



SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	130005		
Nennspannung	12V		
Nennkapazität	100Ah		
Watt (15 Min.)	F.V (1.67V/Zelle)	430Watt/Zelle	
Maße	Länge	330mm	
	Breite	173mm	
	Höhe	213mm	
	Gesamthöhe	216mm	
Gewicht	ca. 30.8 kg		
Anschluss	M8		
Behälter Material	ABS		
Zyklische Anwendung (25°C)	Ladespannung	14.1V-14.4V	
	Max. Entladestrom	25.0A	
Erhaltungsladung	Ladespannung	13.5V	
	Max. Entladestrom	25.0A	
	Temp. Koeffizient	-3mV/Zelle/°C	
Maximaler Entladestrom (kurz)	1500A (5s)		
Innenwiderstand	ca. 3.5mΩ		
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

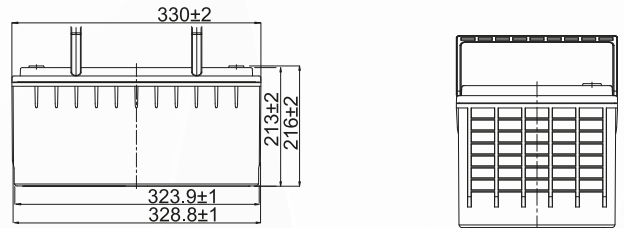
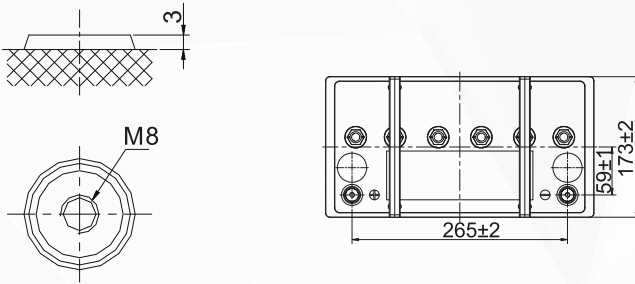
F.V	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
1.85V	322.7	226.6	186.2	127.5	102.0	73.1	57.3	40.9	32.6	24.0	19.6	16.7	11.9	9.7
1.80V	340.8	246.8	208.5	146.0	108.3	77.6	60.9	43.2	34.3	25.1	20.4	17.3	12.2	10.0
1.75V	362.9	266.3	218.6	157.3	113.8	80.9	63.5	44.8	35.6	26.1	21.0	17.8	12.3	10.1
1.70V	371.7	281.4	224.1	168.5	118.9	83.5	65.3	46.3	36.7	26.7	21.5	18.2	12.5	10.2
1.65V	387.8	290.8	230.5	175.4	122.9	85.6	67.0	47.3	37.5	27.2	21.8	18.4	12.6	10.3
1.60V	403.8	299.3	238.1	180.9	126.3	87.4	68.4	48.2	38.2	27.9	22.3	18.8	12.7	10.4

Konstante Leistungsabgabe (Watt/Zelle) bei 25°C

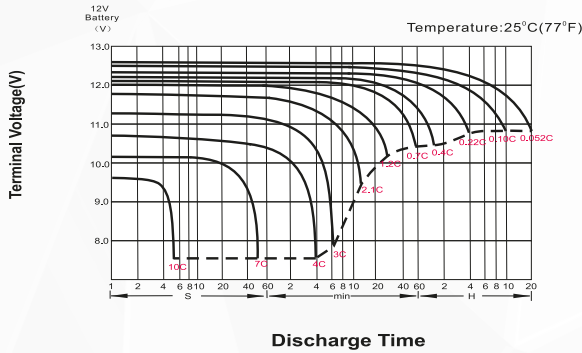
F.V	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
1.85V	609.9	452.1	359.6	290.0	209.9	148.3	115.6	82.1	65.3	48.3	39.8	34.1	24.1	20.1
1.80V	679.7	503.9	400.8	315.2	225.1	157.0	122.3	86.2	68.1	50.1	41.0	35.1	24.5	20.5
1.75V	709.3	525.8	418.3	336.3	236.7	164.9	128.0	90.2	71.3	51.9	42.2	36.0	24.9	20.6
1.70V	718.2	532.4	423.6	350.8	245.6	171.1	132.3	93.0	73.2	53.4	43.3	36.7	25.2	20.8
1.65V	729.2	540.5	430.0	358.7	251.9	175.6	135.5	95.0	74.7	54.5	44.1	37.1	25.6	21.0
1.60V	740.3	548.7	443.2	362.6	255.2	178.1	137.7	96.7	76.0	55.1	44.6	37.6	25.9	21.2

ABMESSUNGEN (in mm)

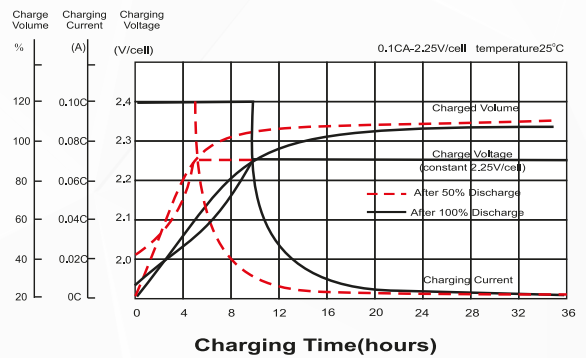
M8



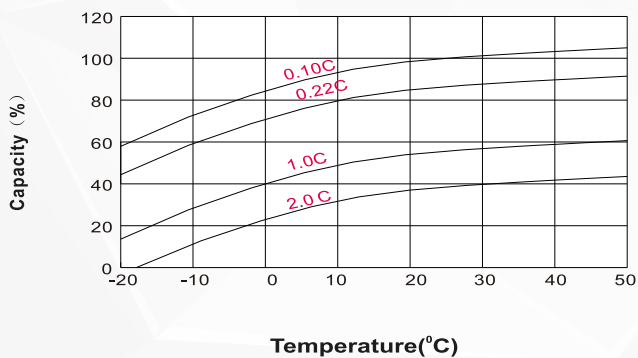
ENTLADECHARAKTERISTIK



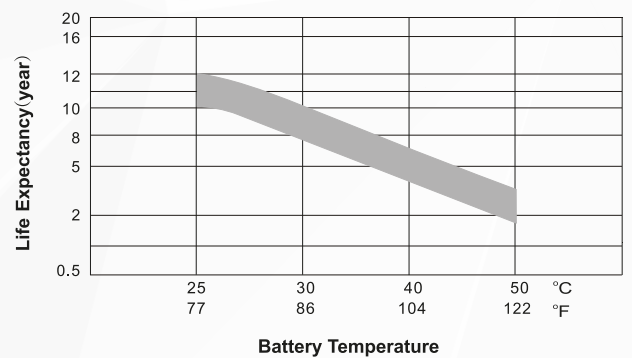
ERHALTUNGSLADUNGSCONCHARAKTERISTIK



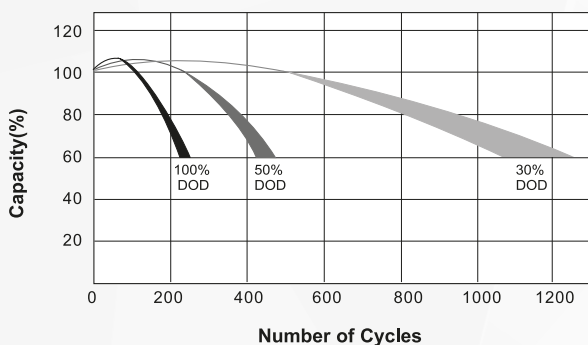
EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF BATTERIEKAPAZITÄT



EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF LANGZEITLEBENSDAUER



ZYKLENANZAHL IN ABHÄNGIGKEIT VON DER ENTLADETIEFE



SELBSTENTLADUNGSEIGENSCHAFTEN

