



## SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	130003		
Nennspannung	12V		
Nennkapazität	45Ah		
Watt (15 Min.)	F.V (1.67V/Zelle)	160Watt/Zelle	
Maße	Länge	197mm	
	Breite	165mm	
	Höhe	170mm	
	Gesamthöhe	170mm	
Gewicht	ca. 14.2 kg		
Anschluss	M6		
Behälter Material	ABS		
Zyklische Anwendung (25°C)	Ladespannung	14.1V-14.4V	
	Max. Entladestrom	11.25A	
Erhaltungsladung	Ladespannung	13.5V	
	Max. Entladestrom	11.25A	
	Temp. Koeffizient	-3mV/Zelle/°C	
Maximaler Entladestrom (kurz)	540A (5s)		
Innenwiderstand	ca. 9.0mΩ		
Betriebstemperaturbereich	Entladung:	-20-55°C	
	Ladung:	0-40°C	
	Erhaltung:	-15-50°C	
Nennbetriebstemperaturbereich	25±3°C		
Kapazität in Abhängigkeit der Temperatur	40°C	106%	
	25°C	100%	
	0°C	86%	
Selbstentladung	≤3% pro Monat bei 25°C		

## ANWENDUNGEN

- USV (High Rate)
- Notstromeinrichtungen
- Banken u. Finanzmärkte
- Krankenhäuser u. Testlabore
- Industrieanlagen
- Daten u. Netzwerk Center



### Konstante Entladung (Ampere) bei 25°C

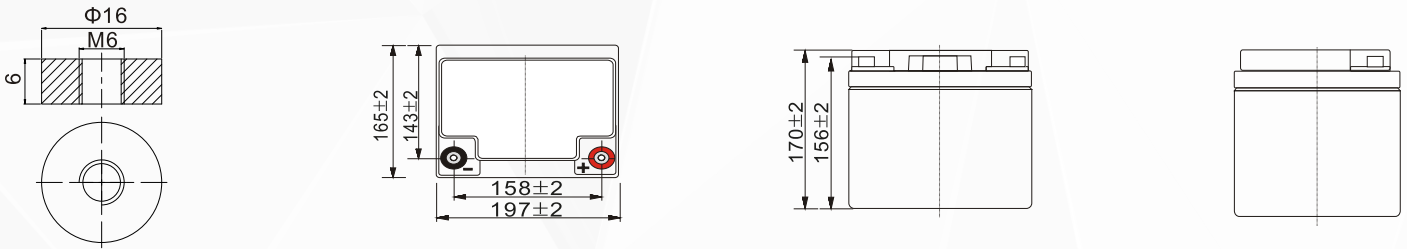
F.V	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
<b>1.85V</b>	93.7	69.9	58.2	48.9	37.6	28.1	23.7	17.8	14.2	10.74	8.55	7.15	5.04	4.22
<b>1.80V</b>	109.2	82.4	67.7	56.4	42.5	31.4	26.2	19.5	15.5	11.6	9.22	7.70	5.40	4.50
<b>1.75V</b>	119.1	88.4	71.6	59.2	44.4	34.7	27.2	20.1	16.0	11.9	9.45	7.88	5.50	4.57
<b>1.70V</b>	129.0	94.3	75.7	62.3	46.4	33.9	28.2	20.8	16.5	12.3	9.69	8.05	5.60	4.64
<b>1.65V</b>	134.7	97.7	78.1	64.0	48.2	34.7	28.8	21.2	16.7	12.5	9.82	8.15	5.65	4.68
<b>1.60V</b>	148.5	105.8	83.7	68.2	50.3	36.5	30.2	22.1	17.4	12.9	10.1	8.40	5.79	4.78

### Konstante Leistungsabgabe (Watt/Zelle) bei 25°C

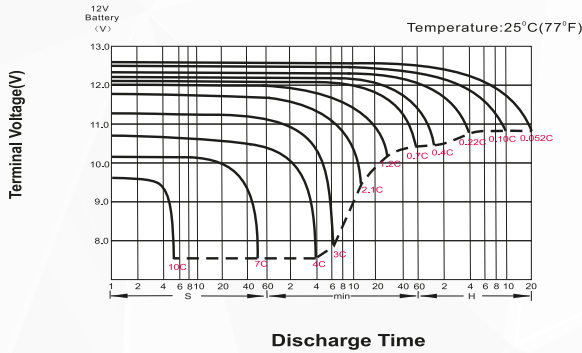
F.V	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
<b>1.85V</b>	186.8	140.5	117.5	99.0	79.5	59.9	48.7	35.3	28.3	21.0	16.8	14.1	9.97	8.34
<b>1.80V</b>	214.5	163.7	135.2	113.0	85.6	63.4	50.7	37.7	30.1	22.7	18.1	15.1	10.6	8.89
<b>1.75V</b>	230.5	173.4	141.5	117.4	88.7	65.5	52.2	38.8	30.9	23.2	18.4	15.4	10.8	9.02
<b>1.70V</b>	245.6	182.5	147.9	122.3	91.7	67.4	53.7	39.8	31.7	23.8	18.8	15.7	11.0	9.14
<b>1.65V</b>	254.0	187.7	160.0	125.0	93.6	68.6	54.6	40.4	32.1	24.0	19.0	15.9	11.1	9.21
<b>1.60V</b>	272.9	199.0	163.2	131.0	97.6	71.4	56.7	41.8	33.2	24.8	19.6	16.3	11.3	9.38

**ABMESSUNGEN (in mm)**

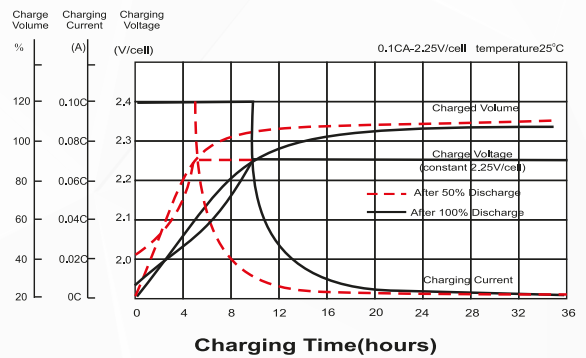
**M6**



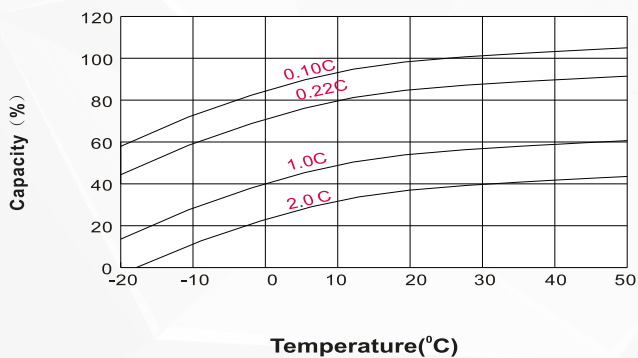
**ENTLADECHARAKTERISTIK**



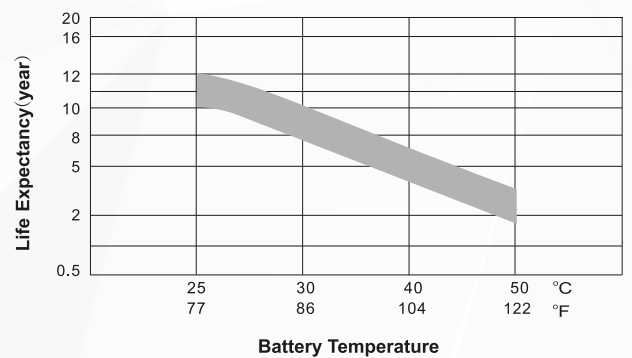
**ERHALTUNGSLADUNGCHARAKTERISTIK**



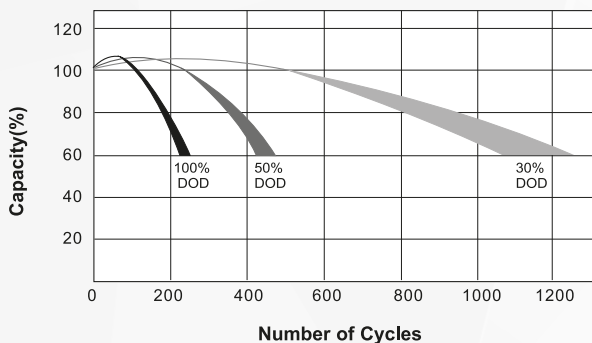
**EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF BATTERIEKAPAZITÄT**



**EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF LANGZEITLEBENSDAUER**



**ZYKLENANZAHL IN ABHÄNGIGKEIT VON DER ENTLADETIEFE**



**SELBSTENTLADUNGSEIGENSCHAFTEN**

