

JM 12-100

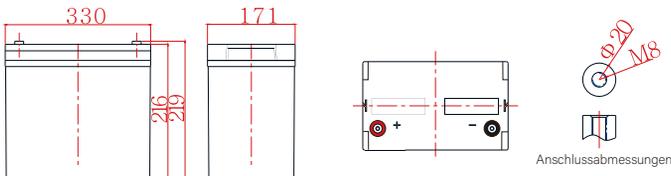


Allgemeine Merkmale

- › Hohe Korrosionsbeständigkeit: Pb-Ca-Mehrglegierungsgitter
- › Hohe Energiedichte und Leistungsdichte
- › Optimierte Fähigkeit des sofortigen Hochstroms Entladen
- › Hervorragende Fähigkeit zur Ladungsakzeptanz
- › Hervorragende Tiefzyklus-Entladefähigkeit
- › Starke Leistung bei hohen und niedrigen Temperaturen
- › Präzisionsversiegelungstechnologie
- › Langes Leben



Abmessung: 330 (L) × 171 (B) × 216 (H) × 219 (TH) Einheit: mm



Anschlussabmessungen

Anwendungen

- › UPS / EPS
- › Energiesysteme
- › Telekommunikationssystem
- › Notbeleuchtung, Automatisches Steuerungssystem
- › Solar / Wind erzeugender Speicher zyklisch
- › Anderer allgemeiner Zweck

Spezifikation

Nennspannung	12V	
Nennkapazität	100Ah	
Design Lebensdauer	10 Jahre	
Terminal	M8	
Ca. Gewicht	Ca. 28.0 kg (61.8 lbs)	
Behältermaterial	ABS	
Nennleistung	100Ah	10 Stunden-Rate (10.0A to 10.8V)
	80.7Ah	3Stunden-Rate (26.9A to 10.8V)
	65.5Ah	1Stunden-Rate (65.5A to 10.5V)
Innenwiderstand	Voll aufgeladen bei 25 ° C: 5.0 m Ω	
Max. Entladestrom	1200A(5S)	
Betriebstemperaturentladung:	Erfüllen: -20~50°C (-4~122°F)	
	Lager: -20~50°C (-4~122°F)	
Ladestrom: Max.25A; Recom.10A		
Lademethode (25 ° C)	Erhaltungsladung:13.5-13.8V.Recom.13.8V(-18mV/°C)	
	Ladung ausgleichen:13.8-14.1V.Recom.14.1V(-24mV/°C)	
Zyklusladung:14.4-15.0V.Recom.14.7V(-30mV/°C)		
Selbstentladung	3% der Kapazität gingen pro Monat um 25 declined zurück	

Konstantstrom-Entladungseigenschaften Einheit: A (25 ° C, 77 ° F)

FV/Time	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	352	189	115	67.3	38.6	28.0	18.8	12.4	10.4	5.46
1.65V	342	184	113	66.9	38.4	27.7	18.6	12.3	10.3	5.43
1.70V	328	180	111	66.4	38.1	27.3	18.4	12.2	10.2	5.40
1.75V	302	174	110	65.5	37.5	27.0	18.2	12.1	10.1	5.38
1.80V	270	162	105	63.8	36.8	26.9	17.7	12.0	10.0	5.35
1.85V	241	144	96.2	59.1	35.0	25.3	16.9	11.5	9.70	5.26

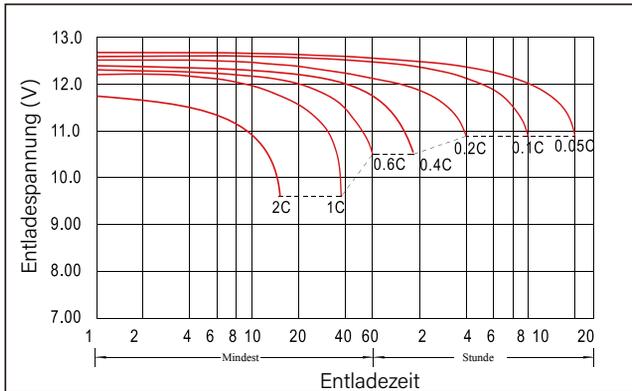
Eigenschaften der konstanten Leistungsentladung Einheit: W / Zelle (25 ° C, 77 ° F)

FV/Time	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	591	333	208	127	73.0	53.3	35.7	24.0	20.0	10.8
1.65V	568	328	206	126	72.8	52.6	35.5	23.8	19.8	10.8
1.70V	565	324	206	125	72.5	52.3	35.2	23.7	19.6	10.7
1.75V	527	322	205	124	72.1	52.0	35.0	23.5	19.4	10.7
1.80V	484	304	201	123	71.9	51.8	34.6	23.3	19.2	10.6
1.85V	432	272	184	115	68.7	49.3	33.0	22.5	18.9	10.5

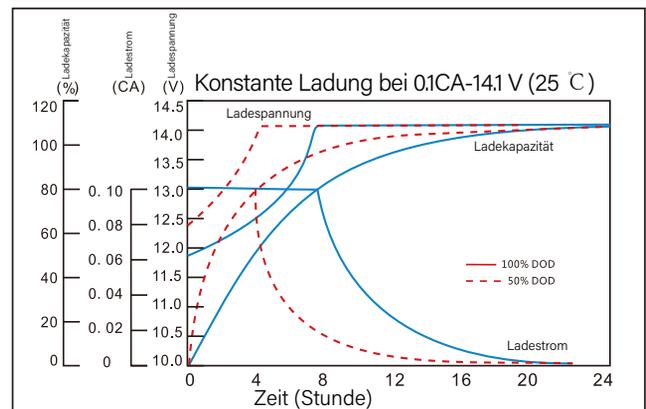


JM 12-100

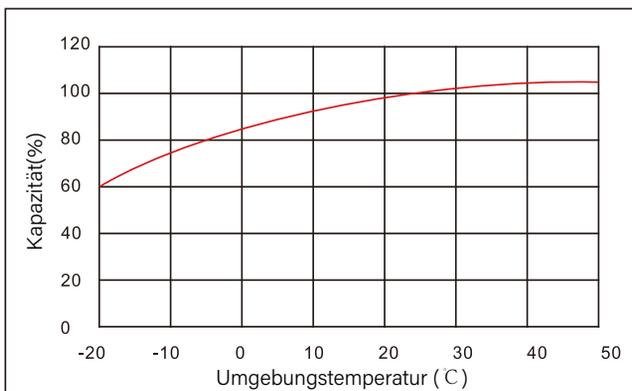
Entladungseigenschaften



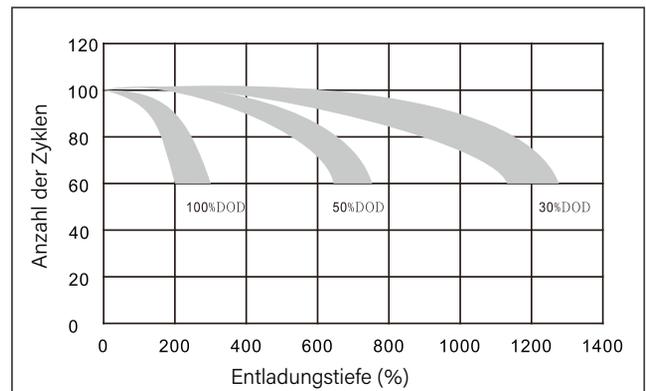
Ladeeigenschaft



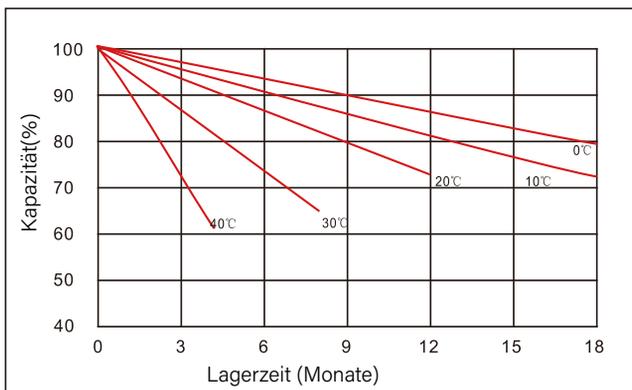
Der Einfluss der Temperatur auf die Kapazität



Die Auswirkung der Entladungstiefe auf die Lebensdauer



Kurven der Selbstentladung



Die Auswirkung der Entladungstiefe auf die Lebensdauer

