



SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	130002		
Nennspannung	12V		
Nennkapazität	7.0Ah		
Watt (15 Min.)	28.4		
Maße	Länge	151±2mm	
	Breite	65±1mm	
	Höhe	93.5±1mm	
	Gesamthöhe	99±1mm	
Gewicht	ca. 2.5 kg		
Anschluss	Faston 6,35		
Behälter Material	ABS		
	7.23 AH/0.723A	(20hr, 1.80V/Zelle, 25°C)	
Nennleistung	7.00 AH/0.875A	(10hr, 1.80V/Zelle, 25°C)	
	6.45 AH/1.29A	(5hr, 1.75V/Zelle, 25°C)	
	5.67 AH/1.89A	(3hr, 1.75V/Zelle, 25°C)	
	5.41 AH/5.41A	(1hr, 1.60V/Zelle, 25°C)	
Maximaler Entladestrom (kurz)	105A (5s)		
Innenwiderstand	ca. 20mΩ		
Betriebstemperaturbereich	Entladung:	-15~50°C	
	Ladung:	0~40°C	
	Erhaltung:	-15~40°C	
Nennbetriebstemperaturbereich	25±3°C		
Zyklische Anwendung	Anfangs-ladestrom geringer als 2.1A 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 Rate Serie können bei 25°C bis zu 6 Monate gelagert werden. Danach ist eine Aufladung notwendig. Bei höheren Lagertemperaturen verkürzt sich das Aufladeintervall.		

ANWENDUNGEN

- USV (High Rate)
- Hochleistungsnotversorgungen
- Notstromeinrichtungen
- Notbeleuchtungen
- Starteinrichtungen
- Hochleistungswerkzeuge
- Elektronische Starthilfen



Konstante Entladung (Ampere) bei 25°C

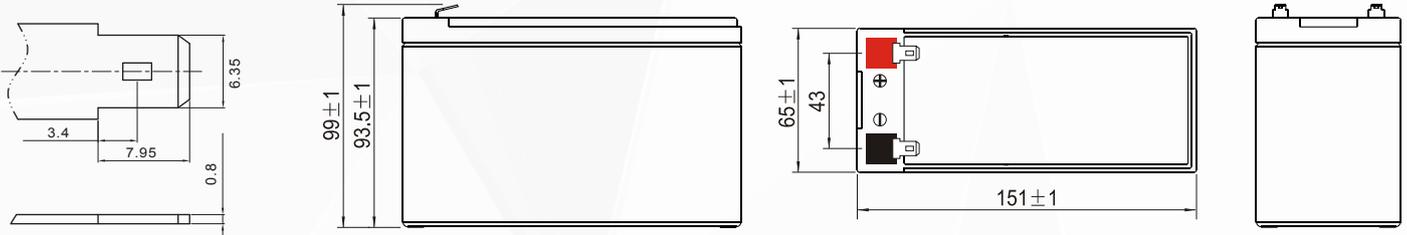
F.V/Zeit	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Zelle	25.9	16.7	13.1	10.9	8.11	5.88	4.63	2.58	1.83	1.45	1.21	1.05	0.841	0.704	0.382
1.80V/Zelle	29.1	18.2	14.1	11.68	8.58	6.18	4.84	2.66	1.89	1.49	1.25	1.09	0.875	0.723	0.390
1.75V/Zelle	31.1	19.4	15.0	12.3	8.92	6.43	5.09	2.75	1.95	1.55	1.29	1.12	0.897	0.743	0.398
1.70V/Zelle	33.0	20.4	15.7	12.8	9.27	6.61	5.22	2.82	2.01	1.59	1.33	1.15	0.913	0.757	0.403
1.65V/Zelle	34.6	21.2	16.2	13.2	9.52	6.78	5.31	2.88	2.05	1.62	1.35	1.17	0.925	0.765	0.406
1.60V/Zelle	35.5	21.7	16.6	13.4	9.67	6.90	5.41	2.92	2.07	1.64	1.37	1.18	0.933	0.771	0.408

Konstante Leistungsabgabe (Watt/Zelle) bei 25°C

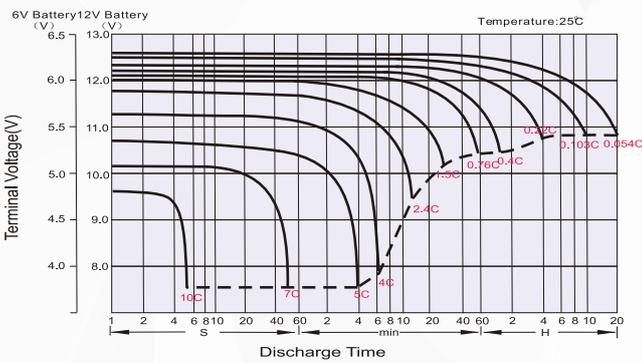
F.V/Zeit	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Zelle	48.3	31.3	24.6	20.5	15.4	11.3	8.93	5.01	3.58	2.84	2.38	2.07	1.66	1.39	0.757
1.80V/Zelle	52.7	33.3	26.1	21.8	16.2	11.8	9.28	5.13	3.67	2.91	2.44	2.13	1.72	1.43	0.771
1.75V/Zelle	55.6	35.2	27.5	22.9	16.7	12.2	9.72	5.28	3.77	3.00	2.51	2.18	1.76	1.47	0.786
1.70V/Zelle	58.4	36.5	28.5	23.5	17.2	12.4	9.94	5.42	3.87	3.07	2.57	2.23	1.79	1.49	0.795
1.65V/Zelle	60.3	37.3	29.0	24.0	17.6	12.7	10.1	5.50	3.93	3.12	2.61	2.26	1.81	1.51	0.801
1.60V/Zelle	60.6	37.6	29.2	24.0	17.6	12.8	10.2	5.56	3.96	3.15	2.64	2.29	1.82	1.52	0.803

ABMESSUNGEN (in mm)

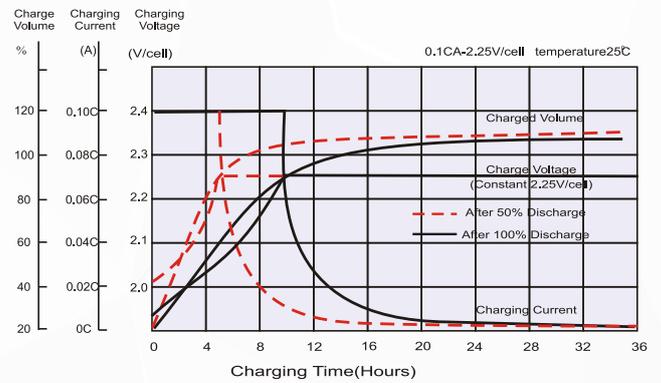
Faston 6,35



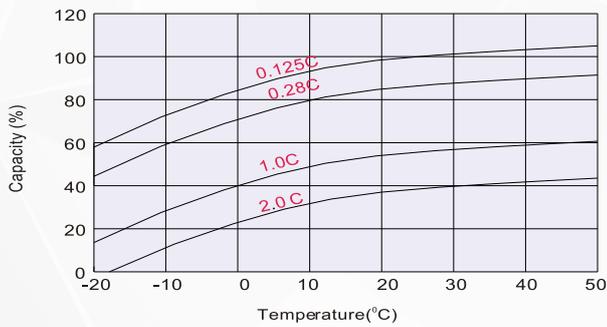
ENTLADECHARAKTERISTIK



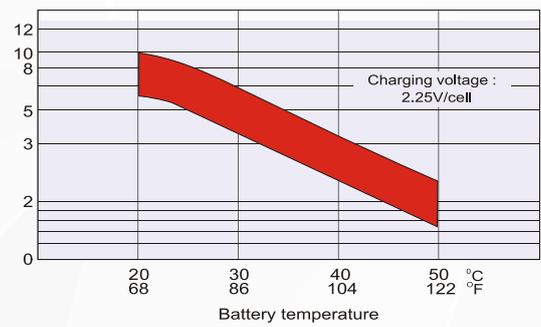
ERHALTUNGSLADUNGSCONCHARAKTERISTIK



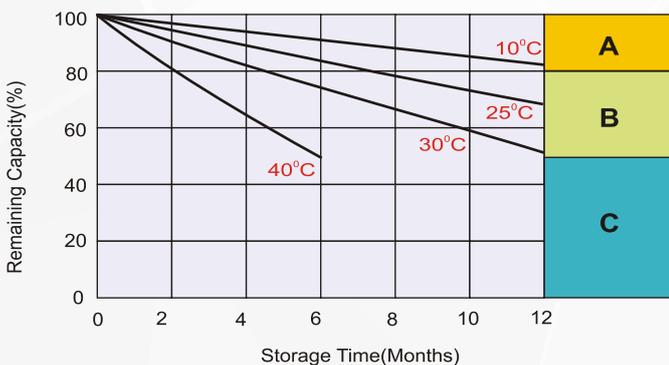
EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF BATTERIEKAPAZITÄT



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.