16,8	13,3	7,21	

Entladung bei konstanter Leistung (Watt/Zelle) bei 25°C												
F.V/Zeit	10 Min.	15 Min.	30 Min.	60 Min.	2 Std.	3 Std.	4 Std.	5 Std.	8 Std.	10 Std.	20 Std.	
1.65V/Zelle	576	451	282	175	104	72,0	57,0	48,1	33,4	27,6	14,5	
1.75V/Zelle	519	411	234	162	101	69,6	55,1	46,5	32,5	27,0	14,2	
1.80V/Zelle	487	391	214	159	100	68,7	54,1	45,2	32,1	26,5	13,9	

## Abmessungen

Einheit: mm  
Abmessungen: 551 (L) × 110 (B) × 288 (H)

Terminal

