



**SPEZIFIKATIONEN**

Artikelnummer	130004		
Nennspannung	12V		
Nennkapazität	55Ah		
Watt (15 Min.)	F.V (1.67V/Zelle)	185Watt/Zelle	
Maße	Länge	229mm	
	Breite	138mm	
	Höhe	205mm	
	Gesamthöhe	211mm	
Gewicht	ca. 16.2 kg		
Anschluss	M6		
Behälter Material	ABS		
Zyklische Anwendung (25°C)	Ladespannung	14.1V-14.4V	
	Max. Entladestrom	13.75A	
Erhaltungsladung	Ladespannung	13.5V	
	Max. Entladestrom	13.75A	
	Temp. Koeffizient	-3mV/Zelle/°C	
Maximaler Entladestrom (kurz)	660A (5s)		
Innenwiderstand	ca. 7.5mΩ		
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

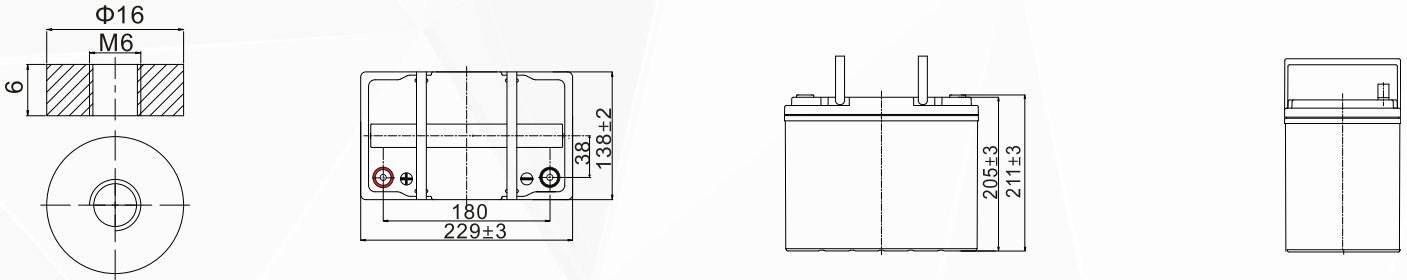


Konstante Entladung (Ampere) bei 25°C														
F.V	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
<b>1.85V</b>	114.5	85.4	71.2	59.8	46.0	34.3	29.0	21.7	17.4	13.1	10.5	8.74	6.16	5.15
<b>1.80V</b>	133.4	100.8	82.8	68.9	52.0	38.4	32.1	23.8	18.9	14.2	11.3	9.41	6.60	5.50
<b>1.75V</b>	145.6	108.0	87.5	72.3	54.3	39.9	33.3	24.6	19.5	14.6	11.6	9.63	6.72	5.59
<b>1.70V</b>	157.7	115.2	92.5	76.1	56.7	41.4	34.5	25.4	20.1	15.0	11.8	9.84	6.84	5.67
<b>1.65V</b>	164.7	119.5	95.4	78.3	58.1	42.4	35.2	25.9	20.5	15.2	12.0	10.0	6.91	5.72
<b>1.60V</b>	181.5	129.3	102.3	83.3	61.4	44.6	36.9	27.0	21.3	15.8	12.4	10.3	7.07	5.84

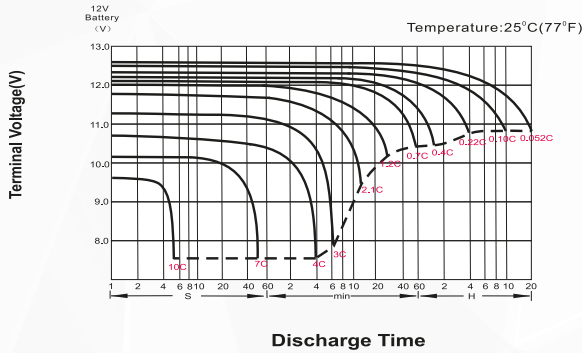
Konstante Leistungsabgabe (Watt/Zelle) bei 25°C														
F.V	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
<b>1.85V</b>	228.4	171.8	143.6	121.0	93.3	69.8	56.3	42.4	34.0	25.7	20.5	17.2	12.2	10.2
<b>1.80V</b>	262.2	200.1	165.2	138.1	104.6	77.5	61.9	46.1	36.8	27.7	22.1	18.5	13.0	10.9
<b>1.75V</b>	281.7	211.9	172.9	143.5	108.4	80.1	63.8	47.4	37.7	28.3	22.5	18.8	13.2	11.0
<b>1.70V</b>	300.2	223.1	180.7	149.5	112.1	82.4	65.6	48.7	38.7	29.0	23.0	19.2	13.4	11.2
<b>1.65V</b>	310.4	229.5	185.0	152.8	114.4	83.9	66.7	49.4	39.2	29.4	23.3	19.4	13.6	11.3
<b>1.60V</b>	333.5	243.2	195.0	160.1	119.3	87.3	69.3	51.1	40.6	30.3	23.9	19.9	13.8	11.5

**ABMESSUNGEN (in mm)**

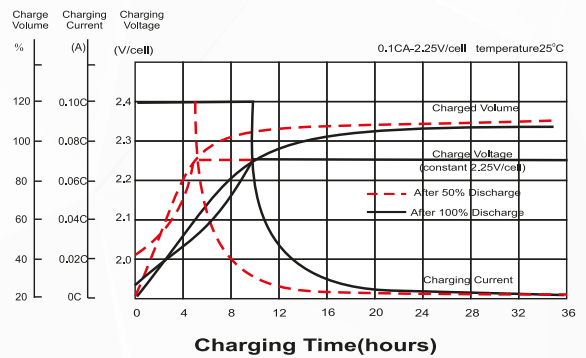
M6



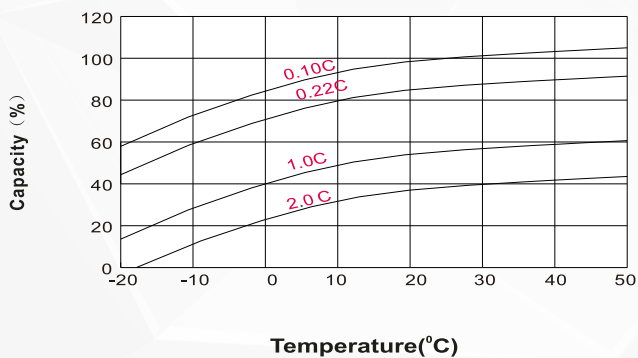
**ENTLADECHARAKTERISTIK**



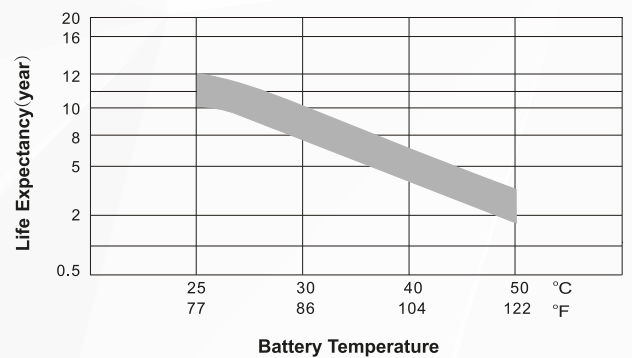
**ERHALTUNGSLADUNGSCCHARAKTERISTIK**



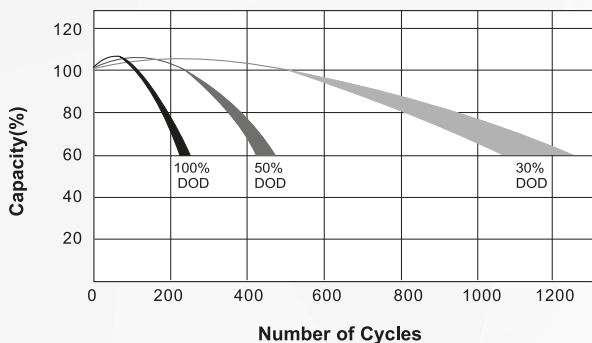
**EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF BATTERIEKAPAZITÄT**



**EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF LANGZEITLEBENSDAUER**



**ZYKLENANZAHL IN ABHÄNGIGKEIT VON DER ENTLADETIEFE**



**SELBSTENTLADUNGSEIGENSCHAFTEN**

