

JPC12-200_(12V200AH/HR)

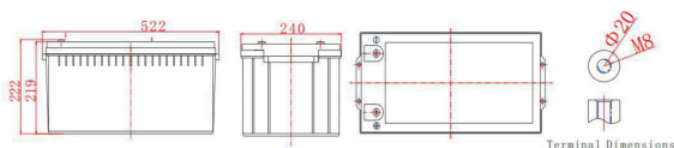


Allgemeine Merkmale

- › Blei-Kohlenstoff-Verbund-Negativplatte mit Kondensator- und Batterieeigenschaften
- › Lange Zyklenlebensdauer und ausgezeichnete Tiefentladefähigkeit
- › Ausgezeichnete Ladeaufnahmefähigkeit
- › Optimierte Fähigkeit zur kurzzeitigen Hochstromentladung
- › Hohe Leistungsfähigkeit bei hohen und niedrigen Temperaturen
- › Präzise Dichtungstechnologie



Abmessungen: 522(L) × 240(B) × 219(H) × 222(GH) Einheit: mm



Anwendungen

- › Solar- / Windenergie und andere Energiespeichersysteme
- › Hybridfahrzeuge, Elektrofahräder und andere Fahrzeuge mit neuen Energien
- › Weitere Backup- oder Zyklenanwendungen

Spezifikation

Nennspannung	12V		
Nennkapazität	200Ah		
Auslegungslebensdauer	15 Jahre		
Anschluss	M8		
Ungefähres Gewicht	Ca. 62.5 kg (137.8 lbs)		
Gehäusematerial	ABS		
Nennkapazität	200Ah	10-Stunden-Rate (20.0 A bis 10.8 V)	
	163Ah	3-Stunden-Rate (54.2 A bis 10.8 V)	
	132Ah	1-Stunden-Rate (132 A bis 10.5 V)	
Innenwiderstand	Voll geladen bei 25°C:	2.9 mΩ	
Max. Entladestrom	2400A (5S)		
Betriebstemperatur	Entladen:	-40~60°C (-40~140°F)	
	Laden:	-20~50°C (-4~122°F)	
	Lagerung:	-20~50°C (-4~122°F)	
Ladestrom: Max.100A ; Recom.20~40A			
Erhaltungsladespannung 13.5-13.8V, recom.13.62V (-3 mV/°C): (Zyklusbetrieb)			
Ladeverfahren (25°C)	13.5-13.8V, recom.13.5V (Dauer-Erhaltungsladung)		
	Ausgleichsladung: 13.8-14.1V, recom.14.1V (-4mV/°C)		
	Zyklusladung: 14.4-15.0V, recom.14.4V (-5mV/°C)		
Selbstentladung	Kapazitätsabnahme 3 % pro Monat bei 25°C		

Entladekennwerte bei konstantem Strom Einheit: A (25°C, 77°F)

FV/Zeit	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	719	386	235	136	78.0	56.6	38.0	24.9	21.0	11.0
1.65V	697	374	231	135	77.6	56.0	37.6	24.7	20.8	11.0
1.70V	669	366	227	134	77.0	55.2	37.2	24.5	20.6	10.9
1.75V	615	354	225	132	75.8	54.6	36.8	24.3	20.4	10.9
1.80V	552	330	215	129	74.4	54.2	35.8	24.1	20.0	10.8
1.85V	492	295	196	119	70.7	51.1	34.0	23.2	19.6	10.6

Entladekennwerte bei konstanter Leistung Einheit: W/Zelle (25°C, 77°F)

FV/Zeit	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	1205	680	425	257	147	108	72.1	48.5	40.4	21.8
1.65V	1159	668	421	255	147	106	71.7	48.1	40.0	21.7
1.70V	1153	660	421	253	146	106	71.1	47.9	39.6	21.6
1.75V	1075	656	419	251	146	105	70.7	47.5	39.2	21.5
1.80V	988	621	409	249	145	105	69.9	47.1	38.8	21.4
1.85V	882	555	375	231	139	99.6	66.7	45.5	38.2	21.2

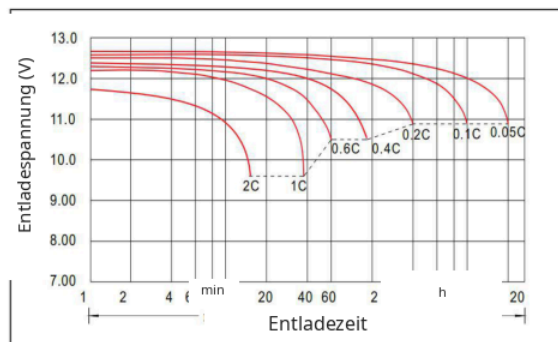


solarfam

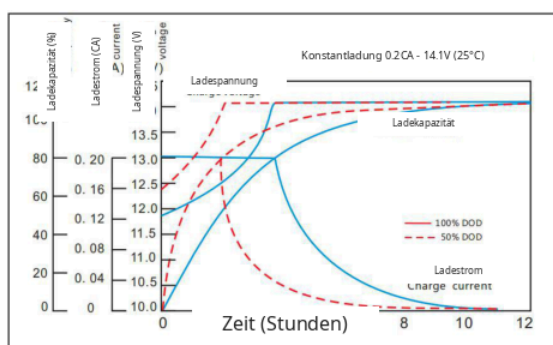
Blei-Kohlenstoff-Batterie der JPC-Serie

JPC12-200_(12V200AH/HR)

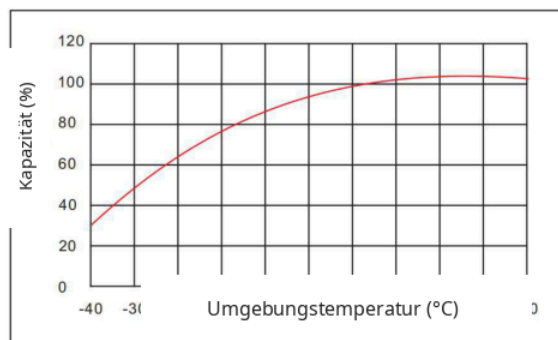
Entladekennlinie



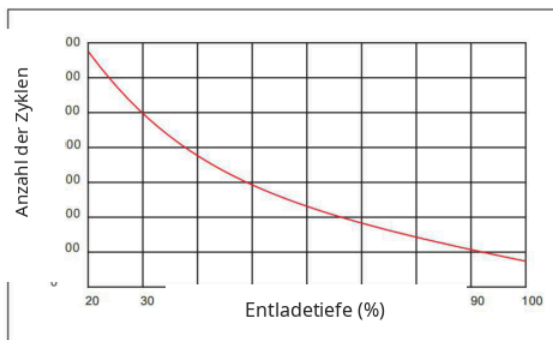
Ladekennlinie



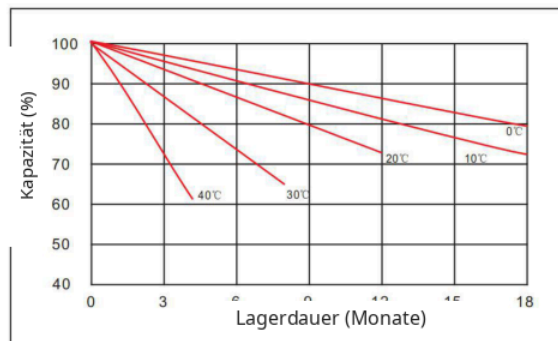
Einfluss der Temperatur auf die Kapazität



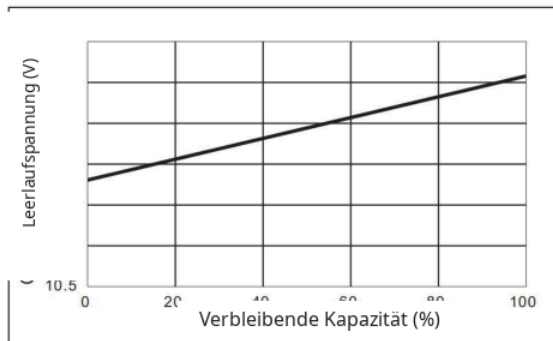
Einfluss der Entladetiefe auf die Zyklenlebensdauer



Selbstentladungskurven



Leerlaufspannung in Abhängigkeit von der Kapazität



Adresse: Goudstraat 65, 2718RD
Zoetermeer, Niederlande
USt-IdNr.: NL856663311B01
E-Mail: info@solarfam.nl

