



SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	120005		
Nennspannung	12V		
Nennkapazität	65Ah		
Maße	Länge	348±2mm	
	Breite	167±2mm	
	Höhe	178±2mm	
	Gesamthöhe	178±2mm	
Gewicht	ca. 21.0 kg		
Anschluss	M6		
Behälter Material	ABS		
Nennleistung	69.6 AH/3.48A	(20hr,1.80V/Zelle,25°C)	
	65.0 AH/6.50A	(10hr,1.80V/Zelle,25°C)	
	56.5 AH/11.3A	(5hr,1.75V/Zelle,25°C)	
	50.7 AH/16.9A	(3hr,1.75V/Zelle,25°C)	
	40.3 AH/40.3A	(1hr,1.60V/Zelle,25°C)	
Maximaler Entladestrom (kurz)	780A (5s)		
Innenwiderstand	ca. 7.3mΩ		
Betriebstemperaturbereich	Entladung:	-15~50°C	
	Ladung:	0~40°C	
	Erhaltung:	-15~40°C	
Nennbetriebstemperaturbereich	25±3°C		
Zyklische Anwendung	Anfangs-ladestrom geringer als 19.5A bei einer Spannung von 14.4 - 15.0V und 25°C bei einem Temp. Koeffizienten von -30mV/°C		
Erhaltungsladung	Keine Anfangs-ladestrombegrenzung bei einer Spannung von 13.5 - 13.8V und 25°C bei einem Temp. Koeffizienten von -20mV/°C		
Kapazität in Abhängigkeit der Temperatur	40°C	103%	
	25°C	100%	
	0°C	86%	
Selbstentladung	Batterien der Nitro High Performance Serie können bei 25°C bis zu 6 Monate gelagert werden. Danach ist eine Aufladung notwendig. Bei höheren Lagertemperaturen verkürzt sich das Aufladeintervall.		

ANWENDUNGEN

- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
- Notbeleuchtungen
- Bahngleissignaleinrichtungen
- Landebahnbeleuchtungen
- Sicherheits- u. Alarmsysteme
- Elektronische Geräte und Ausrüstungen
- Tragbare Geräte, Lichter u. Instrumente
- Kommunikationseinrichtungen
- Gleichstromquellen

Konstante Entladung (Ampere) bei 25°C

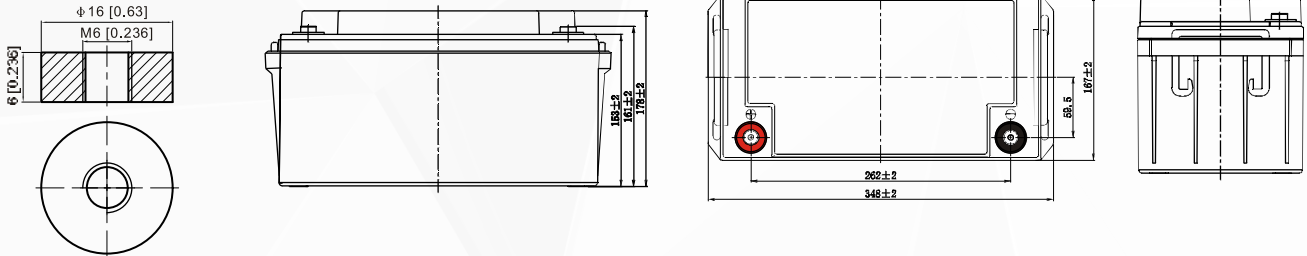
F.V/Zeit	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Zelle	76.1	64.0	56.7	47.1	36.3	31.1	20.1	15.1	12.4	10.4	9.13	7.33	6.30	3.36
1.80V/Zelle	87.0	71.8	62.7	51.1	39.2	32.8	21.6	16.3	13.2	11.1	9.68	7.71	6.50	3.48
1.75V/Zelle	98.8	80.9	69.3	55.5	42.7	35.8	22.5	16.9	13.6	11.3	10.0	7.97	6.67	3.57
1.70V/Zelle	111.6	89.8	76.5	60.6	46.0	37.8	23.7	17.8	14.2	12.0	10.5	8.30	6.93	3.66
1.65V/Zelle	119.9	96.2	81.4	64.0	48.7	39.1	24.6	18.5	14.8	12.3	10.8	8.59	7.13	3.77
1.60V/Zelle	131.9	105.3	88.4	68.3	50.6	40.3	25.2	19.0	15.1	12.6	11.1	8.73	7.27	3.83

Konstante Leistungsabgabe (Watt/Zelle) bei 25°C

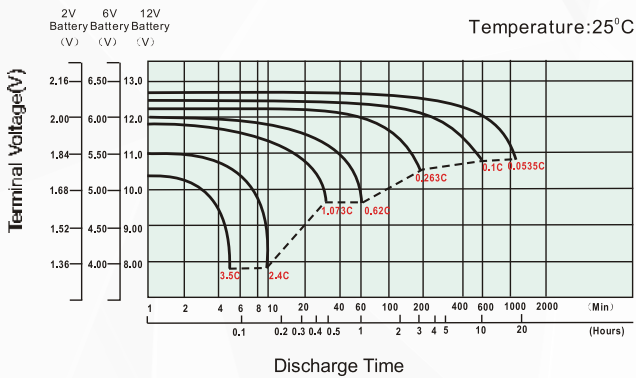
F.V/Zeit	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Zelle	142.0	120.6	108.1	90.6	70.5	60.6	39.5	29.8	24.5	20.6	18.1	14.6	12.6	6.72
1.80V/Zelle	160.6	133.7	117.8	97.0	75.5	63.6	42.1	31.8	25.9	21.8	19.1	15.3	13.0	6.95
1.75V/Zelle	179.5	148.8	128.9	104.5	81.6	69.0	43.7	33.0	26.7	22.2	19.7	15.8	13.3	7.12
1.70V/Zelle	198.2	162.8	141.3	113.5	87.5	72.8	45.9	34.6	27.8	23.5	20.6	16.5	13.8	7.29
1.65V/Zelle	210.9	173.0	149.2	118.8	91.8	74.7	47.3	35.9	28.8	24.1	21.2	17.0	14.2	7.51
1.60V/Zelle	226.8	186.4	160.3	125.8	94.9	76.6	48.3	36.6	29.4	24.6	21.6	17.2	14.4	7.62

ABMESSUNGEN (in mm)

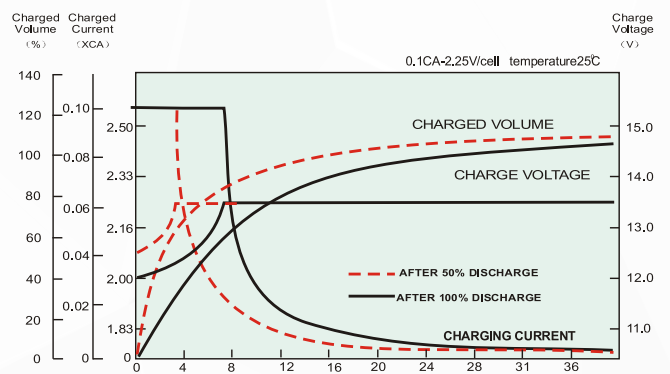
M6



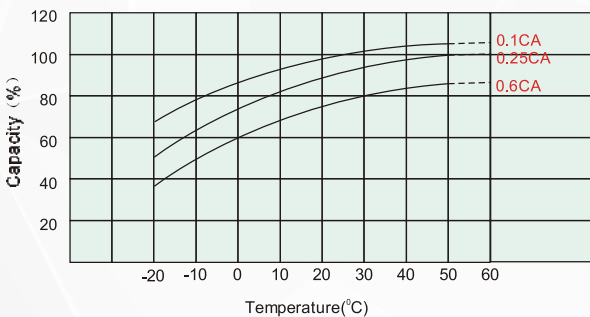
ENTLADECHARAKTERISTIK



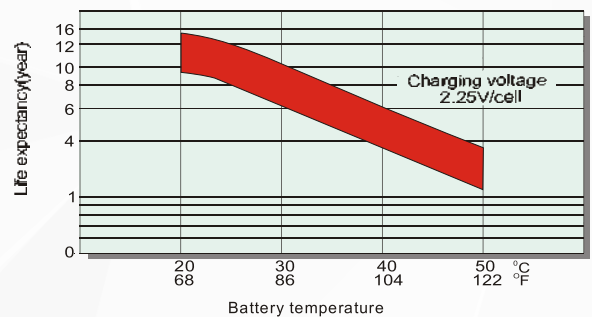
LADECHARAKTERISTIK



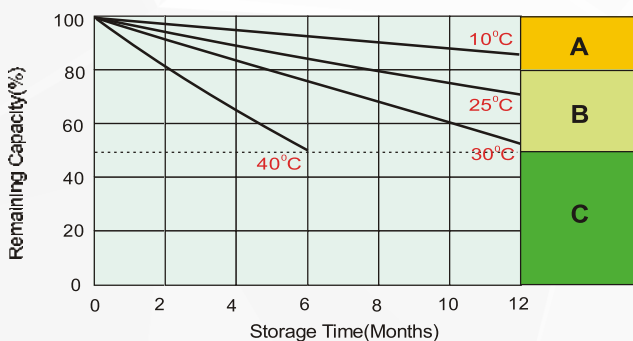
EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF BATTERIEKAPAZITÄT



EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF LANGZEITLEBENSDAUER



SELBSTENTLADUNGSEIGENSCHAFTEN



- A** No supplementary charge required
(Carry out supplementary charge before use if 100% capacity is required.)
- B** Supplementary charge required before use. Optional charging way as below:
 1. Charged for above 3 days at limited current 0.25CA and constant voltage 2.25V/cell.
 2. Charged for above 20 hours at limited current 0.25CA and constant voltage 2.45V/cell.
 3. Charged for 8~10 hours at limited current 0.05CA .
- C** Supplementary charge may often fail to recover the capacity.
The battery should never be left standing till this is reached.