

JM12-100



Všeobecné vlastnosti

- › Vysoká odolnosť proti korózii: Pb-Ca viac-zliatinová mriežka
- › Vysoká hustota energie a výkonu
- › Optimalizovaná schopnosť okamžitého vysokoprúdového vybíjania
- › Vynikajúca schopnosť prijímať nabíjací prúd
- › Vynikajúca schopnosť hlbokého cyklického vybíjania
- › Vysoký výkon pri vysokých aj nízkych teplotách
- › Precízna technológia tesnenia

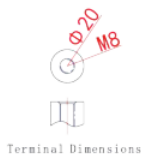
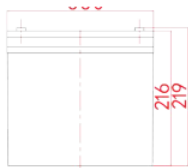
› Dlhá životnosť



RoHS



Rozmery: 330(D) × 171(Š) × 216(V) × 219(CV) Jednotka: mm



Terminal Dimensions

Použitie

- › UPS/EPS
- › Energetické systémy
- › Telekomunikačné systémy
- › Núdzové osvetlenie, automatické riadiace systémy
- › Solárne/veterné systémy s cyklickým ukladáním energie
- › Iné všeobecné použitie

Špecifikácia

Menovité napätie	12V	
Menovitá kapacita	100Ah	
Návrhová životnosť	10 rokov	
Svorka	M8	
Približná hmotnosť	Pribl. 28.5 kg (62.8 lbs)	
Materiál nádoby	ABS	
Menovitá kapacita	100Ah	10-hodinový režim (10.0 A do 10.8 V)
	80.7Ah	3-hodinový režim (26.9 A do 10.8 V)
	65.5Ah	1-hodinový režim (65.5 A do 10.5 V)
Vnútorný odpor	Plne nabitá pri 25°C: 5.0 mΩ	
Max. vybíjací prúd	1200A(5S)	
Prevádzková teplota	Vybíjanie: -20~50°C (-4~122°F)	
	Nabíjanie: -20~50°C (-4~122°F)	
	Skladovanie: -20~50°C (-4~122°F)	
Spôsob nabíjania (25°C)	Nabíjací prúd: Max. 25 A; odpor. 10 A	
	Udržiavacie nabíjacie napätie (-3 mV/°C):	
	13.5-13.8 V, odpor. 13.5 V (trvalý udržiavací režim)	
	13.5-13.8 V, odpor. 13.62 V (cyklický režim)	
Samovybíjanie	Vyrovnávacie nabíjanie: 13.8-14.1 V, odpor. 14.1 V (-4 mV/°C)	
	Cyklické nabíjanie: 14.4-15.0 V, odpor. 14.4 V (-5 mV/°C)	
Samovybíjanie	Pokles kapacity o 3 % mesačne pri 25°C	

Vybíjacia charakteristika pri konštantnom prúde Jednotka: A (25°C, 77°F)

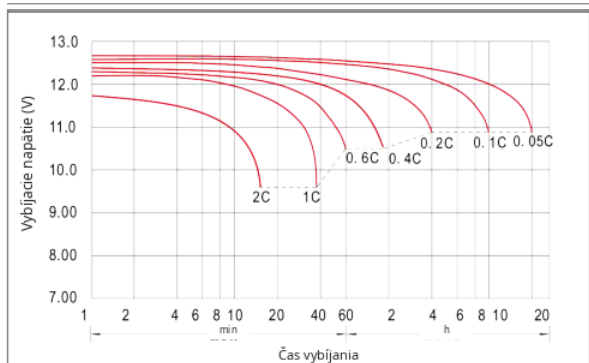
FV/Čas	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	352	189	115	67.3	38.6	28.0	18.8	12.4	10.4	5.46
1.65V	342	184	113	66.9	38.4	27.7	18.6	12.3	10.3	5.43
1.70V	328	180	111	66.4	38.1	27.3	18.4	12.2	10.2	5.40
1.75V	302	174	110	65.5	37.5	27.0	18.2	12.1	10.1	5.38
1.80V	270	162	105	63.8	36.8	26.9	17.7	12.0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

Vybíjacia charakteristika pri konštantnom výkone Jednotka: W/článok (25°C, 77°F)

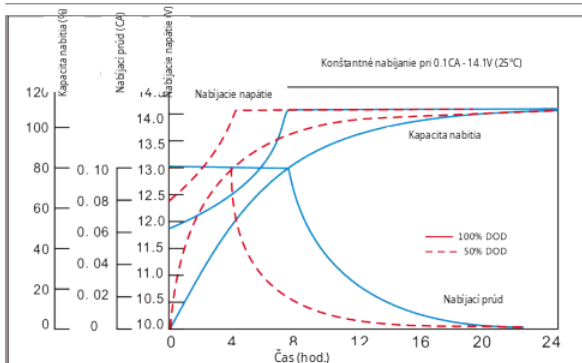
FV/Čas	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	591	333	208	127	73.0	53.3	35.7	24.0	20.0	10.8
1.65V	568	328	206	126	72.8	52.6	35.5	23.8	19.8	10.8
1.70V	565	324	206	125	72.5	52.3	35.2	23.7	19.6	10.7
1.75V	527	322	205	124	72.1	52.0	35.0	23.5	19.4	10.7
1.80V	484	304	201	123	71.9	51.8	34.6	23.3	19.2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

JM12-100

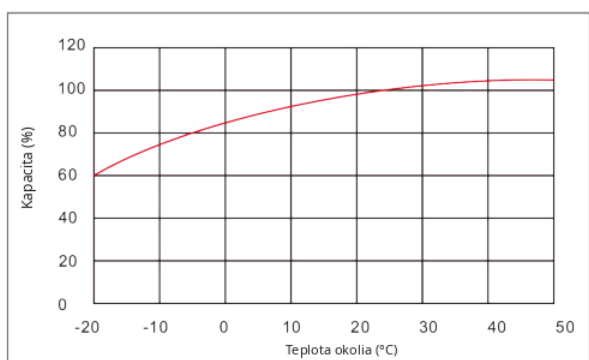
Vybíjacia charakteristika



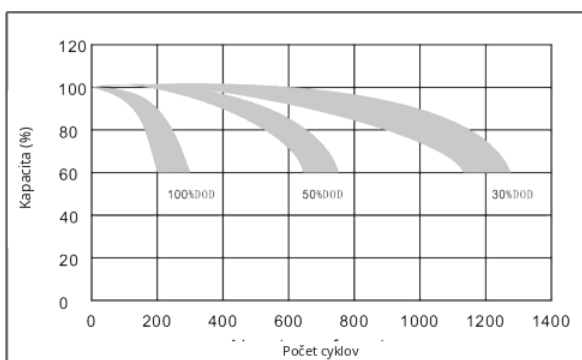
Nabíjacia charakteristika



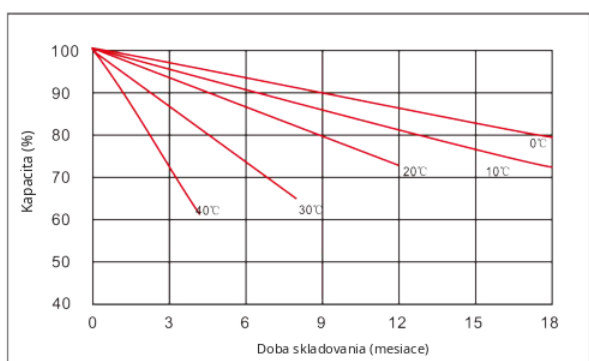
Vplyv teploty na kapacitu



Vplyv hĺbky vybitia na cyklickú životnosť



Krivky samovybíjania



Vplyv teploty na životnosť pri udržiavacom nabíjaní

