

# JM Series lead-acid battery

## JM12-100



### Použití

- > UPS/EPS
- > Napájecí systémy
- > Telekomunikační systém
- > Nouzové osvětlení, Auto control system
- > Cyklické ukládání solárních/větrných zdrojů

- > Other general purpose

### Specifikace

Nomenované napětí	12V
Nominální kapacita	100Ah
Designový životnost	10 years
Terminál	M8
Přibližná hmotnost	Přibližně 28,5kg
Materiál nádoby	(62.8lbs) ABS
Jmenovitá kapacita	<b>100Ah</b> 10 hodiny (10.0A to 10.8V)
	<b>80.7Ah</b> 3 hodiny (26.9A to 10.8V)
	<b>65.5Ah</b> 1 hodina (65.5A to 10.5V)
Vnitřní odpor Max.	Při nabití při 25°C: 5.0 mΩ
Vybíjecí proud	1200A(5S)
Provozní teplota	Vybití: -20~50°C (-4~122°F)
	Nabití: -20~50°C (-4~122°F)
	Úložný prostor: -20~50°C (-4~122°F)
Charge current:	Max.25A, Recom.10A
Float Charge voltage(-3mV/°C)	
Charge Method (25 °C)	13.5-13.8V, recom. 13.5V(Full floating system) 13.5-13.8V, recom. 13.62V(Cycle use system)
Equalize charge:	13.8-14.1V, recom. 14.1V(-4mV/°C)
Cycle charge:	14.4-15.0V, recom. 14.4V(-5mV/°C)
Self discharge	3% of capacity declined per month at 25 °C

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



Rozměr: 330 (D) x 171 (Š) x 216 (V) x 219 (T) jednotka mm  
330 171



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

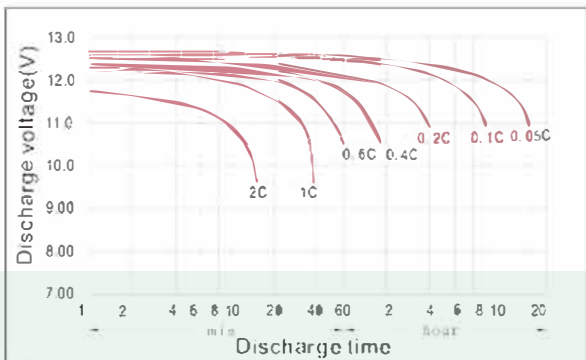
FV/Time	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	352	189	115	67.3	38.6	28.0	18.8	12.4	10.4	5.46
1.65V	342	184	113	66.9	38.4	27.7	18.6	12.3	10.3	5.43
1.70V	328	180	111	66.4	38.1	27.3	18.4	12.2	10.2	5.40
1.75V	302	174	110	65.5	37.5	27.0	18.2	12.1	10.1	5.38
1.80V	270	162	105	63.8	36.8	26.9	17.7	12.0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

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

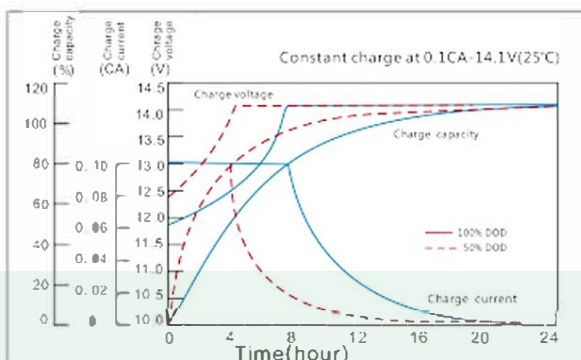
FV/Time	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	591	333	208	127	73.0	53.3	35.7	24.0	20.0	10.8
1.65V	568	328	206	126	72.8	52.6	35.5	23.8	19.8	10.8
1.70V	565	324	206	125	72.5	52.3	35.2	23.7	19.6	10.7
1.75V	527	322	205	124	72.1	52.0	35.0	23.5	19.4	10.7
1.80V	484	304	201	123	71.9	51.8	34.6	23.3	19.2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

## JM12-100

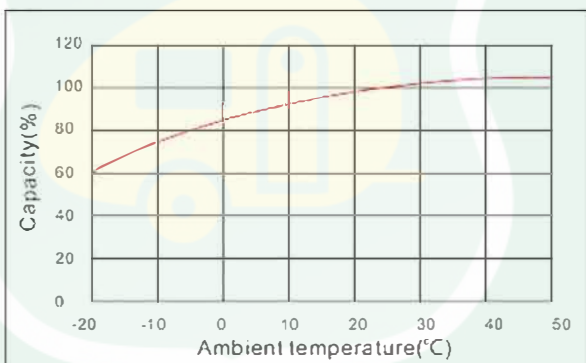
Vybíjecí charakteristika



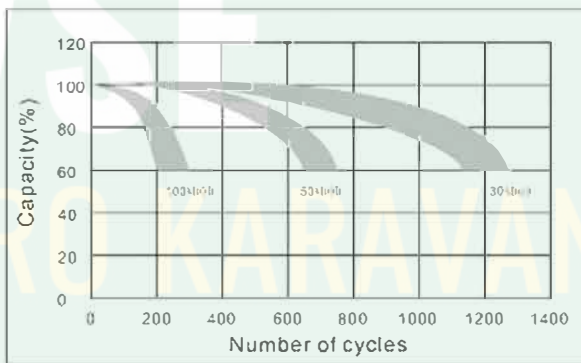
Nabíjecí charakteristika



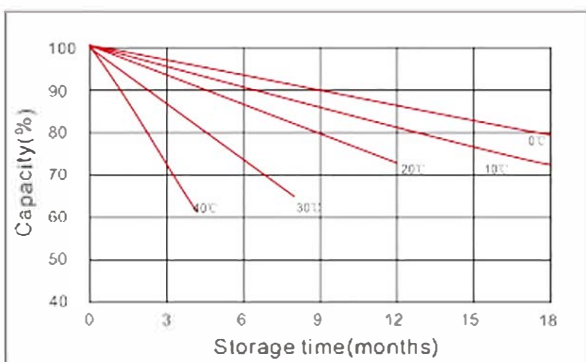
Vliv teploty na kapacitu



Vliv hloubky vybití na životnost cyklu



Křivky samovybíjení



Vliv teploty na životnost plováku

