NITRO VDS

Nitro LP12-18 (T3) - 12V - 18AH | G118036

SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	110010	
Nennspannung	12V	
Nennkapazität	18Ah	
Maße	Länge Breite Höhe Gesamthöhe	181.5±2mm 77±1mm 167.5±2mm 167.5±2mm
Gewicht	ca. 5.4 kg	
Anschluss	M5B	
Behälter Material	ABS	
Nennleistung	18.0 AH/0.90A 16.7 AH/1.67A 15.1 AH/3.03A 13.5 AH/4.49A 11.1 AH/11.1A	(20hr,1.80V/Zelle,25°C) (10hr,1.80V/Zelle,25°C) (5hr,1.75V/Zelle,25°C) (3hr,1.75V/Zelle,25°C) (1hr,1.60V/Zelle,25°C)
Maximaler Entladestrom (kurz)	270A (5s)	
Innenwiderstand	ca. 16mΩ	
Betriebstemperaturbereich	Entladung: Ladung: Erhaltung:	-15~50°C 0~40°C -15~40°C
Nennbetriebstemperaturbereich	25±3°C	
Zyklische Anwendung	Anfangsladestrom geringer als 5.4A 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 25°C 0°C	103% 100% 86%
Selbstentladung	Batterien der Nitro VDS Serie können bei 25°C bis zu 6 Monate gelagert werden. Danach ist eine Aufladung notwendig. Bei höheren Lagertemperaturen verkürzt sich das Aufladeintervall.	

ANWENDUNGEN

- *Standard Anwendungen*
- *Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)*
- *Notstromeinrichtungen*
- *Bahngleissignaleinrichtungen*
- *Sicherheits- und Alarmsysteme*
- *Elektronische Geräte und Ausrüstungen*
- *Kommunikationseinrichtungen*
- *Gleichstromquellen*
- *Autokontrollsysteme*

VdS | Intertek ETL SEMKO | MH26866
ISO14001 | ISO9001 | CE | EMC tested

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	33.9	25.6	22.7	19.9	15.3	11.4	9.11	5.51	4.13	3.35	2.84	2.47	1.96	1.63	0.884
1.80V/Zelle	40.8	30.2	25.9	22.1	16.7	12.2	9.79	5.85	4.34	3.51	2.94	2.55	2.02	1.67	0.900
1.75V/Zelle	45.8	33.0	27.8	23.4	17.4	12.8	10.2	6.07	4.49	3.60	3.03	2.62	2.06	1.70	0.918
1.70V/Zelle	49.9	35.4	29.7	24.7	18.1	13.2	10.6	6.27	4.63	3.69	3.09	2.67	2.09	1.72	0.929
1.65V/Zelle	53.8	37.7	31.1	25.8	18.9	13.8	10.9	6.44	4.73	3.77	3.14	2.71	2.12	1.74	0.938
1.60V/Zelle	57.9	39.6	31.9	26.4	19.3	14.0	11.1	6.59	4.82	3.84	3.20	2.74	2.15	1.76	0.945

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	64.0	48.8	43.6	38.5	29.8	22.3	17.9	10.9	8.21	6.68	5.68	4.95	3.95	3.29	1.79
1.80V/Zelle	76.3	57.2	49.5	42.7	32.4	23.9	19.2	11.5	8.59	6.98	5.86	5.09	4.04	3.36	1.81
1.75V/Zelle	84.8	62.0	52.8	44.8	33.6	24.9	20.0	11.9	8.87	7.14	6.02	5.21	4.11	3.39	1.82
1.70V/Zelle	91.1	65.6	55.7	46.8	34.7	25.6	20.6	12.2	9.06	7.25	6.08	5.27	4.15	3.42	1.83
1.65V/Zelle	96.6	68.8	57.5	48.4	35.8	26.3	21.0	12.5	9.19	7.35	6.15	5.32	4.18	3.43	1.84
1.60V/Zelle	101.5	70.8	58.0	48.7	36.0	26.5	21.3	12.7	9.31	7.45	6.22	5.33	4.21	3.45	1.85

Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

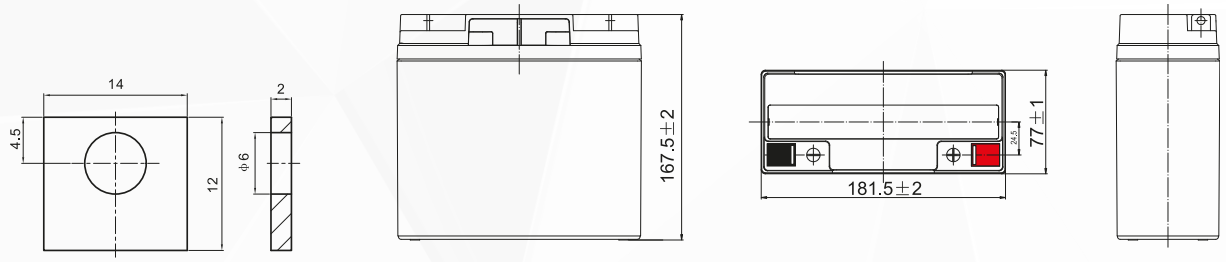
A BATTERY FULL OF ENERGY

NITRO VDS

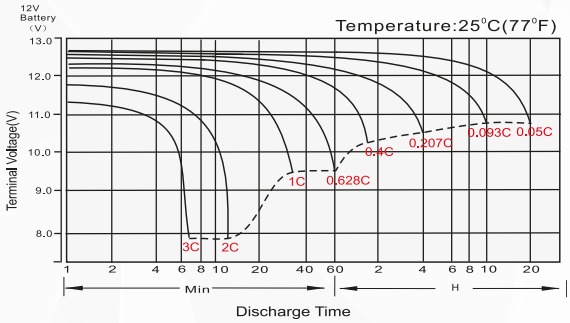
Nitro LP12-18 (T3) - 12V - 18AH | G118036

ABMESSUNGEN (in mm)

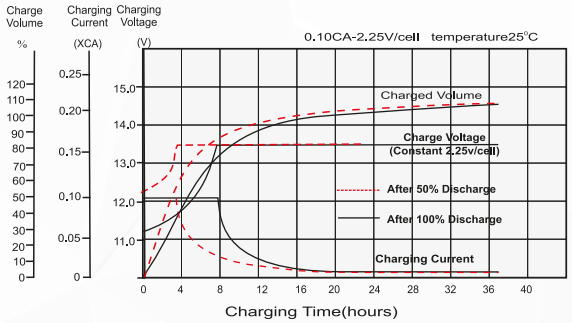
M5B



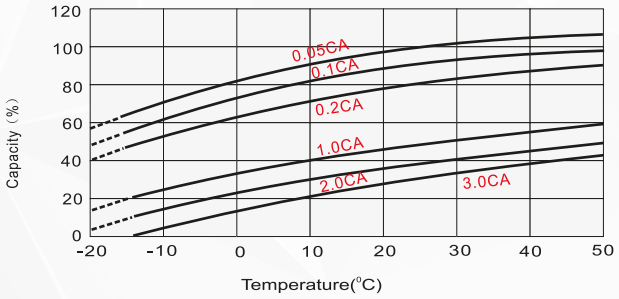
ENTLADECHARAKTERISTIK



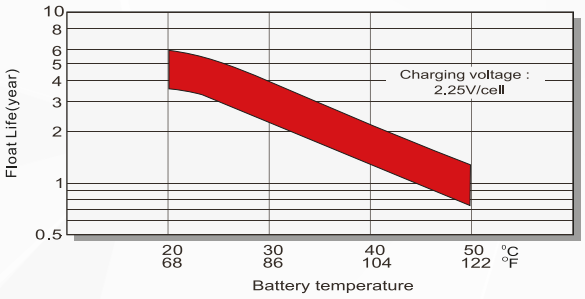
ERHALTUNGSLADUNGSCHARAKTERISTIK



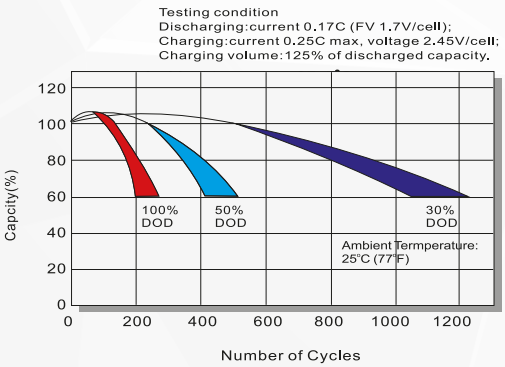
EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF BATTERIEKAPAZITÄT



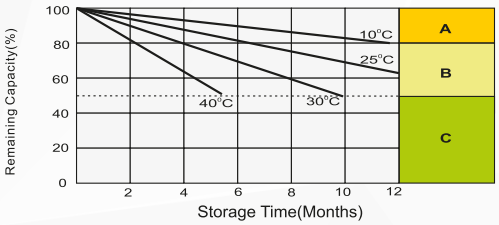
EINFLUSS DER TEMPERATURE AUF LANGZEITLEBENSDAUER



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 limted current 0.25CA and constant volatge 2.25V/cell.
2.Charged for above 20hours at limted current 0.25CA and constant volatge 2.45V/cell.
3.Charged for 8~10hours at limted current 0.05CA .

C Supplementary charge may often fail to recover the capacity.
The battery should never be left standing till this is reached.