NITRO HIGH PERFORMANCE

Nitro High Performance LPL12-18 - 12V - 18Ah

SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	120003	
Nennspannung	12V	
Nennkapazität	18Ah	
Maße	Länge Breite Höhe Gesamthöhe	181.5±2mm 77±1mm 167.5±2mm 167.5±2mm
Gewicht	ca. 5.70 kg	
Anschluss	M5	
Behälter Material	ABS	
Nennleistung	19.08AH/0.954A 18.00AH/1.80A 15.62 AH/3.12A 14.22AH/4.74A 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. 16.0mΩ	
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 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*
- *Landebahnbeleuchtungen*
- *Sicherheits- u. Alarmsysteme*
- *Elektronische Geräte und Ausrüstungen*
- *Tragbare Geräte, Lichter u. Instrumente*
- *Kommunikationseinrichtungen*
- *Gleichstromquellen*

Konstante Entladung (Ampere) bei 25°C

F.V/Zeit	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Zelle	23.2	19.4	16.5	13.5	10.2	8.56	5.46	4.33	3.50	2.83	2.49	1.99	1.70	0.945
1.80V/Zelle	29.7	23.4	19.5	15.9	11.9	9.58	5.96	4.65	3.74	3.04	2.67	2.11	1.80	0.954
1.75V/Zelle	32.6	25.6	21.0	16.5	12.3	10.0	6.18	4.74	3.83	3.12	2.74	2.15	1.82	0.963
1.70V/Zelle	35.5	27.3	22.1	17.2	12.8	10.3	6.42	4.87	3.93	3.20	2.80	2.18	1.84	0.981
1.65V/Zelle	38.3	29.0	23.4	18.1	13.1	10.7	6.60	5.08	4.06	3.29	2.86	2.21	1.87	0.994
1.60V/Zelle	41.6	31.0	25.0	19.2	13.7	11.1	6.83	5.23	4.19	3.40	2.92	2.23	1.89	0.999

Konstante Leistungsabgabe (Watt/Zelle) bei 25°C

F.V/Zeit	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Zelle	43.7	36.8	31.7	26.2	20.0	16.8	10.8	8.58	6.98	5.65	4.97	4.00	3.42	1.91
1.80V/Zelle	55.2	43.9	36.9	30.4	23.0	18.7	11.7	9.18	7.41	6.04	5.32	4.23	3.62	1.92
1.75V/Zelle	59.7	47.4	39.4	31.3	23.7	19.5	12.1	9.32	7.56	6.18	5.44	4.29	3.65	1.94
1.70V/Zelle	63.6	49.9	41.1	32.4	24.5	20.1	12.5	9.56	7.73	6.33	5.55	4.35	3.69	1.97
1.65V/Zelle	68.0	52.7	43.3	33.9	24.9	20.6	12.8	9.92	7.97	6.48	5.65	4.41	3.76	1.99
1.60V/Zelle	72.2	55.4	45.6	35.6	25.9	21.2	13.2	10.2	8.20	6.68	5.76	4.44	3.79	2.00

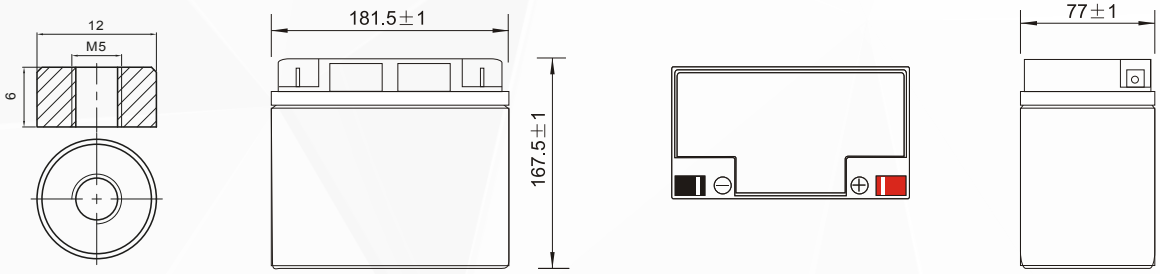
Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

NITRO HIGH PERFORMANCE

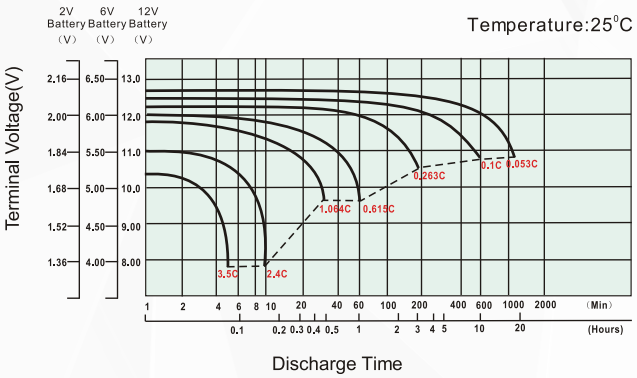
Nitro High Performance LPL12-18 - 12V - 18Ah

ABMESSUNGEN (in mm)

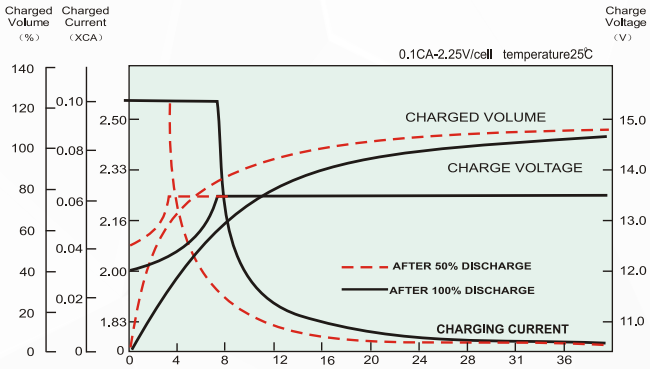
M5



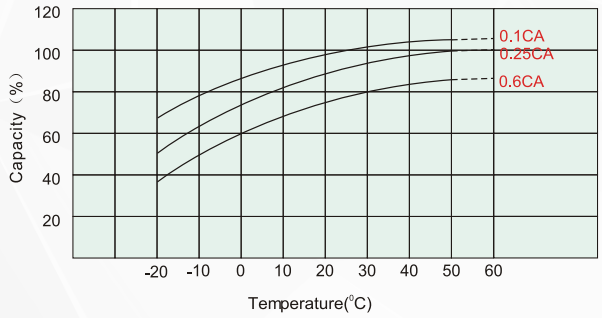
ENTLADECHARAKTERISTIK



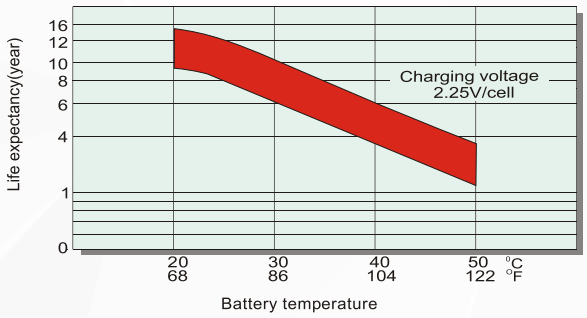
LADECHARAKTERISTIK



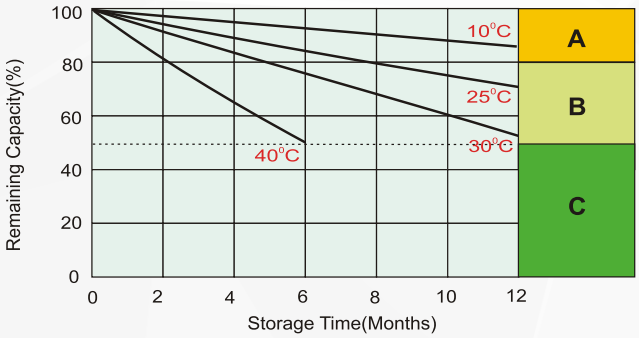
EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF BATTERIEKAPAZITÄT



EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF LANGZEITLEBENSDAUER



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.