

Panther Batterien

Batteriedatenblatt



Panther USVMaster USV12-200 / GEL-Technologie / Speicherbatterie

- Verschlossen, wahrungsfrei und geringe Selbstentladung
- Strenge Qualitätsprüfung garantierte verlässliche Leistung
- Spezielle Gitterlegierungen für eine verlängerte Lebensdauer
- Schweb- & Standbygebrauchsdauer: bis zu 12 Jahren
- Zyklengebrauch 1: Mehr als 350 Zyklen bei 100% Entladetiefe (DOD)
- Zyklengebrauch 2: Mehr als 1800 Zyklen bei 30% Entladetiefe (DOD)

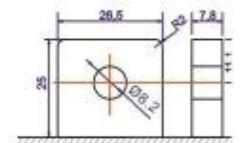
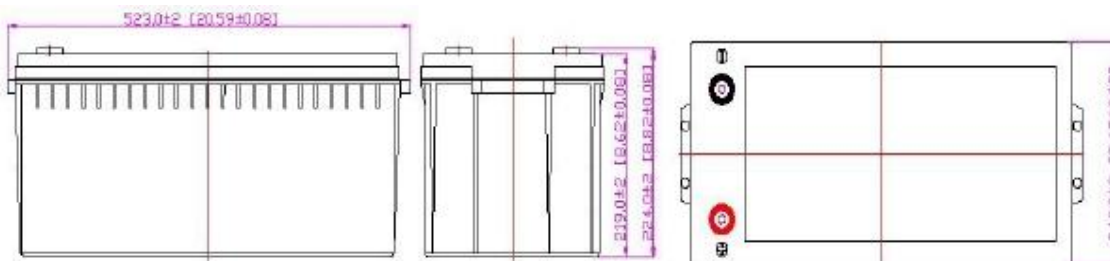


Anwendung:

- Telekommunikation
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Elektronische Stromversorgungssystem
- Notstromanlagen
- Solaranlagen
- Windkraftanlagen
- Gleichstromversorgung
- Automatische Steuerung

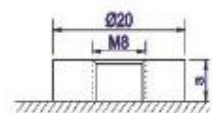
Konstruktion:

- Komponente Rohstoff
- Positiv Bleidioxid
- Negativ Blei
- Behälter ABS
- Abdeckung ABS
- Versiegelung Epoxy
- Sicherheitsventil Gummi
- Terminal Kupfer/Pb
- Separator Glasfaser
- Electrolyt Schwefelsäure



M8 Bolt & Nut

T16 Terminal



M8 Bolt

B5 Terminal

Spezifikation:

Modell	USVMaster USV12-200			
Gebrauchsdauer	Bis zu 12 Jahren			
Kapazität (25°C)	20HR(10.20A,10.8V)	10HR(20.0A,10.8V)	5HR(33.57A,10.5V)	1HR(113.5A,10.5V)
	204AH	200AH	167.85AH	113.5AH
Abmessungen	Länge	Breite	Höhe	Gesamthöhe
	523mm (20.59inch)	240mm (9.45inch)	219mm (8.62inch)	224mm (8.82inch)
Gewicht (ca.)	62.40Kg (137.59lbs) ±5%			
Innenwiderstand	Vollgeladen bei 25°C: ≤5mΩ			
Selbstentladung	2% der Kapazität pro Monat bei 25°C			
Temperatureinfluß auf die Kapazität(20HR)	40°C	25°C	0°C	-15°C
	102%	100%	85%	65%
Ladespannung(25°C)	Zyklengebrauch		Schwebgebrauch	
	14.4-14.6V(-30mV/°C), max. Ladestrom: 50.0A		13.6-13.8V (-20mV/°C)	



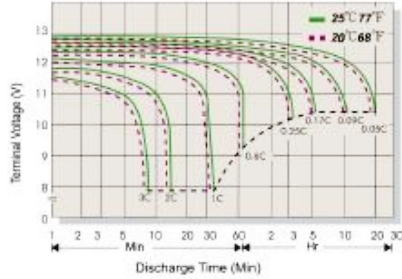
Panther Batterien

Batteriedatenblatt

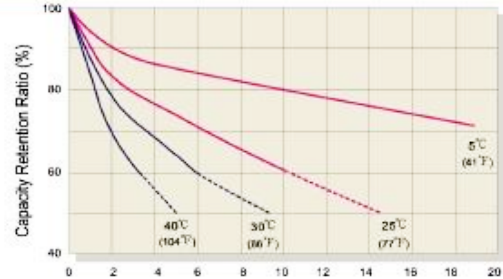


USV12-200

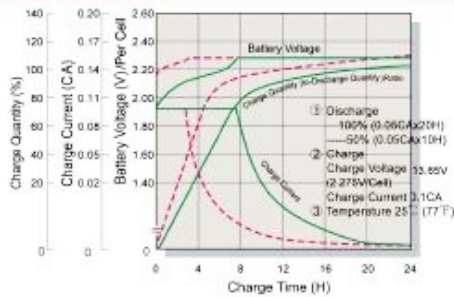
Klemmenspannung (V) and Entladezeit



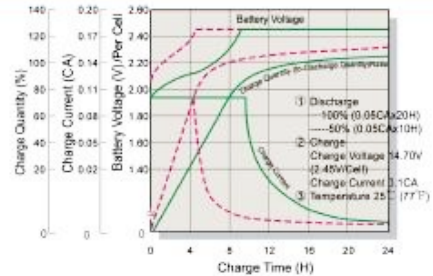
Retentionskapazität



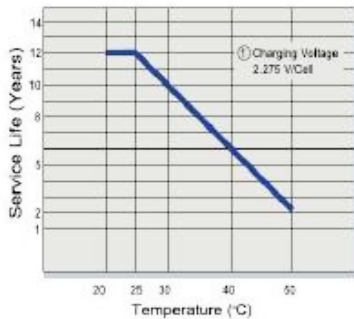
Spannung und Ladezeit für Standbygebrauch



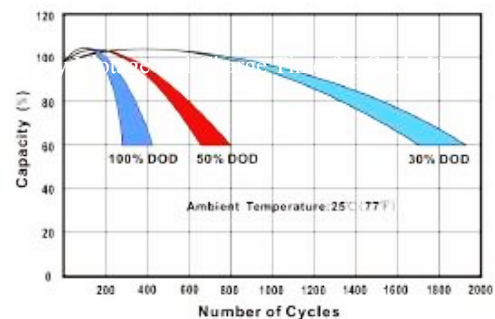
Spannung und Ladezeit für Zyklengebrauch



Schweb- & Standbygebrauchsdauer



Zyklengebrauchsdauer



Konstantstromentladung (Einheit: A) bei 25°C (77°F)

E.S/Zeit	5Min	10Min	15Min	30Min	1Hr	2Hr	3Hr	4Hr	5Hr	6Hr	10Hr	20Hr
1.85V/Zelle	460.9	339.5	294.6	177.8	104.7	61.73	45.95	38.76	31.90	29.37	19.58	9.79
1.80V/Zelle	478.4	352.4	305.9	184.6	109.2	64.31	48.00	40.38	33.24	30.59	20.00	10.20
1.75V/Zelle	526.3	370.1	321.3	192.0	113.5	66.22	49.36	40.79	33.57	30.91	20.60	10.31
1.70V/Zelle	588.4	387.6	336.5	201.2	115.7	67.44	50.31	41.19	33.90	31.20	20.80	10.40
1.67V/Zelle	650.7	405.3	351.9	206.7	120.1	69.34	51.80	41.60	34.23	31.52	21.01	10.51

Konstantleistungsentladung (Einheit: W) bei 25°C (77°F)

E.S/Zeit	5Min	10Min	15Min	30Min	1Hr	2Hr	3Hr	4Hr	5Hr	6Hr	10Hr	20Hr
1.85V/Zelle	875.7	645.1	559.8	337.9	198.9	117.3	87.31	73.65	60.61	55.80	37.20	18.60
1.80V/Zelle	909.0	669.6	581.2	350.8	207.4	122.2	91.20	76.73	63.16	58.13	38.00	19.37
1.75V/Zelle	1000.0	703.2	610.4	364.8	215.7	125.8	93.78	77.50	63.78	58.72	39.14	19.58
1.70V/Zelle	1118.0	736.5	639.4	382.4	219.9	128.1	95.59	78.25	64.40	59.29	39.53	19.76
1.67V/Zelle	1236.4	770.1	668.6	392.7	228.1	131.7	98.43	79.03	65.05	59.88	39.91	19.97

