



SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	140005			
Nennspannung	12V			
Nennkapazität	75Ah			
Maße	Länge	260±3mm		
	Breite	168±2mm		
	Höhe	208±3mm		
	Gesamthöhe	214±3mm		
Gewicht	ca. 22.3 kg			
Anschluss	M6			
Behälter Material	ABS			
	Nennleistung	80.4 AH/4.02A (20hr,1.80V/Zelle,25°C)	75.0 AH/7.50A (10hr,1.80V/Zelle,25°C)	
Maximaler Entladestrom (kurz)	65.8 AH/13.2A (5hr,1.75V/Zelle,25°C)		59.6 AH/19.9A (3hr,1.75V/Zelle,25°C)	
	48.5 AH/48.5A (1hr,1.60V/Zelle,25°C)			
	Innenwiderstand			
	ca. 6.6mΩ			
Betriebstemperaturbereich	Entladung:		-15~50°C	
	Ladung:		0~40°C	
	Erhaltung:		-15~40°C	
Nennbetriebstemperaturbereich	25±3°C			
Zyklische Anwendung	Anfangsladestrom geringer als 22.5A 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 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

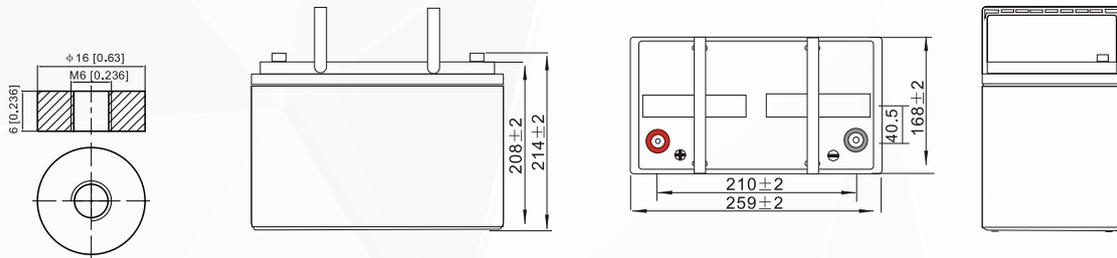
F.V	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V	109.8	92.4	80.7	58.1	46.1	37.4	23.3	18.1	14.7	11.9	10.4	8.50	7.08	3.98
1.80V	140.3	111.6	95.4	68.6	53.7	41.9	25.4	19.5	15.7	12.8	11.2	9.02	7.50	4.02
1.75V	154.2	121.9	102.7	71.2	55.7	43.9	26.3	19.9	16.0	13.2	11.5	9.17	7.58	4.06
1.70V	168.0	130.2	107.9	74.1	57.9	45.3	27.4	20.4	16.5	13.5	11.7	9.30	7.65	4.13
1.65V	181.4	138.4	114.6	78.1	59.4	46.8	28.1	21.3	17.0	13.9	12.0	9.45	7.81	4.19
1.60V	196.9	148.1	122.1	82.5	61.9	48.5	29.1	22.0	17.6	14.3	12.2	9.54	7.89	4.21

Konstante Leistungsabgabe (Watt/Zelle) bei 25°C

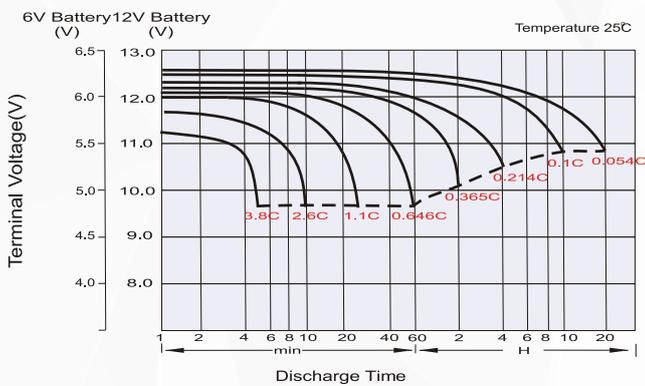
F.V	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V	204.9	174.2	153.9	111.6	89.3	72.7	45.3	35.4	28.8	23.4	20.6	16.8	14.0	7.97
1.80V	258.3	207.3	179.1	130.1	103.0	80.9	49.2	37.9	30.6	25.1	22.0	17.8	14.8	8.03
1.75V	280.3	224.3	191.1	134.4	106.3	84.4	50.9	38.5	31.2	25.7	22.6	18.1	15.0	8.10
1.70V	301.3	237.7	199.7	139.4	110.3	86.8	52.7	39.5	31.9	26.3	23.0	18.3	15.1	8.24
1.65V	322.8	251.1	211.1	146.4	112.6	89.4	54.1	41.1	33.0	27.0	23.5	18.6	15.4	8.34
1.60V	344.5	265.4	222.6	153.0	116.3	91.8	55.5	42.1	33.9	27.7	23.9	18.8	15.6	8.37

ABMESSUNGEN (in mm)

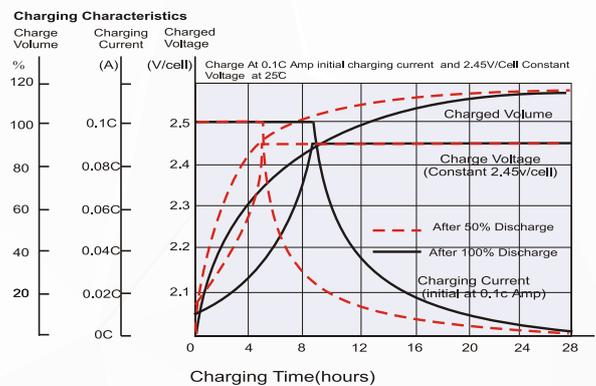
M6



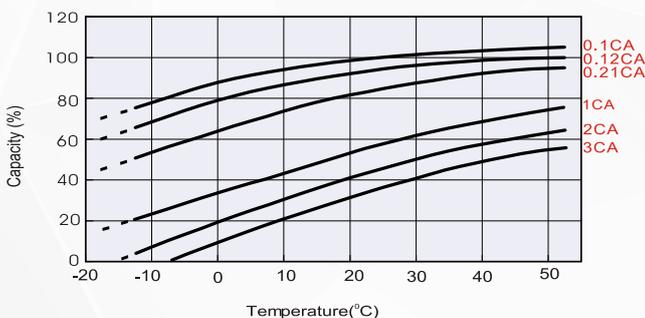
ENTLADECHARAKTERISTIK



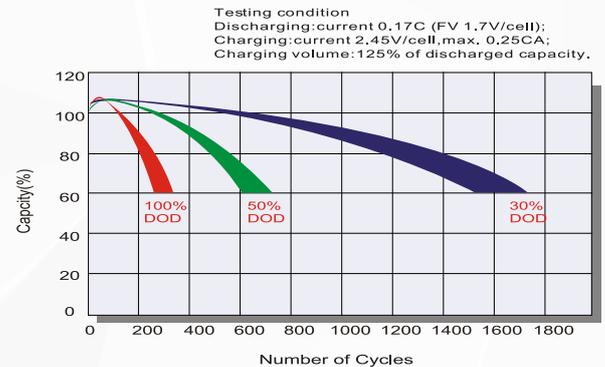
LADECHARAKTERISTIK (ZYKLISCH)



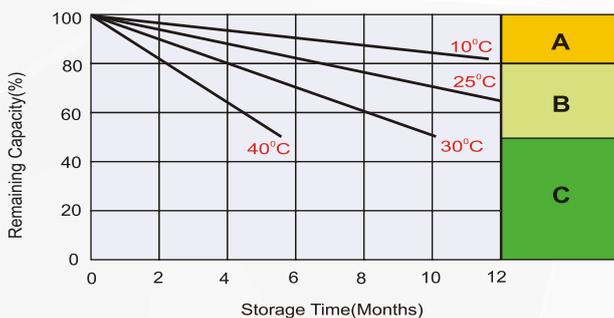
EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF BATTERIEKAPAZITÄT



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.