

JM12-100

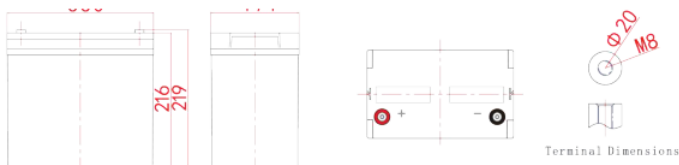


Caracteristici generale

- › Rezistență ridicată la coroziune: grilă multi-aliaj Pb-Ca
- › Densitate mare de energie și putere
- › Capacitate optimizată de descărcare instantanee la curent ridicat
- › Capacitate excelentă de acceptare a încărcării
- › Capacitate excelentă de descărcare ciclică profundă
- › Performanță ridicată la temperaturi mari și mici
- › Tehnologie de etanșare de precizie



Dimensiuni: 330(L) × 171(l) × 216(H) × 219(HT) Unitate: mm



Aplicații

- › UPS/EPS
- › Sisteme de alimentare
- › Sisteme de telecomunicații
- › Iluminat de urgență, sisteme de control automat
- › Sisteme solare/eoliene cu stocare ciclică
- › Alte utilizări generale

Specificații

Tensiune nominală	12V	
Capacitate nominală	100Ah	
Durată de viață proiectată	10 ani	
Bornă	M8	
Greutate aprox.	Aprox. 28.5 kg (62.8 lbs)	
Material carcasă	ABS	
Capacitate nominală	100Ah	Regim 10 ore (10.0 A până la 10.8 V)
	80.7Ah	Regim 3 ore (26.9 A până la 10.8 V)
	65.5Ah	Regim 1 oră (65.5 A până la 10.5 V)
Rezistență internă	Complet încărcată la 25°C: 5.0 mΩ	
Curent max. de descărcare	1200A(5S)	
Temperatură de funcționare	Descărcare: -20~50°C (-4~122°F)	
	Încărcare: -20~50°C (-4~122°F)	
	Depozitare: -20~50°C (-4~122°F)	
Metodă de încărcare (25°C)	Curent de încărcare: Max. 25 A; recom. 10 A	
	Tensiune de menținere (-3 mV/°C):	
	13.5-13.8 V, recom. 13.5 V (regim de menținere continuă)	
	13.5-13.8 V, recom. 13.62 V (regim ciclic)	
	Încărcare de egalizare: 13.8-14.1 V, recom. 14.1 V (-4 mV/°C)	
Autodescărcare	Încărcare ciclică: 14.4-15.0 V, recom. 14.4 V (5 mV/°C)	
	Scădere a capacității cu 3 % pe lună la 25°C	

Caracteristici de descărcare la curent constant Unitate: A (25°C, 77°F)

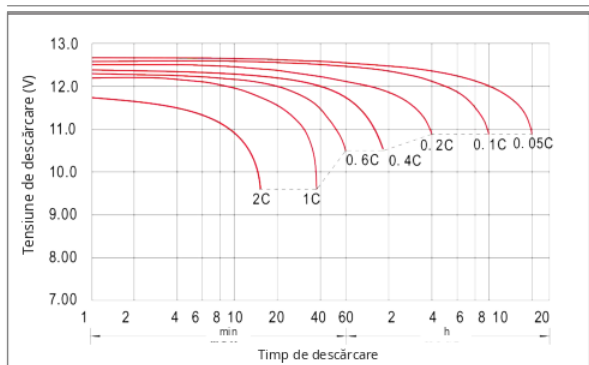
FV/Timp	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	352	189	115	67.3	38.6	28.0	18.8	12.4	10.4	5.46
1.65V	342	184	113	66.9	38.4	27.7	18.6	12.3	10.3	5.43
1.70V	328	180	111	66.4	38.1	27.3	18.4	12.2	10.2	5.40
1.75V	302	174	110	65.5	37.5	27.0	18.2	12.1	10.1	5.38
1.80V	270	162	105	63.8	36.8	26.9	17.7	12.0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

Caracteristici de descărcare la putere constantă Unitate: W/celulă (25°C, 77°F)

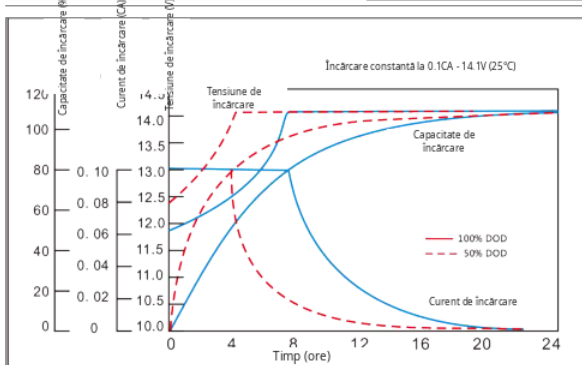
FV/Timp	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	591	333	208	127	73.0	53.3	35.7	24.0	20.0	10.8
1.65V	568	328	206	126	72.8	52.6	35.5	23.8	19.8	10.8
1.70V	565	324	206	125	72.5	52.3	35.2	23.7	19.6	10.7
1.75V	527	322	205	124	72.1	52.0	35.0	23.5	19.4	10.7
1.80V	484	304	201	123	71.9	51.8	34.6	23.3	19.2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

JM12-100

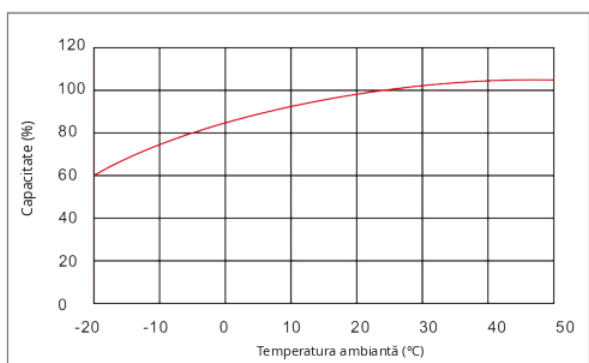
Caracteristica de descărcare



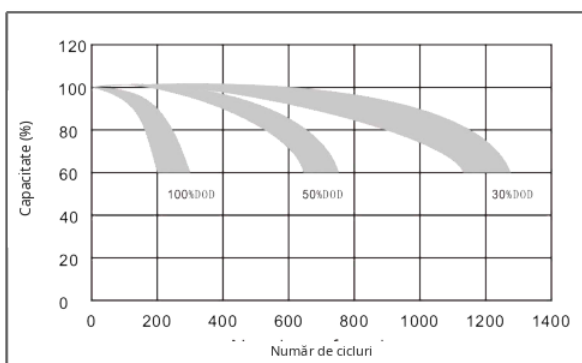
Caracteristica de încărcare



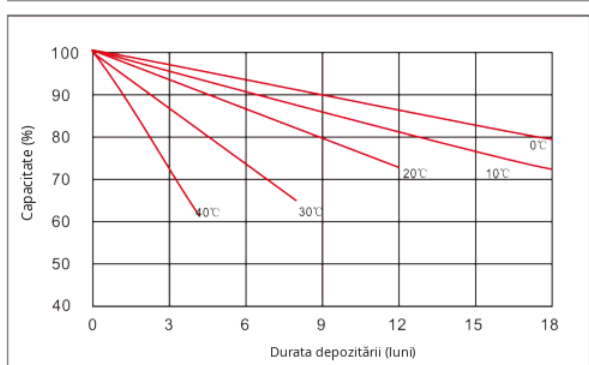
Efectul temperaturii asupra capacității



Efectul adâncimii de descărcare asupra duratei de viață



Curbe de autodescărcare



Efectul temperaturii asupra duratei de viață în regim de menținere

