



POWER-MAX PM100-12 (12V, 100Ah) VRLA AGM

Deep Cycle Series Baterija

VRLA baterije serije DDC dizajnirane su sa kontinuiranom rešetkastom strukturom za valjanje i štancanje, koja može izdržati ponavljane duboke ciklične primjene.

Baterije s dubokim ciklusom su baterije specijalnog dizajna, bez tečnog elektrolita, bez održavanja IEC, BS, JIS i Eurobat standard. UL(MH62092), CE odobren.

Aplikacija

- * Telekomunikaciona oprema
- * UPS (neprekidna napajanja)
- * Solarni sistemi
- * Električne igračke i inv. kolica
- * Medicinska oprema

Opće karakteristike

- * Sigurnosno zaptivanje
- * Konstrukcija koja se ne proljeva
- * Velika gustina snage
- * Odličan oporavak od dubokog pražnjenja
- * Debele ploče i visoko aktivni materijali
- * Duži životni vijek i dizajn sa niskim samopražnjenjem

Izgradnja

- * Pozitivno.....Olovni dioksid
- * Elektrolit.....Sumporna kiselina
- * Separator.....Staklena vlakna
- * Kontejner.....ABS (UL94-HB) / ABS otporan na plamen (UL94-V0)

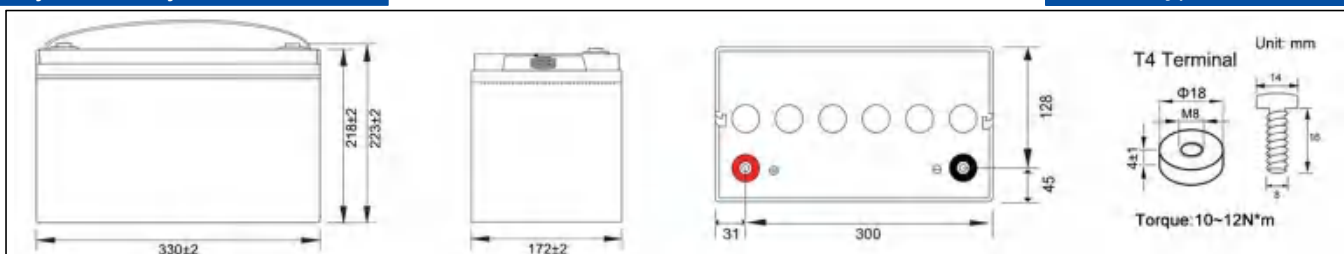


Negativno.....Olovo
Sigurnosni ventil.....EPDR terminal.....Bakar

specifikacija

Model baterije	Nominalni napon		12V (6 ćelija po jedinici)	
	Nazivni kapacitet (10 sati)		100Ah	
Dimenzija	Dužina	Širina	Visina	Ukupna visina
	330 mm (12,99 inča)	172 mm (6,77 inča)	218 mm (8,58 inča)	223 mm (8,78 inča)
Približna težina	28,0 kg (61,73 lbs) ± 3%			
Unutrašnji otpor	Potpuno napunjen u 25°C(77°F):Približno 3,35 mΩ			
Maksimalna struja punjenja	30A			
Maks. struja pražnjenja	1000A (5 sek.)			
Struja kratkog spoja	2000A			
Radna temperatura Domet	Nominalna radna temperatura	Pražnjenje	Napuniti	Skladištenje
	25°C(77°F)	- 15°C~50°C (5°F~122°F)	- 15°C~40°C (5°F~104°F)	- 15°C~40°C (5°F~104°F)
Kapacitet @ 25°C (77°F)	10 sati (10.0A, 10.8V)	5 sati (17.0A, 10.8V)	3 sata (26.5A, 10.2V)	1 sat (65.7A, 9.6V)
	100.0Ah	85.0Ah	79.5Ah	65.7Ah
Kapacitet na koji utiče Temp.(10HR)	40°C (104°F)	25°C (77°F)	0°C (32°F)	- 15°C (5°F)
	102%	100%	85%	65%
Način punjenja	Napon punjenja float		Equalization Charging Voltage	
	13,5 ~ 13,8 VDC/jedinici na 25°C (77°F)		14,4~15,0 VDC/jedinica na 25°C (77°F)	

Vanjska dimenzija (mm)



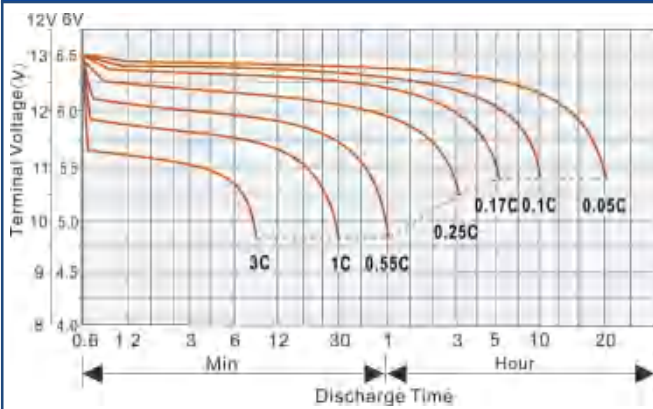
Terminal Type

Tabela pražnjenja s konstantnom strujom (Amper) i konstantnom snagom (Watt) na 25°C(77°F)

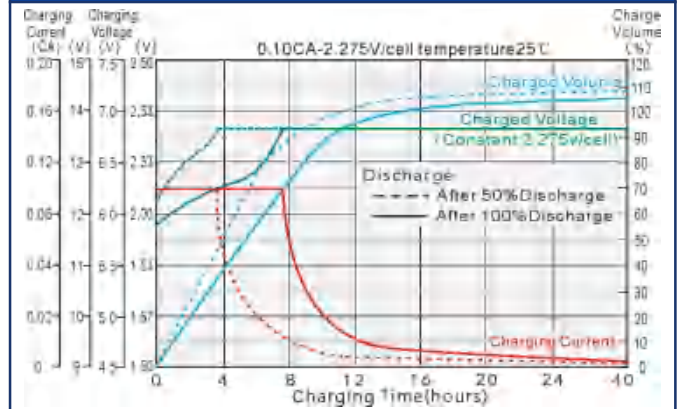
FV/vrijeme		5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1,85 V/ćeliji	A	222	175	148	126	96	58.6	35.6	25.0	16.6	11.7	9.9	5.18
	W	420	334	284	246	195	119.0	72.5	50.5	33.6	23.6	19.9	10.42
1.80V/ćelija	A	244	189	156	133	99	60.2	36.1	25.7	17.0	11.9	10.0	5.26
	W	454	357	300	260	199	122.0	73.3	51.2	34.1	23.8	20.0	10.57
1,75 V/ćeliji	A	266	204	164	140	103	62.0	36.7	26.2	17.2	12.1	10.1	5.35
	W	487	378	314	270	204	124.0	74.1	52.1	34.4	24.0	20.2	10.71
1,70V/ćelija	A	282	215	173	146	107	63.2	37.3	26.5	17.4	12.2	10.2	5.45
	W	512	396	328	280	209	126.0	74.8	52.6	34.7	24.2	20.4	10.83
1,67 V/ćeliji	A	292	222	178	149	109	64.1	37.8	26.8	17.5	12.3	10.3	5.49
	W	529	407	337	285	212	127.5	75.5	52.9	34.8	24.4	20.5	10.89
1,60V/ćelija	A	308	233	188	156	112	65.7	38.8	27.2	17.8	12.5	10.4	5.52
	W	553	425	350	295	218	130.3	77.2	53.5	35.2	24.7	20.6	10.95

POWER-MAX PM100-12 (12V, 100Ah) VRLA AGM

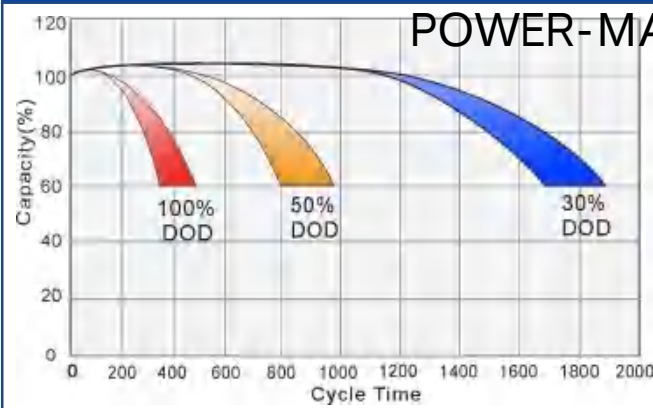
Karakteristična kriva pražnjenja (25°C/77°F)



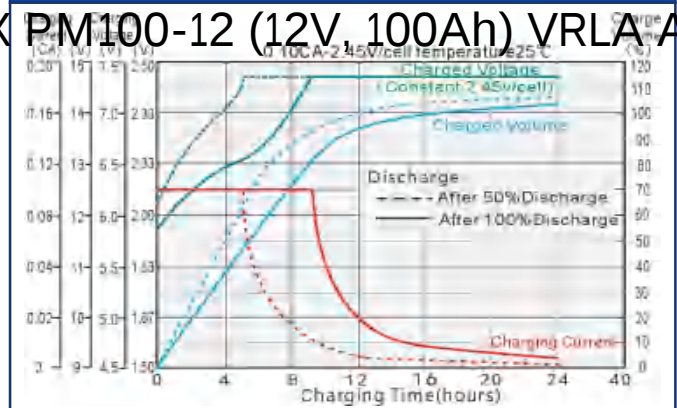
Krivulja karakteristika punjenja plutajućeg naboja (25°C/77°F)



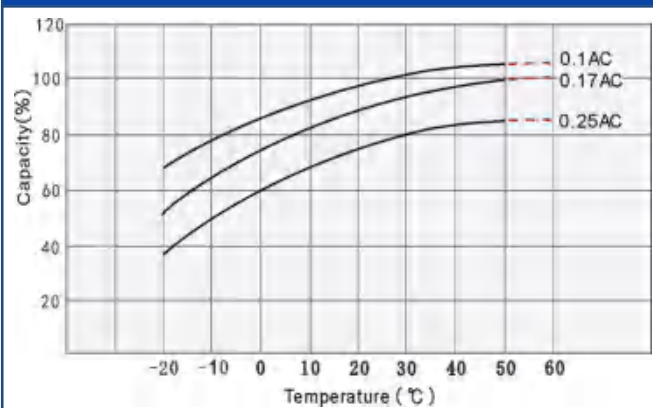
Radni vijek ciklusa u odnosu na dubinu pražnjenja



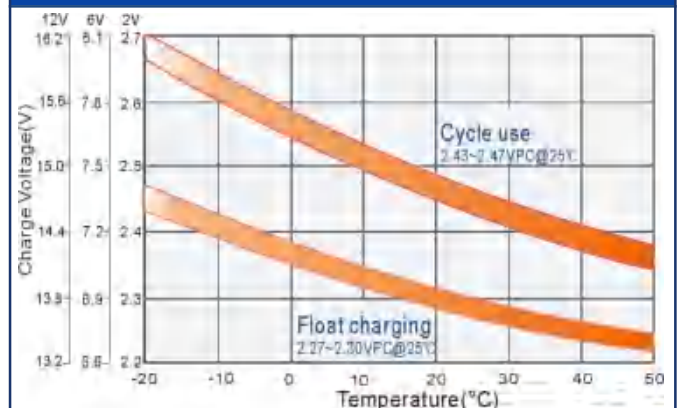
Karakteristična kriva cikličkog punjenja (25°C/77°F)



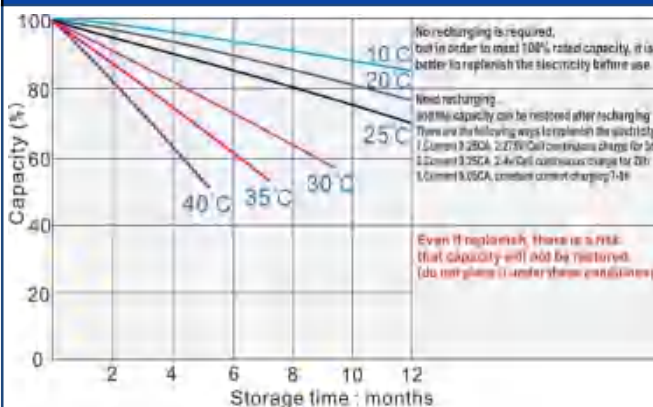
Odnos između temperature i kapaciteta



Odnos između napona punjenja i temperature



Karakteristike samopražnjenja



Temperatura u odnosu na vijek trajanja

