NITRO VDS

Nitro LP12-45 - 12V - 46.8AH | G118032

SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	110015	
Nennspannung	12V	
Nennkapazität	46.8Ah	
Maße	Länge Breite Höhe Gesamthöhe	197±2mm 165±2mm 170±2mm 170±2mm
Gewicht	ca. 14.2 kg	
Anschluss	M6	
Behälter Material	ABS	
Nennleistung	46.8 AH/2.34A 45.0 AH/4.50A 38.7 AH/7.74A 35.1 AH/11.7A 27.5 AH/27.5A	(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)	540A (5s)	
Innenwiderstand	ca. 9mΩ	
Betriebstemperaturbereich	Entladung: Ladung: Erhaltung:	-15~50°C 0~40°C -15~40°C
Nennbetriebstemperaturbereich	25±3°C	
Zyklische Anwendung	Anfangsladestrom geringer als 13.5A 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	77.0	60.6	51.5	43.1	34.2	25.9	21.2	13.5	10.7	8.73	7.03	6.12	4.97	4.25	2.32
1.80V/Zelle	103.4	77.4	62.2	50.9	40.4	30.1	23.8	14.7	11.5	9.32	7.56	6.57	5.27	4.50	2.34
1.75V/Zelle	116.6	85.0	68.0	54.8	41.9	31.3	24.9	15.3	11.7	9.53	7.74	6.75	5.36	4.55	2.36
1.70V/Zelle	128.4	92.7	72.6	57.6	43.6	32.5	25.6	15.9	12.0	9.78	7.95	6.89	5.44	4.59	2.41
1.65V/Zelle	141.5	100.0	77.1	61.2	46.0	33.3	26.5	16.3	12.5	10.12	8.17	7.04	5.53	4.68	2.44
1.60V/Zelle	156.1	108.6	82.5	65.1	48.6	34.7	27.5	16.9	12.9	10.43	8.44	7.20	5.58	4.73	2.45

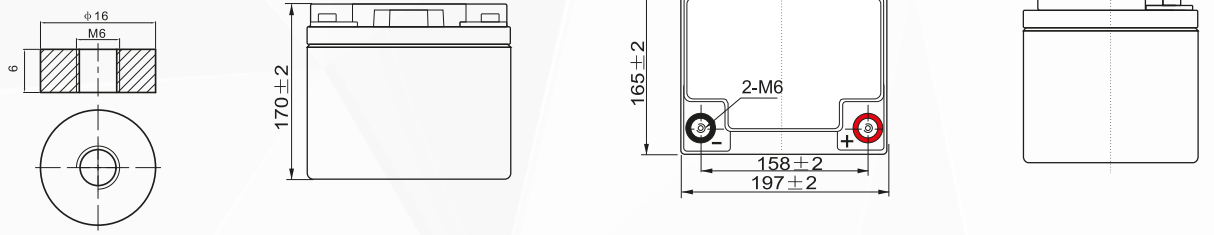
Konstante Leistungsabgabe (Watt/Zelle) bei 25°C

F.V/Zeit	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Zelle	140.8	111.9	96.1	81.2	65.2	49.8	40.9	26.2	20.8	17.1	13.8	12.0	9.82	8.41	4.59
1.80V/Zelle	187.0	141.2	114.5	94.6	75.8	57.5	45.6	28.4	22.3	18.1	14.7	12.9	10.4	8.89	4.63
1.75V/Zelle	206.4	152.7	123.6	100.7	78.1	59.1	47.5	29.4	22.6	18.5	15.1	13.2	10.5	8.97	4.67
1.70V/Zelle	220.9	162.7	130.1	105.1	80.8	61.2	48.8	30.5	23.2	18.9	15.4	13.4	10.7	9.05	4.75
1.65V/Zelle	240.2	173.9	137.3	110.8	84.5	62.2	50.1	31.2	24.1	19.5	15.8	13.7	10.8	9.22	4.81
1.60V/Zelle	258.8	184.5	144.4	116.7	88.6	64.4	51.6	32.1	24.7	20.0	16.3	13.9	10.9	9.31	4.83

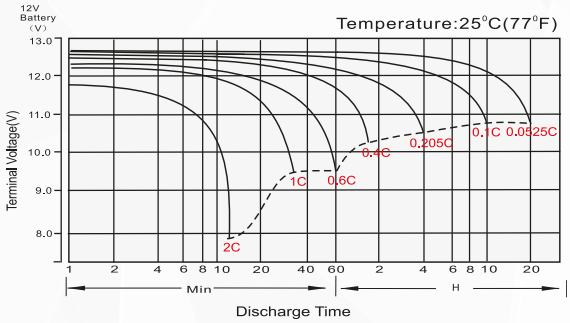
Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

ABMESSUNGEN (in mm)

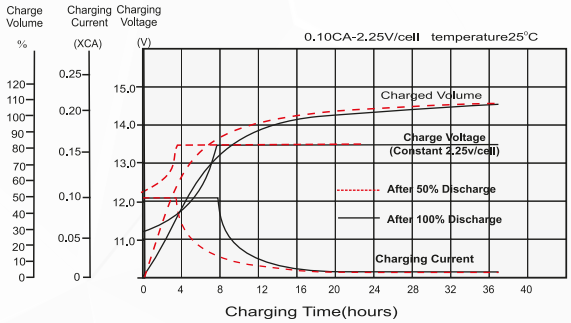
M6



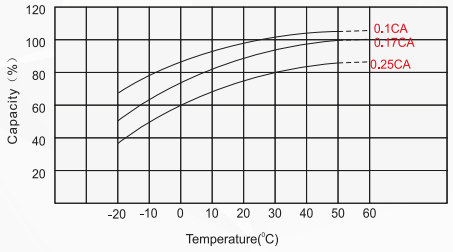
ENTLADECHARAKTERISTIK



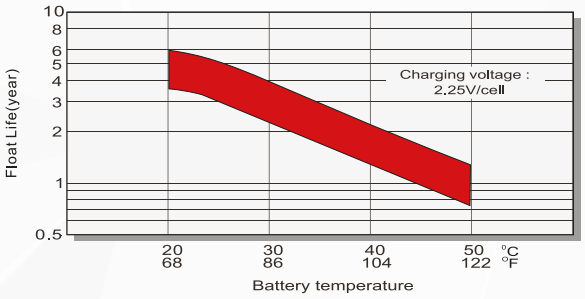
ERHALTUNGSLADUNGSCHARAKTERISTIK



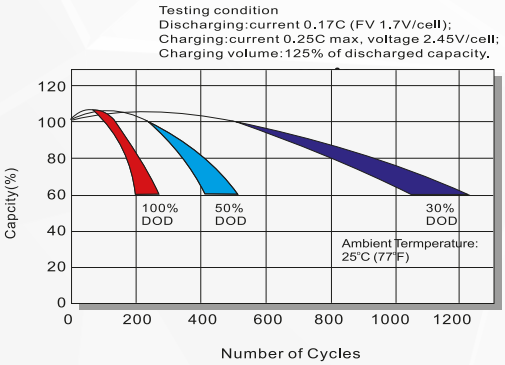
EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF BATTERIEKAPAZITÄT



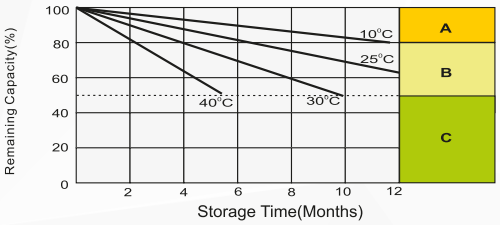
EINFLUSS DER TEMPERATUR AUF LANGZEITLEBENSDAUER



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 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.