

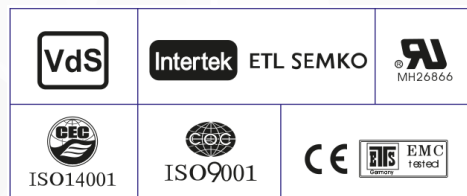


SPEZIFIKATIONEN

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

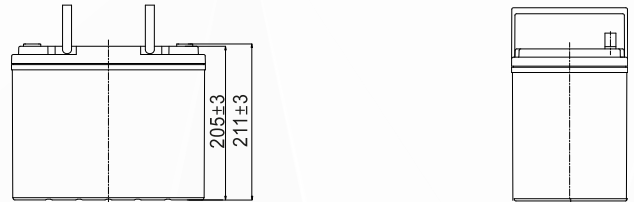
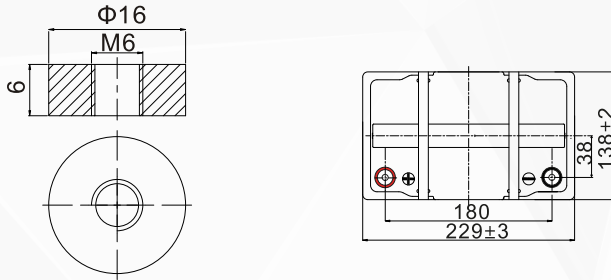
F.V	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
1.85V	114.5	85.4	71.2	59.8	46.0	34.3	29.0	21.7	17.4	13.1	10.5	8.74	6.16	5.15
1.80V	133.4	100.8	82.8	68.9	52.0	38.4	32.1	23.8	18.9	14.2	11.3	9.41	6.60	5.50
1.75V	145.6	108.0	87.5	72.3	54.3	39.9	33.3	24.6	19.5	14.6	11.6	9.63	6.72	5.59
1.70V	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
1.65V	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
1.60V	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

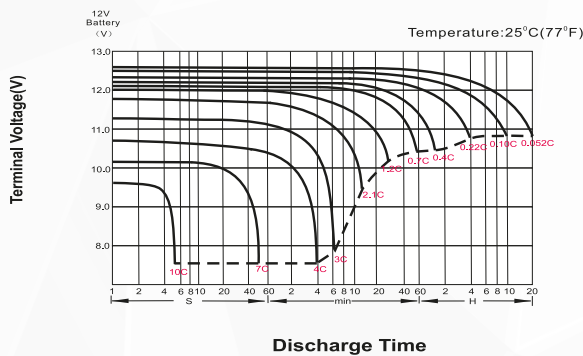
F.V	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
1.85V	228.4	171.8	143.6	121.0	93.3	69.8	56.3	42.4	34.0	25.7	20.5	17.2	12.2	10.2
1.80V	262.2	200.1	165.2	138.1	104.6	77.5	61.9	46.1	36.8	27.7	22.1	18.5	13.0	10.9
1.75V	281.7	211.9	172.9	143.5	108.4	80.1	63.8	47.4	37.7	28.3	22.5	18.8	13.2	11.0
1.70V	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
1.65V	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
1.60V	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)

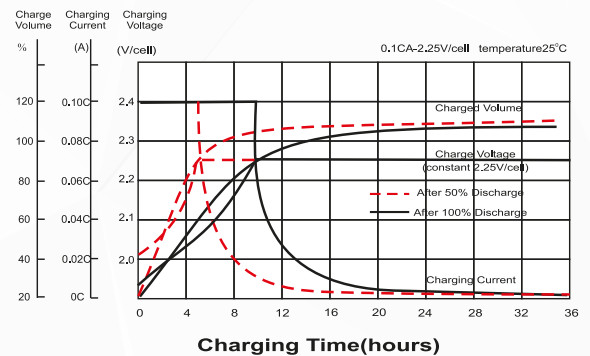
M6



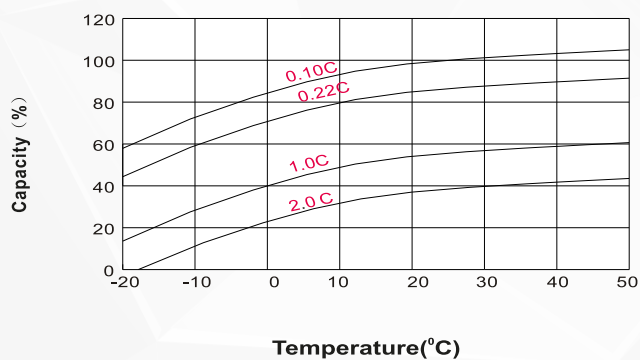
ENTLADECHARAKTERISTIK



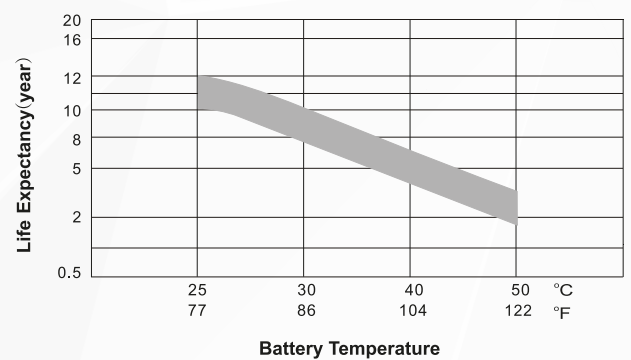
ERHALTUNGSLADUNGCHARAKTERISTIK



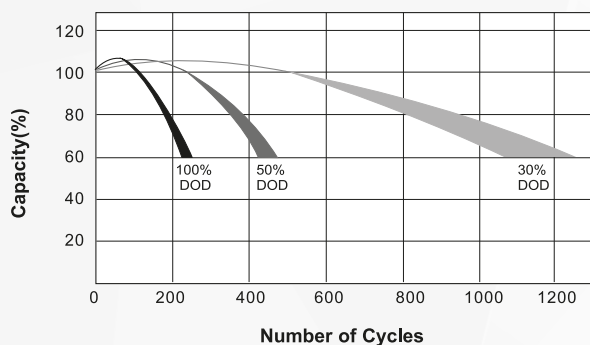
EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF BATTERIEKAPAZITÄT



EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF LANGZEITLEBENSDAUER



ZYKLENANZAHL IN ABHÄNGIGKEIT VON DER ENTLADETIEFE



SELBSTENTLADUNGSEIGENSCHAFTEN

