



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

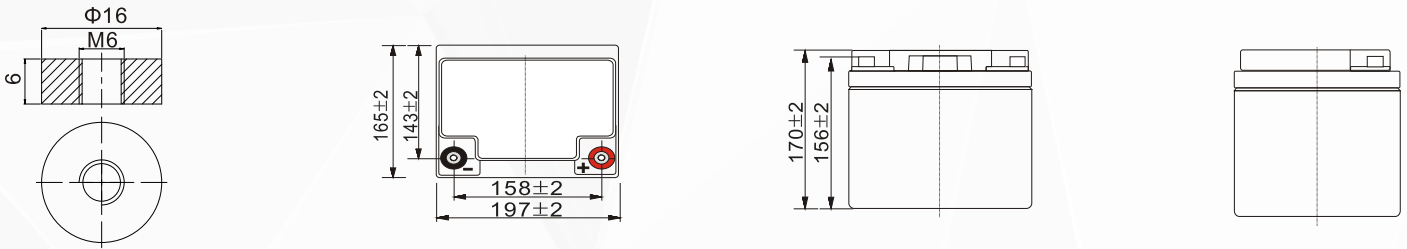
F.V	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
1.85V	93.7	69.9	58.2	48.9	37.6	28.1	23.7	17.8	14.2	10.74	8.55	7.15	5.04	4.22
1.80V	109.2	82.4	67.7	56.4	42.5	31.4	26.2	19.5	15.5	11.6	9.22	7.70	5.40	4.50
1.75V	119.1	88.4	71.6	59.2	44.4	34.7	27.2	20.1	16.0	11.9	9.45	7.88	5.50	4.57
1.70V	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
1.65V	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
1.60V	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

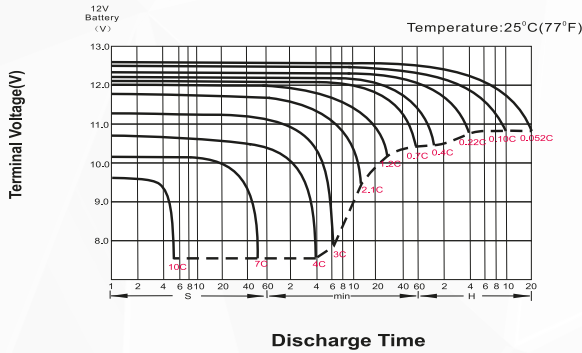
F.V	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
1.85V	186.8	140.5	117.5	99.0	79.5	59.9	48.7	35.3	28.3	21.0	16.8	14.1	9.97	8.34
1.80V	214.5	163.7	135.2	113.0	85.6	63.4	50.7	37.7	30.1	22.7	18.1	15.1	10.6	8.89
1.75V	230.5	173.4	141.5	117.4	88.7	65.5	52.2	38.8	30.9	23.2	18.4	15.4	10.8	9.02
1.70V	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
1.65V	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
1.60V	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)

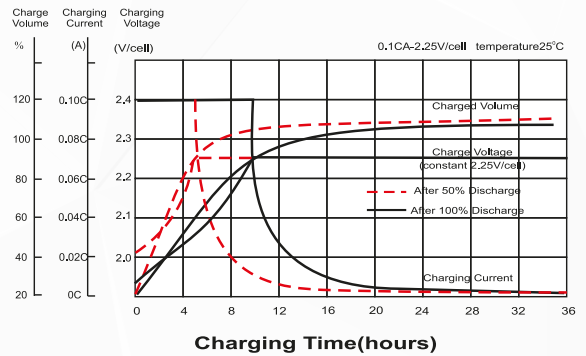
M6



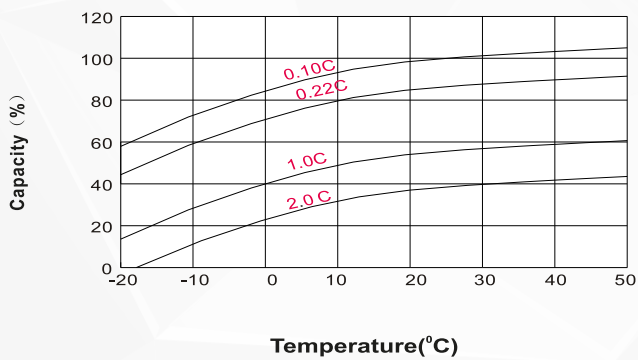
ENTLADECHARAKTERISTIK



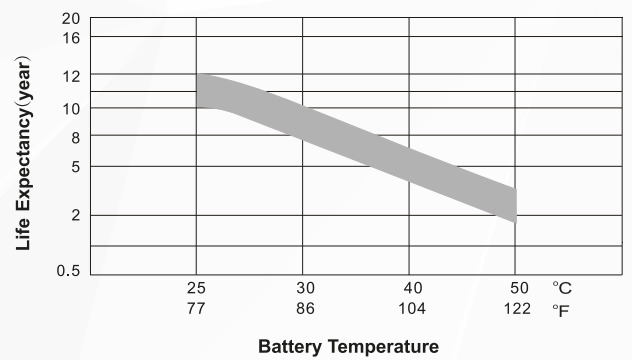
ERHALTUNGSLADUNGCHARAKTERISTIK



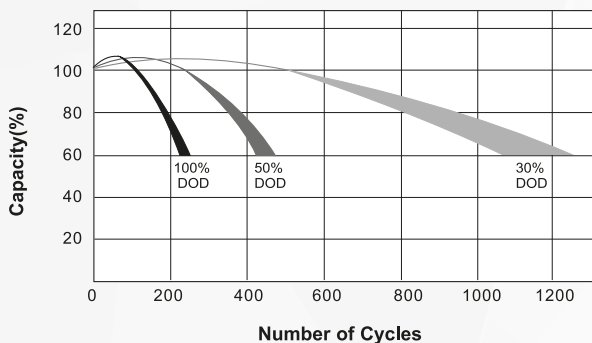
EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF BATTERIEKAPAZITÄT



EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF LANGZEITLEBENSDAUER



ZYKLENANZAHL IN ABHÄNGIGKEIT VON DER ENTLADETIEFE



SELBSTENTLADUNGSEIGENSCHAFTEN

