



## 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)	
Maximaler Entladestrom (kurz)	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)			
	Innenwiderstand			
	ca. 7.3mΩ			
Betriebstemperaturbereich	Entladung:		-15-50°C	
	Ladung:		0-40°C	
	Erhaltung:		-15-40°C	
Nennbetriebstemperaturbereich	25±3°C			
Zyklische Anwendung	Anfangsladestrom geringer als 19.5A bei einer Spannung von 14.4 - 15.0V und 25°C bei einem Temp. Koeffizienten von -30mV/°C			
Erhaltungsladung	Keine Anfangsladestrombegrenzung 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
- Landbahnbeleuchtungen
- Sicherheits- u. Alarmsysteme
- Elektronische Geräte und Ausrüstungen
- Tragbare Geräte, Lichter u. Instrumente
- Kommunikationseinrichtungen
- Gleichstromquellen



### Konstante Entladung (Ampere) bei 25°C

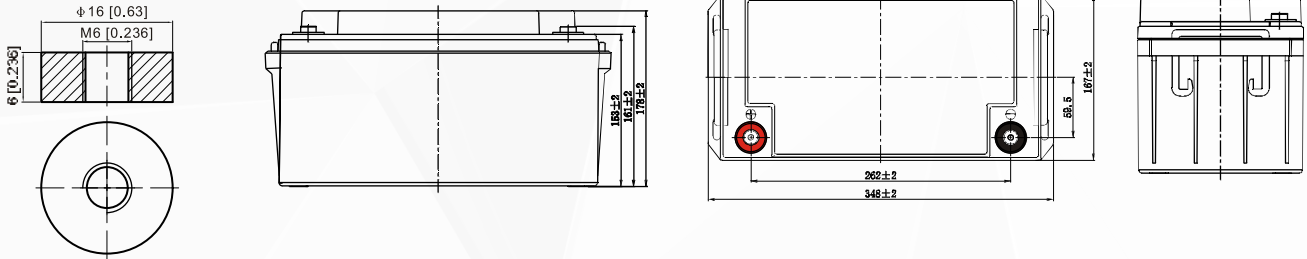
F.V/Zeit	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Zelle	76.1	64.0	56.7	47.1	36.3	31.1	20.1	15.1	12.4	10.4	9.13	7.33	6.30	3.36
1.80V/Zelle	87.0	71.8	62.7	51.1	39.2	32.8	21.6	16.3	13.2	11.1	9.68	7.71	6.50	3.48
1.75V/Zelle	98.8	80.9	69.3	55.5	42.7	35.8	22.5	16.9	13.6	11.3	10.0	7.97	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

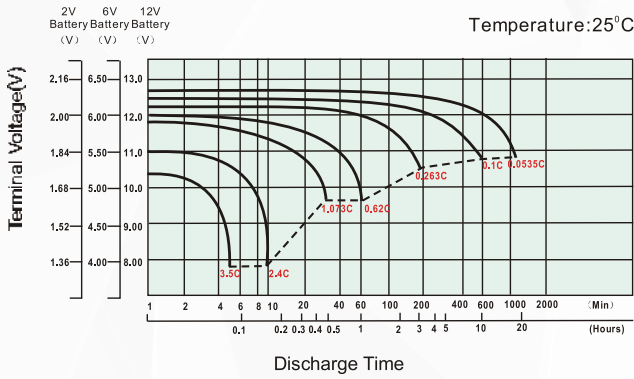
F.V/Zeit	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Zelle	142.0	120.6	108.1	90.6	70.5	60.6	39.5	29.8	24.5	20.6	18.1	14.6	12.6	6.72
1.80V/Zelle	160.6	133.7	117.8	97.0	75.5	63.6	42.1	31.8	25.9	21.8	19.1	15.3	13.0	6.95
1.75V/Zelle	179.5	148.8	128.9	104.5	81.6	69.0	43.7	33.0	26.7	22.2	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)**

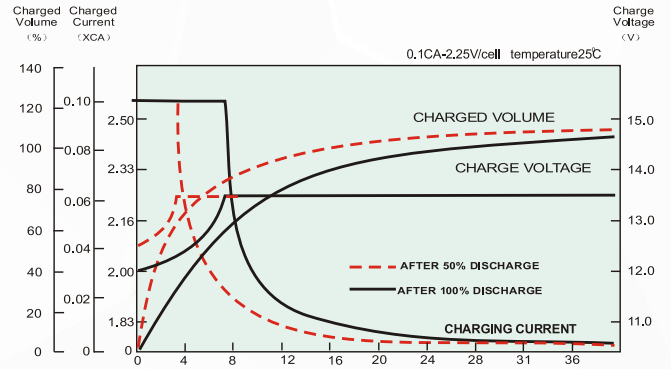
M6



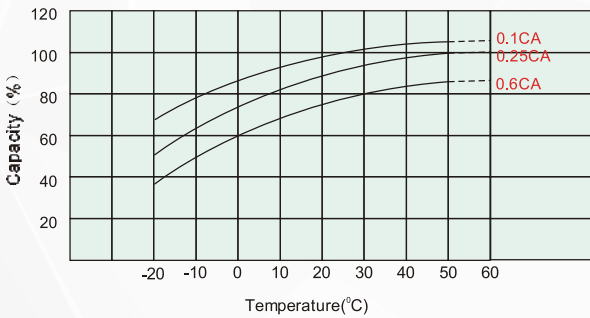
**ENTLADECHARAKTERISTIK**



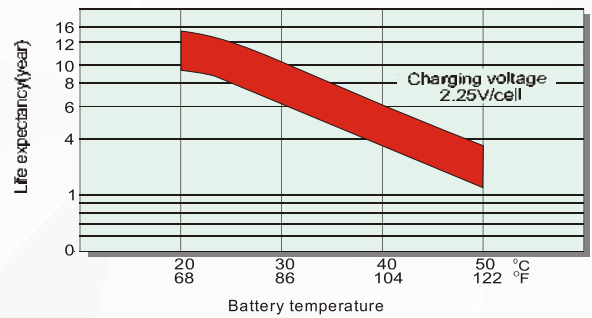
**LADECHARAKTERISTIK**



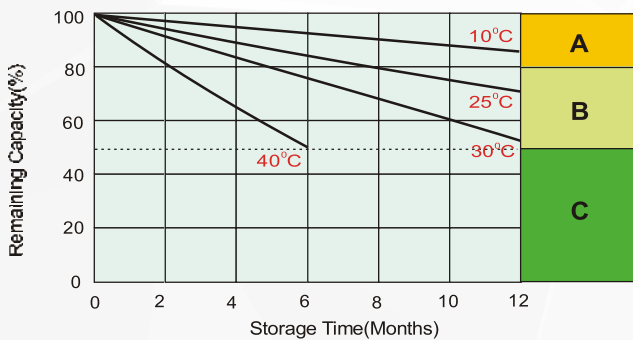
**EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF BATTERIEKAPAZITÄT**



**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.