



## SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	150001			
Nennspannung	6V			
Nennkapazität	1.2Ah			
Maße	Länge	97±1mm		
	Breite	24±1mm		
	Höhe	51.5±1mm		
	Gesamthöhe	57.5±1mm		
Gewicht	ca. 0.29 kg			
Anschluss	Faston 4,75			
Behälter Material	ABS			
	Nennleistung	1.20 AH/0.060A (20hr,1.80V/Zelle,25°C)		
		1.12 AH/0.112A (10hr,1.80V/Zelle,25°C)		
		1.01 AH/0.202A (5hr,1.75V/Zelle,25°C)		
		0.882 AH/0.294A (3hr,1.75V/Zelle,25°C)		
		0.728 AH/0.728A (1hr,1.60V/Zelle,25°C)		
Maximaler Entladestrom (kurz)	18A (5s)			
Innenwiderstand	ca. 65mΩ			
Betriebstemperaturbereich	Entladung:	-15~50°C		
	Ladung:	0~40°C		
	Erhaltung:	-15~40°C		
Nennbetriebstemperaturbereich	25±3°C			
Zyklische Anwendung	Anfangs-ladestrom geringer als 0.36A 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 6V Serie können bei 25°C bis zu 6 Monate gelagert werden. Danach ist eine Aufladung notwendig. Bei höheren Lagertemperaturen verkürzt sich das Aufladeintervall.			

## ANWENDUNGEN

- Standard Anwendungen
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
- Notstromeinrichtungen
- Notbeleuchtungssysteme
- Bahngleissignaleinrichtungen
- Sicherheits- und Alarmsysteme
- Elektronische Geräte und Ausrüstungen
- Kommunikationseinrichtungen
- Gleichstromquellen
- Landbahnbeleuchtungen



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

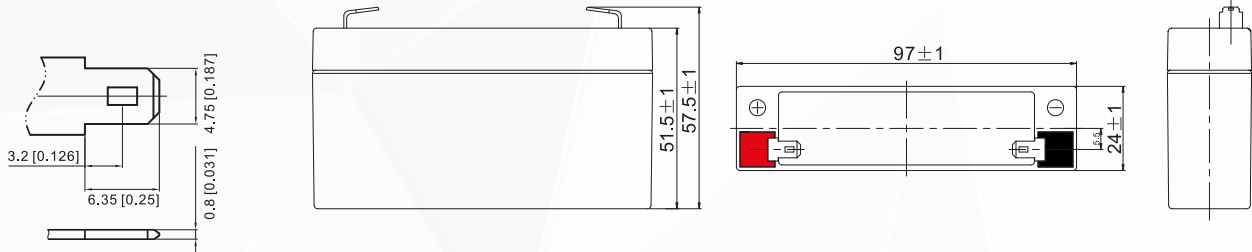
F.V	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
<b>1.85V</b>	2.30	1.61	1.32	1.15	0.922	0.709	0.580	0.354	0.270	0.222	0.188	0.163	0.130	0.108	0.059
<b>1.80V</b>	2.83	1.92	1.54	1.30	1.02	0.773	0.624	0.376	0.284	0.233	0.196	0.170	0.134	0.112	0.060
<b>1.75V</b>	3.36	2.17	1.69	1.41	1.09	0.821	0.656	0.392	0.294	0.240	0.202	0.174	0.138	0.114	0.061
<b>1.70V</b>	3.81	2.39	1.83	1.52	1.14	0.853	0.684	0.409	0.303	0.246	0.207	0.179	0.140	0.116	0.062
<b>1.65V</b>	4.20	2.57	1.94	1.59	1.19	0.886	0.713	0.421	0.311	0.251	0.211	0.182	0.142	0.117	0.063
<b>1.60V</b>	4.41	2.68	2.02	1.65	1.23	0.906	0.728	0.434	0.318	0.258	0.216	0.186	0.145	0.119	0.063

### Konstante Leistungsabgabe (Watt/Zelle) bei 25°C

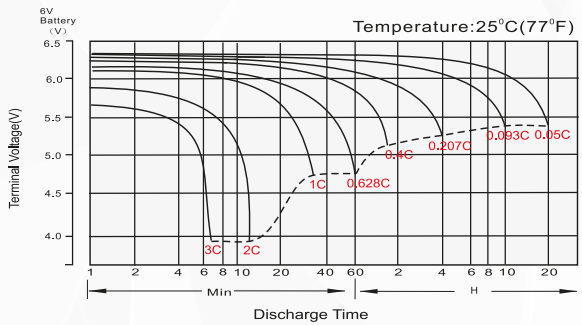
F.V	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
<b>1.85V</b>	4.35	3.06	2.55	2.23	1.80	1.39	1.14	0.701	0.536	0.442	0.377	0.327	0.261	0.217	0.120
<b>1.80V</b>	5.28	3.61	2.93	2.50	1.98	1.51	1.22	0.741	0.560	0.462	0.390	0.339	0.269	0.224	0.121
<b>1.75V</b>	6.18	4.05	3.20	2.70	2.10	1.59	1.28	0.768	0.577	0.474	0.399	0.345	0.274	0.226	0.121
<b>1.70V</b>	6.93	4.42	3.43	2.88	2.19	1.64	1.33	0.796	0.592	0.483	0.406	0.352	0.277	0.229	0.122
<b>1.65V</b>	7.54	4.69	3.59	2.99	2.26	1.70	1.37	0.814	0.604	0.490	0.413	0.357	0.280	0.231	0.124
<b>1.60V</b>	7.79	4.82	3.70	3.05	2.30	1.72	1.39	0.834	0.615	0.499	0.419	0.362	0.284	0.234	0.124

**ABMESSUNGEN (in mm)**

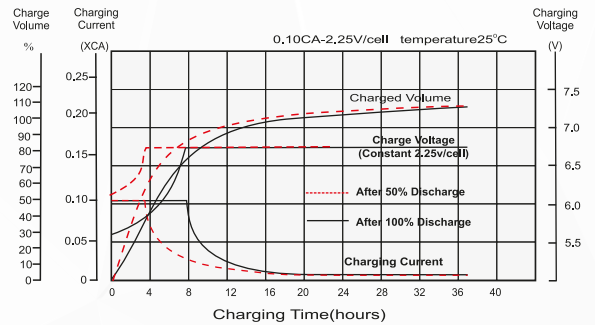
**Faston 4,75**



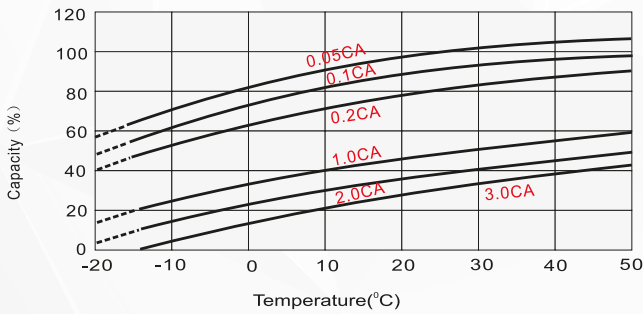
**ENTLADECHARAKTERISTIK**



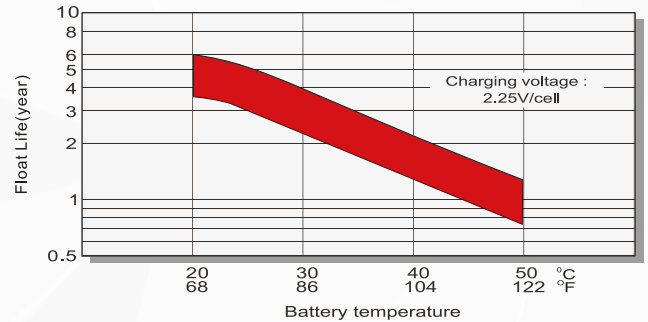
**ERHALTUNGSLADUNGSCONCHARAKTERISTIK**



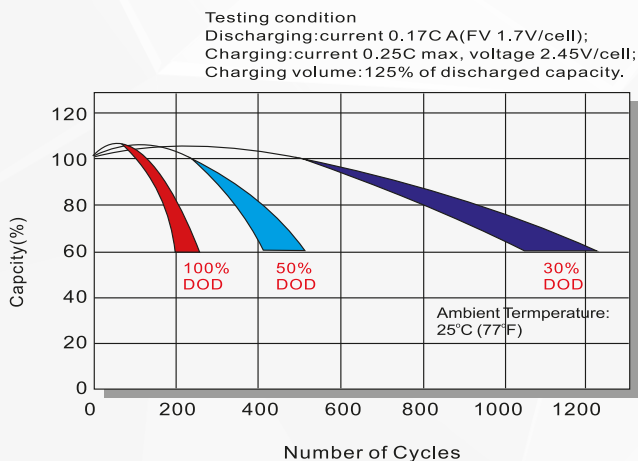
**EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF BATTERIEKAPAZITÄT**



**EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF LANGZEITLEBENSDAUER**



**ZYKLENANZAHL IN ABHÄNGIGKEIT VON DER ENTLADETIEFE**



**SELBSTENTLADUNGSEIGENSCHAFTEN**

