

# JM Series lead-acid battery

## JM12-200



### Použití

- > UPS/EPS
- > Napájecí systémy
- > Telekomunikační systém
- > Nouzové osvětlení, Auto control system
- > Cyklické ukládání solární/větrné energie

- > Jiný obecný účel

### Obecný přehled

- > Vysoká odolnost proti korozi, Pb-Ca mřížka / více šitín
- > Vysoká hustota energie a hustota výkonu
- > Optimalizovaná kapacita okamžitého vysokoproudého vybíjení
- > Vynikající schopnost přijímat náboje
- > Vynikající schopnost hlubokého cyklu vybíjení
- > Silný výkon při vysokých a nízkých teplotách
- > Technologie přesného těsnění
- > Long life



Rozměr: 522 (D) x 240 (Š) x 219 (V) x 222(V) jednotka mm



### Specifikace

Njmenovité napětí	12V
Njmenovitá kapacita	200Ah
Životnost *	10 let
Terminál	M8
Přibližná hmotnost	57.0kg (126lbs)
Materiál baterie	ABS
Jmenovitá kapacita	200Ah 10 hodin (20.0A to 10.8V)
	161Ah 3 hodiny (53.7A to 10.8V)
	131Ah 1 hodina (131A to 10.5V)
Vnitřní odpor Max.	Plně nabitě při 25 °C: 30 mΩ
Vybíjecí proud	2400A(5S)
Provozní teplota	Vybíjení: -20 ~ 50 °C (-4 ~ 122 °F)
	Nabíjení: -20 ~ 50 °C (-4 ~ 122 °F)
	Úložný prostor: -20 ~ 50 °C (-4 ~ 122 °F)
Nabíjecí proud:	Max.50A (Doporuč.20A)
Napětí plavoucího nabíjení (-3 mV/°C)	
Způsob nabíjení (25 °C)	13.5-13.8V (doporuč.13.5V) (Plifý plavoucí systém) 13.5-13.8V (doporučeno 13.62V (systém cyklického použití)
Vyrovnávací nabíjení	13.8-14.1V (doporučeno 14.1V (-4mV/°C))
Cyklické nabíjení	14.4-15.0V (doporuč.14.4V (-5mV/°C)) 3% /
Samovybíjení	kapacita se každým rokem snižuje při 25 °C

### Charakteristiky vybíjení konstantního proudu Jednotka: A (25 °C, 77 °F)

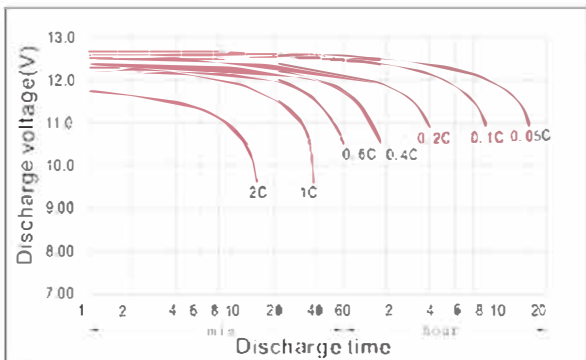
FV/Time	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	705	379	230	135	77.2	56.1	37.6	24.7	20.8	10.9
1.65V	683	367	226	134	76.8	55.5	37.2	24.5	20.6	10.9
1.70V	656	359	222	133	76.2	54.7	36.8	24.3	20.4	10.8
1.75V	603	348	221	131	75.1	54.1	36.5	24.1	20.2	10.8
1.80V	541	324	211	128	73.7	53.7	35.5	23.9	20.0	10.7
1.85V	482	289	192	118	70.0	50.6	33.7	22.9	19.4	10.5

### Charakteristiky konstantního vybíjení Jednotka: W/článek (25 °C, 77 °F)

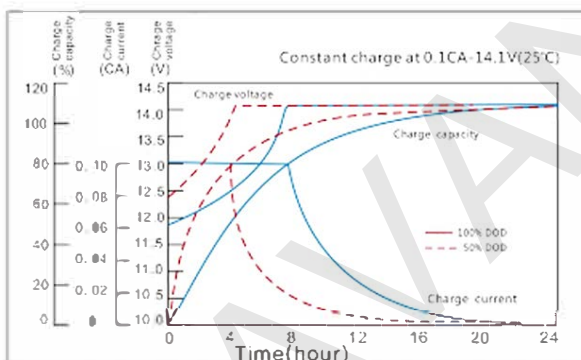
FV/Time	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	1181	667	417	255	146	107	71.3	48.0	40.0	21.6
1.65V	1136	655	413	253	146	105	71.0	47.6	39.6	21.5
1.70V	1131	647	413	251	145	105	70.4	47.4	39.2	21.4
1.75V	1054	643	411	249	144	104	70.0	47.0	38.8	21.3
1.80V	968	608	401	247	144	104	69.2	46.6	38.4	21.2
1.85V	865	544	368	229	137	98.6	66.1	45.1	37.8	21.0

## JM12-200

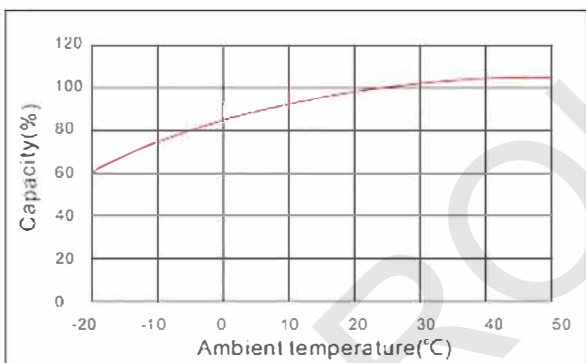
Vybíjecí charakteristika



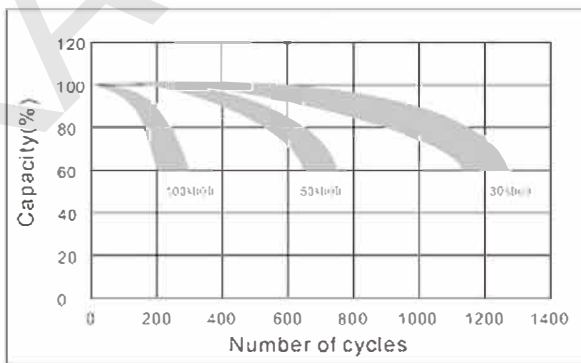
Nabíjecí charakteristika



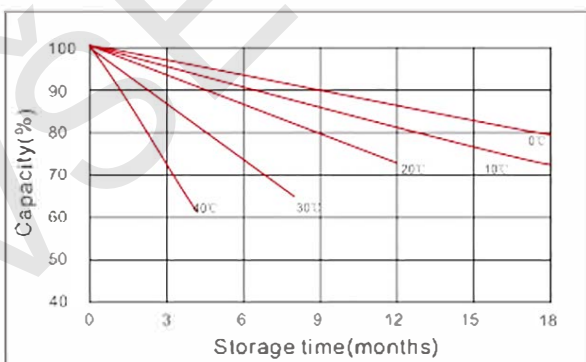
Vliv teploty na kapacitu



Vliv hloubky vybití na životnost cyklu



Křivky samovybití



Vliv teploty na životnost plováku

