



## SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	140004		
Nennspannung	12V		
Nennkapazität	38Ah		
Maße	Länge	197±2mm	
	Breite	165±2mm	
	Höhe	170±2mm	
	Gesamthöhe	170±2mm	
Gewicht	ca. 14.2 kg		
Anschluss	M6		
Behälter Material	ABS		
Nennleistung	40.8 AH/2.04A	(20hr,1.80V/Zelle,25°C)	
	38.0 AH/3.80A	(10hr,1.80V/Zelle,25°C)	
	33.4AH/6.67A	(5hr,1.75V/Zelle,25°C)	
	30.3 AH/10.1A	(3hr,1.75V/Zelle,25°C)	
	24.5 AH/24.5A	(1hr,1.60V/Zelle,25°C)	
Maximaler Entladestrom (kurz)	456A (5s)		
Innenwiderstand	ca. 9.0mΩ		
Betriebstemperaturbereich	Entladung:	-15~50°C	
	Ladung:	0~40°C	
	Erhaltung:	-15~40°C	
Nennbetriebstemperaturbereich	25±3°C		
Zyklische Anwendung	Anfangsładestrom geringer als 11.4A bei einer Spannung von 14.4 - 15.0V und 25°C bei einem Temp. Koeffizienten von -30mV/°C		
Erhaltungsladung	Keine Anfangsładestrombegrenzung 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

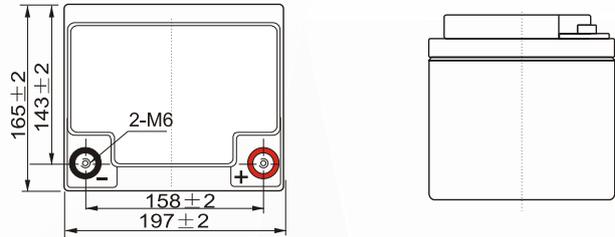
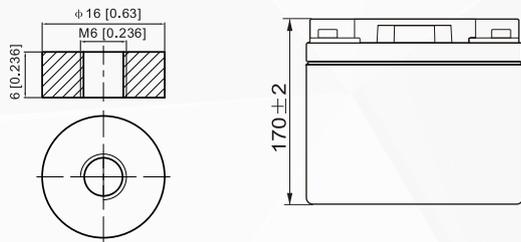


F.V	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
<b>1.85V</b>	55.6	46.8	40.9	29.4	23.4	19.0	11.8	9.19	7.44	6.05	5.28	4.31	3.59	2.02
<b>1.80V</b>	71.1	56.6	48.4	34.7	27.2	21.3	12.9	9.89	7.95	6.49	5.66	4.57	3.80	2.04
<b>1.75V</b>	78.1	61.8	52.0	36.1	28.2	22.2	13.3	10.1	8.12	6.67	5.81	4.65	3.84	2.06
<b>1.70V</b>	85.1	66.0	54.7	37.5	29.3	22.9	13.9	10.4	8.34	6.83	5.94	4.71	3.88	2.09
<b>1.65V</b>	91.9	70.1	58.1	39.6	30.1	23.7	14.3	10.8	8.63	7.02	6.06	4.79	3.96	2.12
<b>1.60V</b>	99.8	75.0	61.9	41.8	31.4	24.5	14.7	11.1	8.90	7.25	6.20	4.83	4.00	2.13

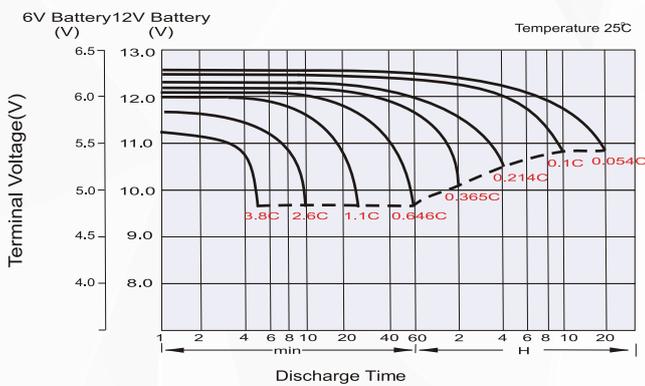
F.V	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
<b>1.85V</b>	103.8	88.3	78.0	56.6	45.2	36.8	23.0	18.0	14.6	11.9	10.42	8.52	7.11	4.04
<b>1.80V</b>	130.9	105.1	90.8	65.9	52.2	41.0	24.9	19.2	15.5	12.7	11.14	9.02	7.52	4.07
<b>1.75V</b>	142.0	113.6	96.8	68.1	53.9	42.7	25.8	19.5	15.8	13.0	11.43	9.17	7.59	4.10
<b>1.70V</b>	152.6	120.4	101.2	70.6	55.9	44.0	26.7	20.0	16.2	13.3	11.65	9.29	7.66	4.18
<b>1.65V</b>	163.6	127.2	107.0	74.2	57.1	45.3	27.4	20.8	16.7	13.7	11.89	9.43	7.81	4.22
<b>1.60V</b>	174.6	134.4	112.8	77.5	58.9	46.5	28.1	21.4	17.2	14.1	12.12	9.51	7.89	4.24

**ABMESSUNGEN (in mm)**

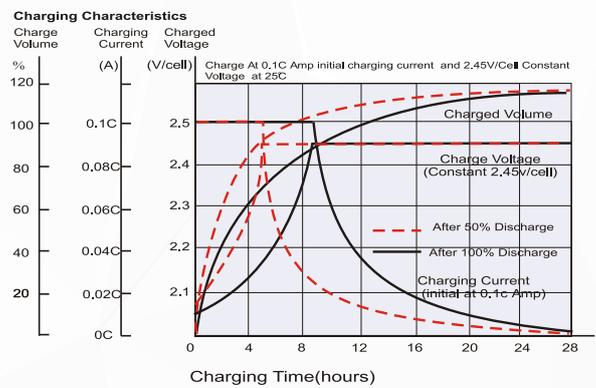
**M6**



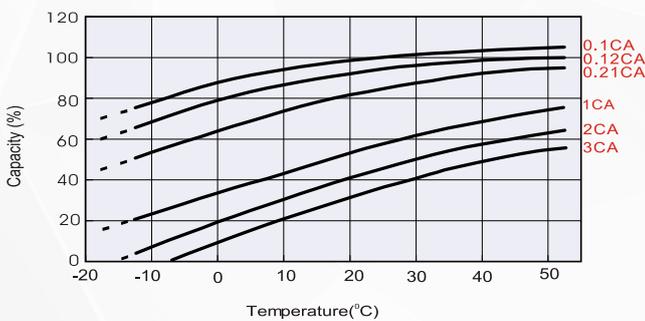
**ENTLADECHARAKTERISTIK**



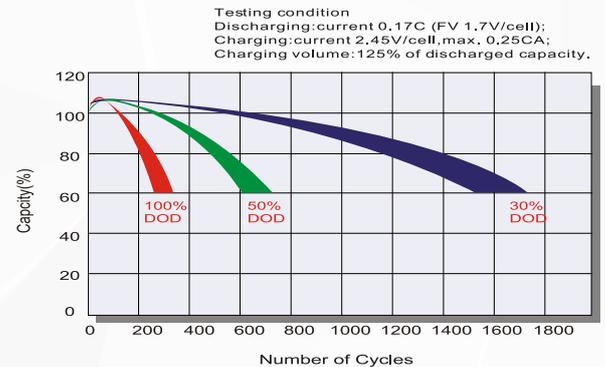
**LADECHARAKTERISTIK (ZYKLISCH)**



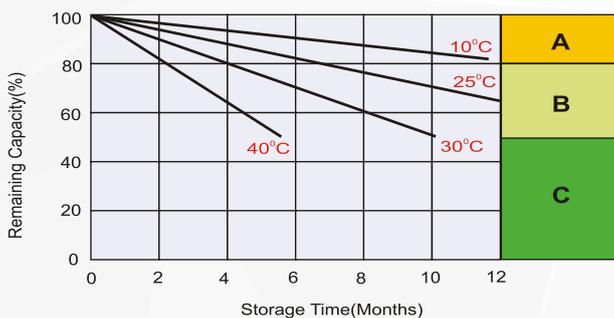
**EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF BATTERIEKAPAZITÄT**



**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.