



SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	120015	
Nennspannung	12V	
Nennkapazität	150Ah	
Maße	Länge	483±3mm
	Breite	170±2mm
	Höhe	238.5±3mm
	Gesamthöhe	238.5±3mm
Gewicht	ca. 43.2 kg	
Anschluss	M8	
Behälter Material	ABS	
Nennleistung	156.0 AH/7.80A	(20hr,1.80V/Zelle,25°C)
	150.0 AH/15.0A	(10hr,1.80V/Zelle,25°C)
	129.0 AH/25.8A	(5hr,1.75V/Zelle,25°C)
	117.0 AH/39.0A	(3hr,1.75V/Zelle,25°C)
	91.5 AH/91.5A	(1hr,1.60V/Zelle,25°C)
Maximaler Entladestrom (kurz)	1500A (5s)	
Innenwiderstand	ca. 3.5mΩ	
Betriebstemperaturbereich	Entladung:	-15~50°C
	Ladung:	0~40°C
	Erhaltung:	-15~40°C
Nennbetriebstemperaturbereich	25±3°C	
Zyklische Anwendung	Anfangs-ladestrom geringer als 45.0A 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 Performance Serie können bei 25°C bis zu 6 Monate gelagert werden. Danach ist eine Aufladung notwendig. Bei höheren Lagertemperaturen verkürzt sich das Aufladeintervall.	

ANWENDUNGEN

- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
- Notbeleuchtungen
- Bahngleissignaleinrichtungen
- Landbahnbeleuchtungen
- Sicherheits- u. Alarmsysteme
- Elektronische Geräte und Ausrüstungen
- Tragbare Geräte, Lichter u. Instrumente
- Kommunikationseinrichtungen
- Gleichstromquellen



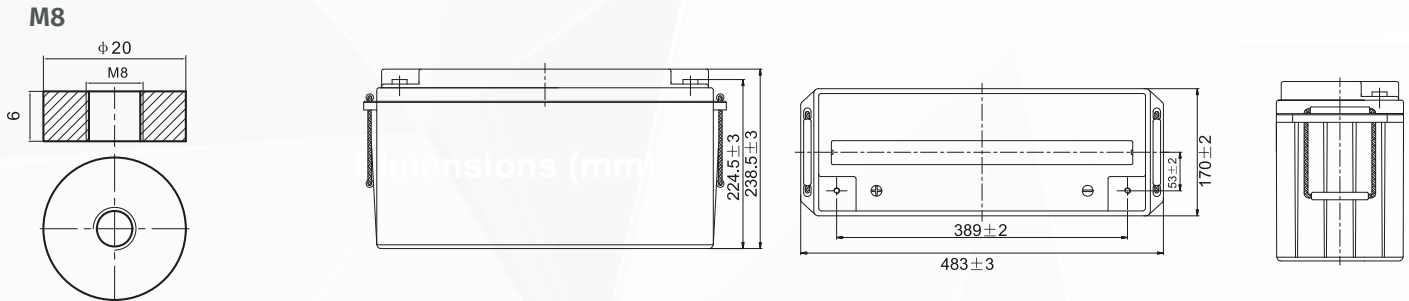
Konstante Entladung (Ampere) bei 25°C

F.V/Zeit	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Zelle	256.7	201.8	171.6	143.6	114.1	86.4	70.7	45.0	35.6	29.1	23.5	20.4	16.6	14.2	7.73
1.80V/Zelle	344.6	257.9	207.4	169.7	134.6	100.4	79.2	49.2	38.3	31.1	25.2	21.9	17.6	15.0	7.80
1.75V/Zelle	388.5	283.4	226.5	182.6	139.8	104.2	82.9	51.0	39.0	31.8	25.8	22.5	17.9	15.1	7.88
1.70V/Zelle	427.9	308.9	241.8	191.9	145.5	108.4	85.5	53.0	40.1	32.6	26.5	23.0	18.1	15.3	8.03
1.65V/Zelle	471.8	333.3	257.2	203.8	153.5	111.1	88.4	54.5	41.8	33.7	27.2	23.5	18.4	15.6	8.13
1.60V/Zelle	\	361.9	275.0	217.1	162.0	115.8	91.5	56.3	43.1	34.8	28.1	24.0	18.6	15.8	8.18

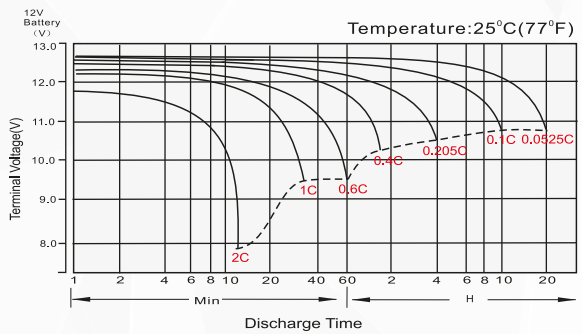
Konstante Leistungsabgabe (Watt/Zelle) bei 25°C

F.V/Zeit	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Zelle	469.4	372.8	320.3	270.6	217.5	166.0	136.4	87.5	69.4	56.9	46.0	40.1	32.7	28.0	15.3
1.80V/Zelle	623.4	470.8	381.8	315.2	252.7	191.6	152.0	94.8	74.3	60.4	49.1	42.9	34.6	29.6	15.4
1.75V/Zelle	687.9	509.0	411.9	335.8	260.2	196.9	158.3	98.0	75.4	61.5	50.3	43.9	35.1	29.9	15.6
1.70V/Zelle	736.5	542.2	433.6	350.3	269.3	204.0	162.7	101.7	77.3	63.0	51.4	44.8	35.6	30.2	15.8
1.65V/Zelle	800.6	579.8	457.5	369.3	281.8	207.2	167.0	103.9	80.2	65.0	52.7	45.6	36.1	30.7	16.0
1.60V/Zelle	\	615.1	481.2	389.2	295.4	214.8	172.0	106.9	82.3	66.8	54.2	46.5	36.3	31.0	16.1

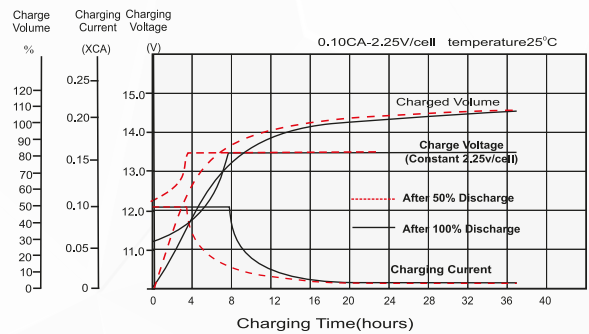
ABMESSUNGEN (in mm)



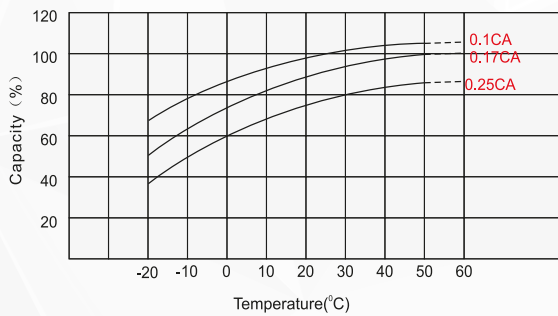
ENTLADECHARAKTERISTIK



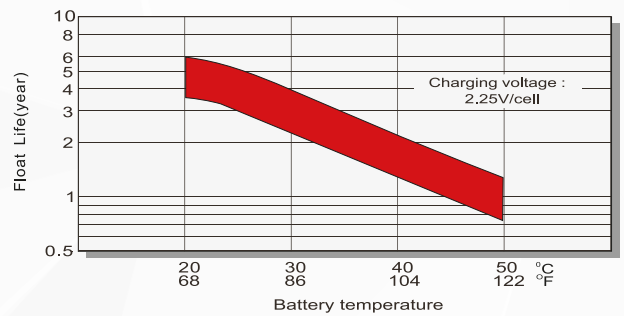
ERHALTUNGSLADUNGSCCHARAKTERISTIK



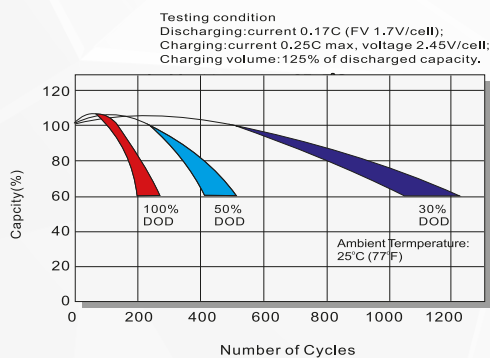
EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF BATTERIEKAPAZITÄT



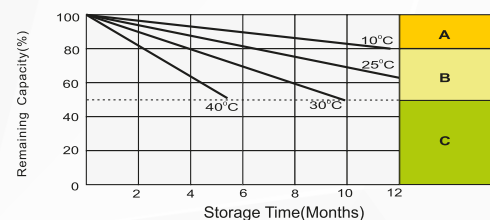
EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF LANGZEITLEBENSDAUER



ZYKLENANZAHL IN ABHÄNGIGKEIT VON DER ENTLADETIEFE



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.