



SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	140001		
Nennspannung	12V		
Nennkapazität	13Ah		
Maße	Länge	151±2mm	
	Breite	98±1mm	
	Höhe	95±1mm	
	Gesamthöhe	101±2mm	
Gewicht	ca. 4.05 kg		
Anschluss	Faston 6,35		
Behälter Material	ABS		
Nennleistung	13.9 AH/0.70A	(20hr,1.80V/Zelle,25°C)	
	13.0 AH/1.30A	(10hr,1.80V/Zelle,25°C)	
	11.4 AH/2.28A	(5hr,1.75V/Zelle,25°C)	
	10.3 AH/3.45A	(3hr,1.75V/Zelle,25°C)	
	8.40 AH/8.40A	(1hr,1.60V/Zelle,25°C)	
Maximaler Entladestrom (kurz)	195A (5s)		
Innenwiderstand	ca. 14.0mΩ		
Betriebstemperaturbereich	Entladung:	-15-50°C	
	Ladung:	0-40°C	
	Erhaltung:	-15-40°C	
Nennbetriebstemperaturbereich	25±3°C		
Zyklische Anwendung	Anfangsladestrom geringer als 3.9A 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 Cyclic Serie können bei 25°C bis zu 6 Monate gelagert werden. Danach ist eine Aufladung notwendig. Bei höheren Lagertemperaturen verkürzt sich das Aufladeintervall.		

ANWENDUNGEN

- Elektrische Werkzeuge
- Gehilfen und Rollstühle
- Rasenmäher
- Golf Trolleys und Golf Carts
- Tragbare Geräte, Lichter u. Instrumente
- Elektrische Spielzeuge
- Beleuchtungen
- Brandmeldeanlagen
- Tragbare Ladegeräte
- Medizinische Ausrüstungen

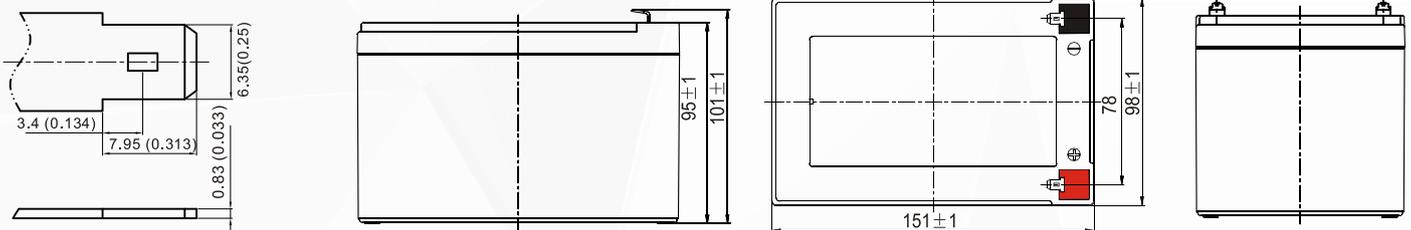


Konstante Entladung (Ampere) bei 25°C														
F.V	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V	19.0	16.0	14.0	10.1	8.00	6.49	4.03	3.14	2.55	2.07	1.81	1.47	1.23	0.690
1.80V	24.3	19.4	16.5	11.9	9.30	7.27	4.40	3.38	2.72	2.22	1.94	1.56	1.30	0.697
1.75V	26.7	21.1	17.8	12.3	9.65	7.61	4.56	3.45	2.78	2.28	1.99	1.59	1.31	0.703
1.70V	29.1	22.6	18.7	12.8	10.0	7.85	4.75	3.54	2.85	2.34	2.03	1.61	1.33	0.716
1.65V	31.4	24.0	19.9	13.5	10.3	8.11	4.88	3.69	2.95	2.40	2.07	1.64	1.35	0.725
1.60V	34.1	25.7	21.2	14.3	10.7	8.40	5.04	3.81	3.04	2.48	2.12	1.65	1.37	0.729

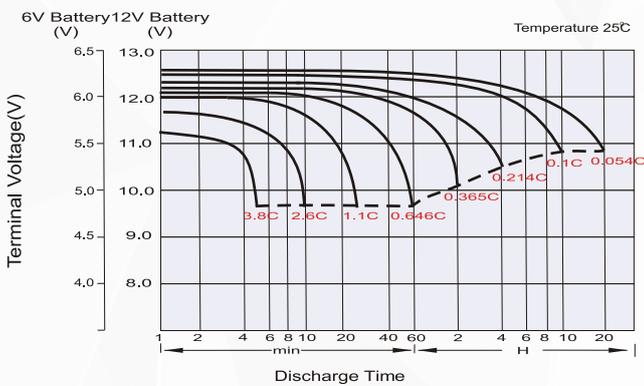
Konstante Leistungsabgabe (Watt/Zelle) bei 25°C														
F.V	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V	35.5	30.2	26.7	19.4	15.5	12.6	7.86	6.14	4.99	4.06	3.57	2.91	2.43	1.381
1.80V	44.8	35.9	31.0	22.6	17.8	14.0	8.52	6.58	5.30	4.35	3.81	3.09	2.57	1.392
1.75V	48.6	38.9	33.1	23.3	18.4	14.6	8.81	6.68	5.41	4.46	3.91	3.14	2.60	1.404
1.70V	52.2	41.2	34.6	24.2	19.1	15.0	9.14	6.85	5.54	4.56	3.98	3.18	2.62	1.429
1.65V	56.0	43.5	36.6	25.4	19.5	15.5	9.37	7.12	5.72	4.68	4.07	3.23	2.67	1.445
1.60V	59.7	46.0	38.6	26.5	20.2	15.9	9.63	7.30	5.87	4.81	4.15	3.25	2.70	1.451

ABMESSUNGEN (in mm)

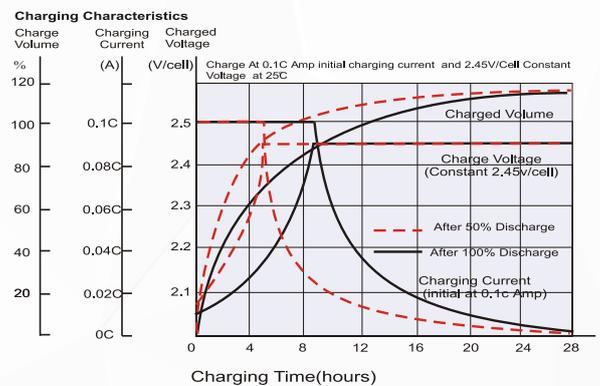
Faston 6,35



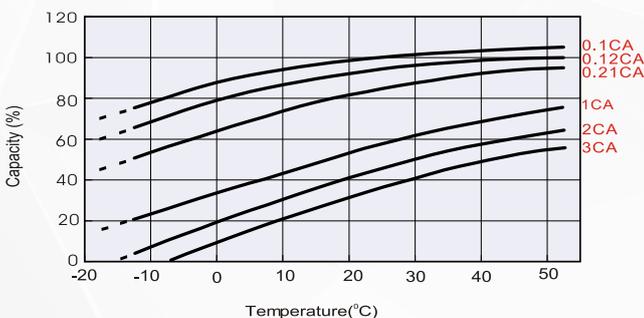
ENTLADECHARAKTERISTIK



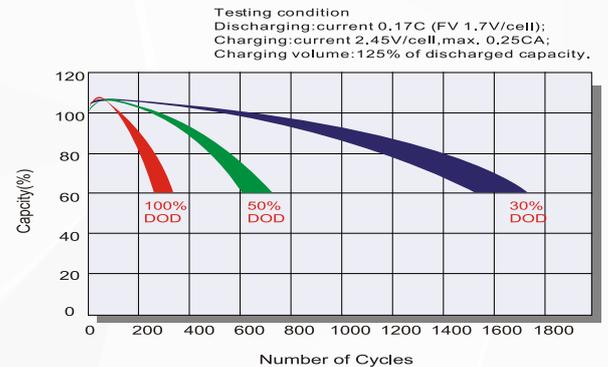
LADECHARAKTERISTIK (ZYKLISCH)



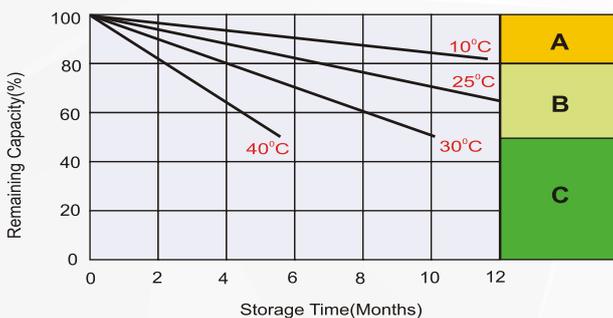
EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF BATTERIEKAPAZITÄT



ZYKLENANZAHL IN ABHÄNGIGKEIT VON DER ENTLADETIEFE



SELBSTENTLADUNGSEIGENSCHAFTEN



Self Discharge Characteristics

- 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 volatge 2.25V/cell.
 2. Charged for above 20hours at limited current 0.25CA and constant volatge 2.45V/cell.
 3. Charged for 8~10hours 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.