

BTL12-260 (12V / 260 Ah)

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



Spezifikationen		
Nennspannung		12V
Nennkapazität (10HR)		260,0 Ah
Abmessungen	Länge	520 ±2mm
	Breite	268 ±2mm
	Höhe	220 ±2mm
	Höhe max.	225 ±2mm
Gewicht		74,0 kg
Anschlüsse		M8 Schraubanschluss
Gehäuse Material		Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
Kapazität	282 AH/14,1 A	20hr, 10V / Zelle, 25°C
	275 AH/27,5 A	10hr, 10V / Zelle, 25°C
	237 AH/47,5 A	5hr, 10,2V / Zelle, 25°C
	206,7 AH/68,9 A	3hr, 10,2V / Zelle, 25°C
	148,0 AH/148,0 A	1hr, 10,5V / Zelle, 25°C
Max. Entladestrom		2600 A (5 s)
Innenwiderstand		Ca. 3,5 mΩ
Betriebstemperaturbereiche	Entladung	-15 ~ 40°C
	Ladung	0 ~ 40°C
	Lagerung (vollgeladen)	-15 ~ 40°C
Nominale Betriebstemperatur		25 ± 3°C
Max. Ladestrom		78,0 A
Ladespannung		Spannung 14,6 V~14,8 V bei 25°C Temperaturkoeffizient -4 mV/°C
Erhaltungsladung		Spannung 13,6 V~13,8 V bei 25°C Temperaturkoeffizient -3 mV/°C
Kapazität in Abhängigkeit von der Temperatur	40°C	103%
	25°C	100%
	0°C	86%
Selbstentladung		EFFEKTA Akkus der BTL-Serie können bis zu 6 Monate bei 25°C gelagert werden, danach ist eine Wiederaufladung erforderlich. Bei höheren Temperaturen verkürzt sich das Zeitintervall.

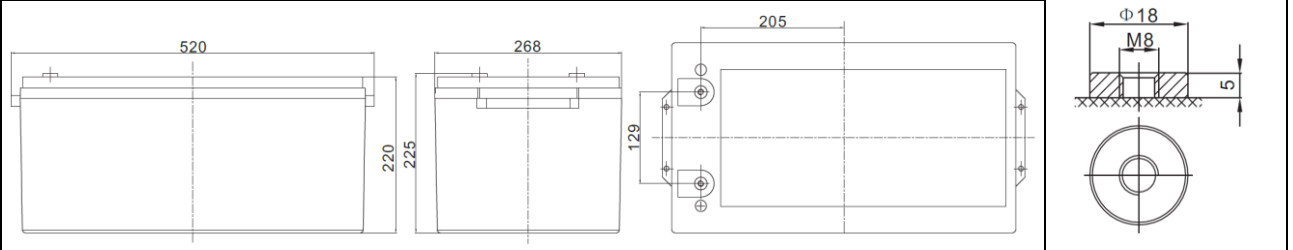
Entladung bei konstantem Strom (Ampere) bei 25°C										
F.V/Zeit	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
9,60 V	440,4	272,8	160,1	95,9	71,1	57,8	48,8	32,6	27,7	14,2
10,0 V	428,9	266,8	157,1	94,5	70,2	57,1	48,2	32,3	27,5	14,1
10,2 V	413,7	258,9	153,2	92,6	68,9	56,1	47,5	31,8	27,1	13,9
10,5 V	393,9	248,5	148,0	90,2	67,3	54,8	46,5	31,2	26,6	13,7
10,8 V	368,5	235,1	141,3	86,9	65,1	53,2	45,1	30,5	26,0	13,5
11,1 V	336,5	217,9	132,6	82,7	62,2	51,0	43,4	29,4	25,2	13,1

Entladung bei konstanter Leistung (Watt/Zelle) bei 25°C										
F.V/Zeit	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
9,60 V	781	503	304	184	138	113	95,4	64,6	55,3	28,4
10,0 V	777	499	301	183	137	112	94,8	64,1	54,9	28,2
10,2 V	756	487	295	180	135	110	93,5	63,4	54,2	28,0
10,5 V	730	472	286	176	132	108	91,9	62,3	53,4	27,6
10,8 V	693	451	275	171	128	105	89,6	60,9	52,2	27,1
11,1 V	642	423	260	163	123	101	86,4	59,0	50,6	26,4

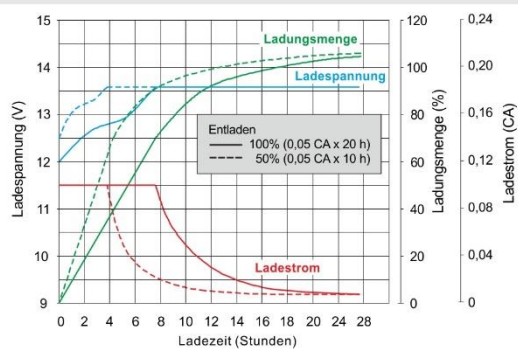
Mechanisch

Einheit: mm

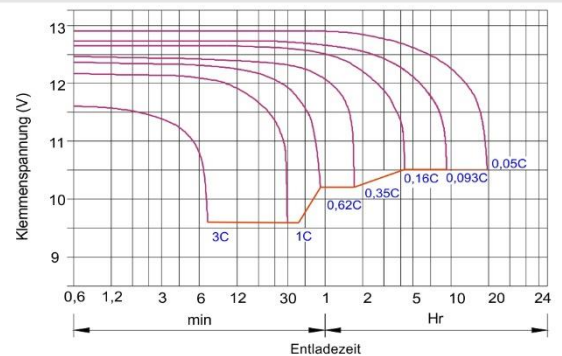
Abmessungen: 520 (L) × 268 (B) × 225 (H)



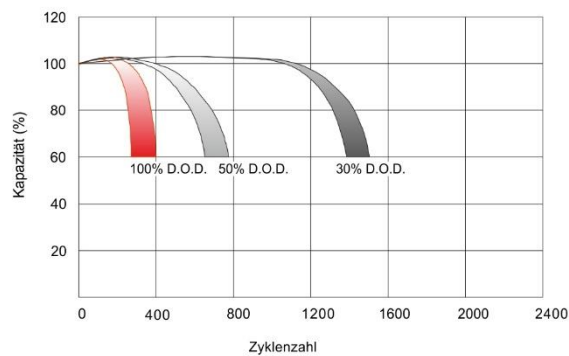
Erhalteladungseigenschaften



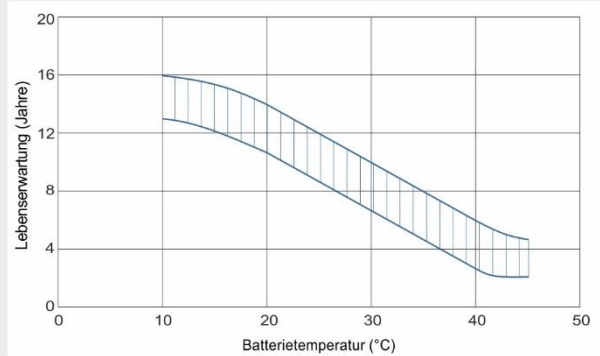
Entladeeigenschaften



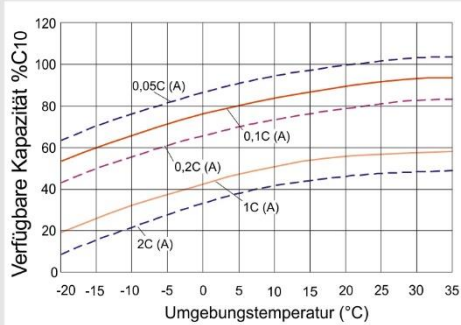
Ladezyklenanzahl im Verhältnis zur Entladetiefe



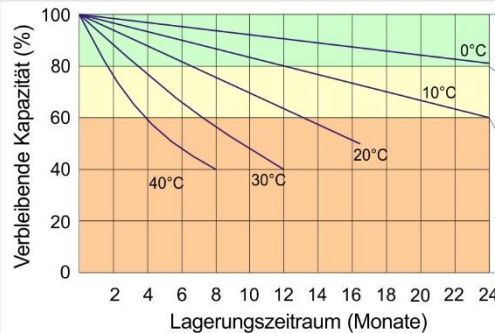
Temperatureinfluß auf die Lebenserwartung



Temperatureinfluß auf die Kapazität



Lagerung / Selbstentladungseigenschaften



Ein Ladevorgang ist nicht zwingend erforderlich. Ist die 100%ige Kapazität der Batterie erforderlich, sollte ein Ladevorgang erfolgen.

Vor Gebrauch ist ein Ladevorgang zwingend erforderlich. Dieser deckt die Mindestkapazität und sollte baldmöglichst erfolgen.

Auch durch einen Ladevorgang wird voraussichtlich die Mindestkapazität nicht mehr erreicht. Die Batterie sollte nie bis zum Erreichen dieses Zustands gelagert werden.

Richtlinien und Empfehlungen für Lagerung und Intervalle der Auffrischladungen