

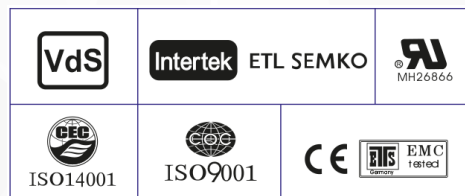


SPEZIFIKATIONEN

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

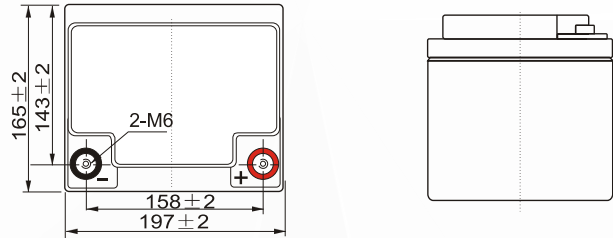
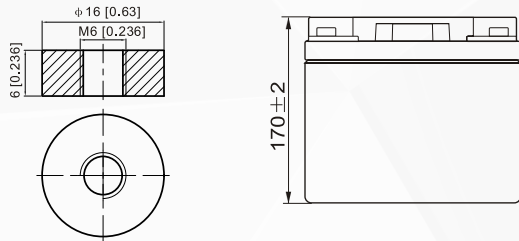


F.V	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V	55.6	46.8	40.9	29.4	23.4	19.0	11.8	9.19	7.44	6.05	5.28	4.31	3.59	2.02
1.80V	71.1	56.6	48.4	34.7	27.2	21.3	12.9	9.89	7.95	6.49	5.66	4.57	3.80	2.04
1.75V	78.1	61.8	52.0	36.1	28.2	22.2	13.3	10.1	8.12	6.67	5.81	4.65	3.84	2.06
1.70V	85.1	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
1.65V	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
1.60V	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

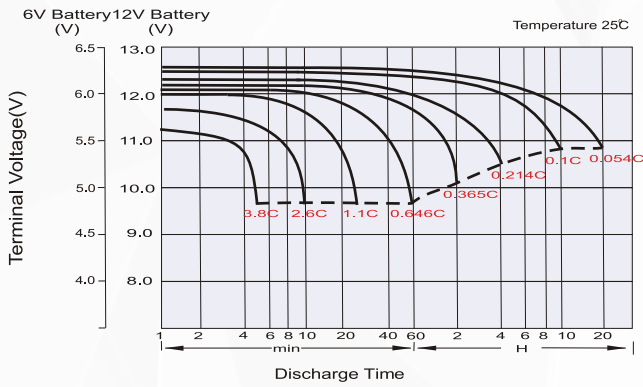
F.V	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V	103.8	88.3	78.0	56.6	45.2	36.8	23.0	18.0	14.6	11.9	10.42	8.52	7.11	4.04
1.80V	130.9	105.1	90.8	65.9	52.2	41.0	24.9	19.2	15.5	12.7	11.14	9.02	7.52	4.07
1.75V	142.0	113.6	96.8	68.1	53.9	42.7	25.8	19.5	15.8	13.0	11.43	9.17	7.59	4.10
1.70V	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
1.65V	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
1.60V	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)

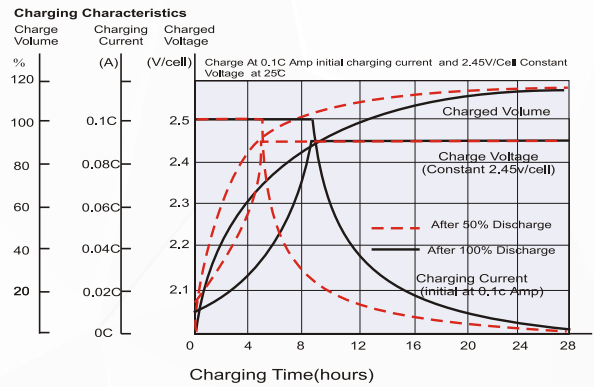
M6



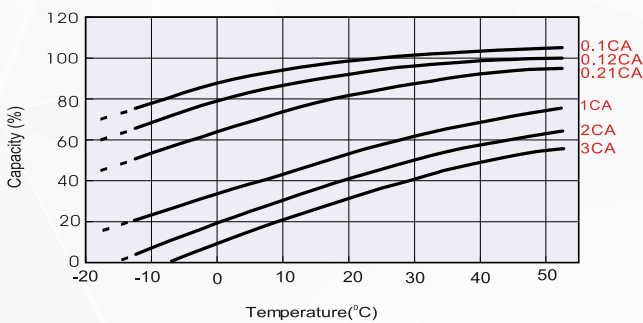
ENTLADECHARAKTERISTIK



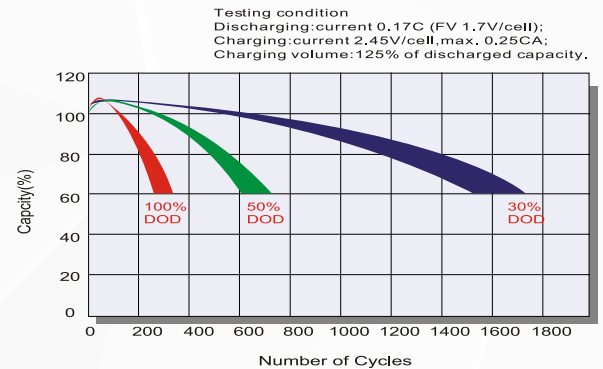
LADECHARAKTERISTIK (ZYKLISCH)



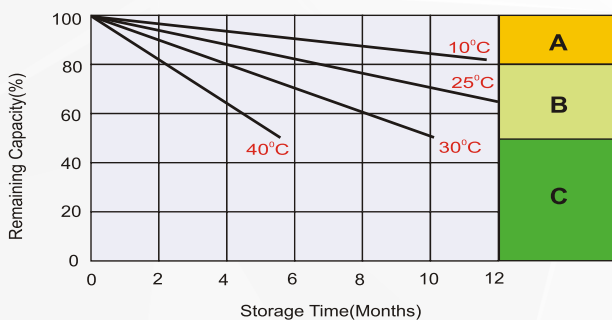
EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF BATTERIEKAPAZITÄT



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.