



SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	120004
Nennspannung	12V
Nennkapazität	38Ah
Maße	Länge Breite Höhe Gesamthöhe
Gewicht	ca. kg
Anschluss	
Behälter Material	ABS
Nennleistung	(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)	(5s)
Innenwiderstand	ca. Ω
Betriebstemperaturbereich	Entladung: -15~50°C Ladung: 0~40°C Erhaltung: -15~40°C
Nennbetriebstemperaturbereich	25±3°C
Zyklische Anwendung	Anfangsladestrom geringer als 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 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

/Zeit	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
/Zelle														
1.80V/Zelle														
1.75V/Zelle														
1.70V/Zelle														
1.65V/Zelle														
1.60V/Zelle														

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														
1.80V/Zelle														
1.75V/Zelle														
1.70V/Zelle														
1.65V/Zelle														
1.60V/Zelle														

ABMESSUNGEN (in mm)

ENTLADECHARAKTERISTIK

LADECHARAKTERISTIK

**EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF
BATTERIEKAPAZITÄT**

**EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF
LANGZEITLEBENSDAUER**

SELBSTENTLADUNGSEIGENSCHAFTEN