



EV12-14(12V14Ah)



Спецификация

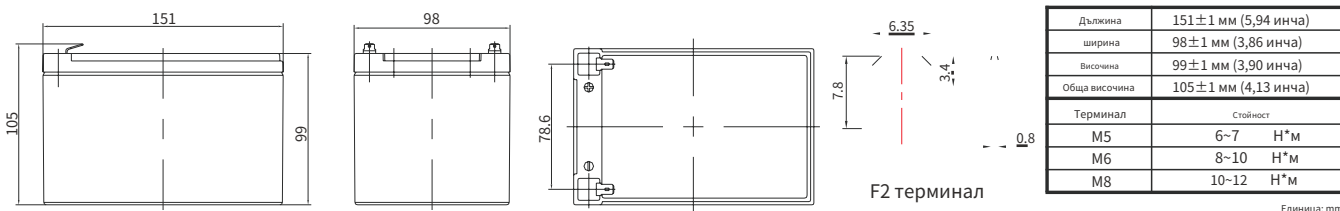
Клетки на единица	6
Напрежение на единица	12
Капацитет	14Ah@20hr-скорост до 1,75V на клетка @25°C
Тегло	Прибл. 4,5 кг (толеранс ±4%)
Вътрешно съпротивление	Прибл. 12,0 mΩ
Терминал	F1/F2
Макс. Разряден ток	210A (5 сек.)
Ампер при студено завъртане (ССА)	140A
Максимален ток на зареждане	4.2A
Референтен капацитет	C3 10.2AH
	C5 10.9AH
	C10 12.1AH
	C20 14.0AH
Плаващо зарядно напрежение	13,6 V~13,8 V @ 25°C Температурна компенсация: -3mV/°C/клетка
Цикъл на използваното напрежение	14,6 V~14,8 V @ 25°C Температурна компенсация: -4mV/°C/клетка
Диапазон на работната температура	Разтоварване: -20°C~60°C Такса: 0°C~50°C Съхранение: -20°C~60°C
Нормален работен температурен диапазон	25°C ± 5°C
Саморазреждане	RITAR Valve Regulated Lead Acid (VRLA) батерии могат да се съхраняват до 6 месеца при 25°C след това се препоръчва презареждане. Месечният коефициент на саморазреждане е по-малък от 3% при 25°C. Моля, заредете батериите преди употреба.
Материал на контейнера	ABS UL94-HB, UL94-V0 Опция.



Серията EV (електрически превозни средства) е специално проектирана за приложение с често разреждане и дълбок цикъл. Чрез използването на специално проектиран активен материал, здрави решетки и дебела плоча, батерията от серията EV предлага надеждна производителност в ситуации на високо натоварване и може да осигури конкурентна производителност на цикъла. Подходящ за електрически превозни средства и колички за голф; Индустриално оборудване, подови машини, мотокари, въздушни асансьори и роботика; Морски, RV и решения без празен ход; Мобилност и медицинско оборудване; и повечето приложения на открито.



Размери



Характеристики на разряд при постоянен ток: A(25°C)

FV/Време	5 МИНУТИ	10 МИН	15 МИН	30 МИН	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10ч	20HR
1.60V	58,53	38,37	28,58	16,43	9,64	5,50	3,89	3,04	2,54	1,71	1,42	0,728
1.65V	56,37	37,10	27,73	16,09	9,46	5,41	3,83	3,00	2,50	1,69	1,40	0,721
1.70V	53,55	35,43	26,60	15,63	9,22	5,28	3,75	2,94	2,46	1,67	1,38	0,713
1.75V	49,80	33,20	25,09	15,01	8,89	5,11	3,64	2,86	2,41	1,63	1,36	0,700
1.80V	44,82	30,21	23,06	14,16	8,44	4,88	3,49	2,76	2,32	1,58	1,32	0,683
1.85V	38,10	26,13	20,26	12,95	7,79	4,54	3,27	2,60	2,21	1,51	1,27	0,658

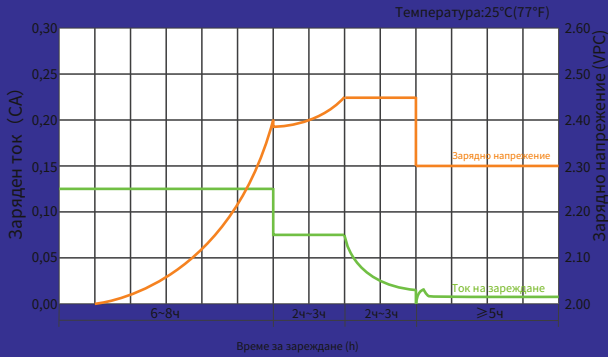
Характеристики на разряд с постоянна мощност: WPC(25°C)

FV/Време	5 МИНУТИ	10 МИН	15 МИН	30 МИН	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10ч	20HR
1.60V	99,26	65,23	49,97	29,84	18,03	10,43	7,42	5,83	4,89	3,35	2,79	1,43
1.65V	98,12	64,73	49,49	29,65	17,88	10,33	7,35	5,78	4,85	3,32	2,76	1,42
1.70V	94,26	62,51	47,90	28,98	17,48	10,12	7,22	5,69	4,78	3,27	2,73	1,41
1.75V	89,24	59,63	45,84	28,11	16,94	9,84	7,04	5,56	4,69	3,21	2,68	1,38
1.80V	81,71	55,21	42,72	26,79	16,16	9,44	6,78	5,37	4,55	3,12	2,61	1,35
1.85V	70,69	48,60	38,07	24,75	15,03	8,83	6,39	5,09	4,33	2,99	2,51	1,30

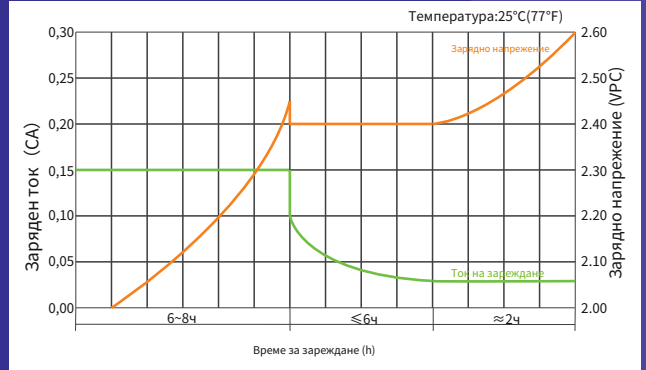
EV12-14_(12V14Ah)



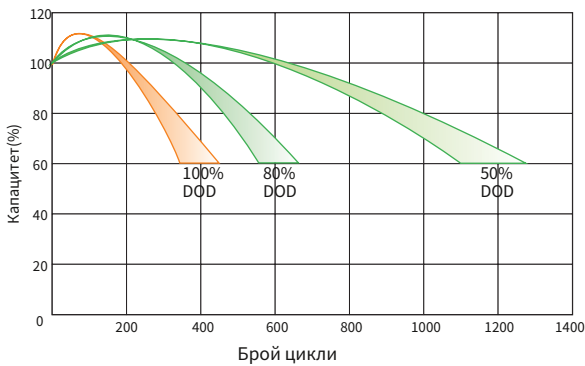
Характеристика на заряда за използване на цикъл (IIU)



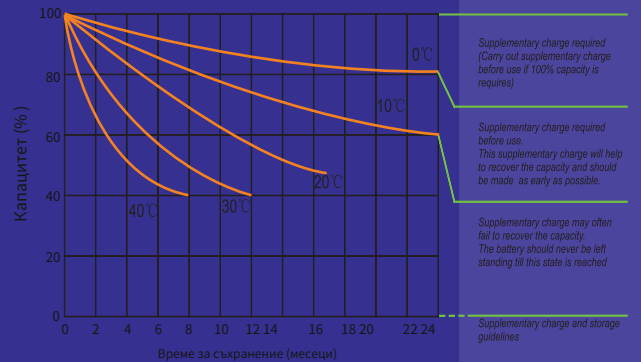
Характеристична крива на заряда за използване в цикъл (IUI)



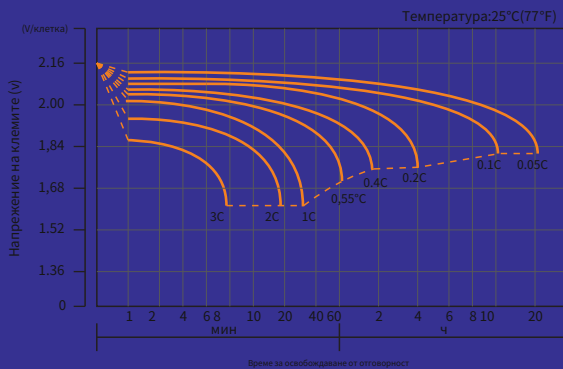
Живот на цикъла във връзка с дълбочината на разреждане



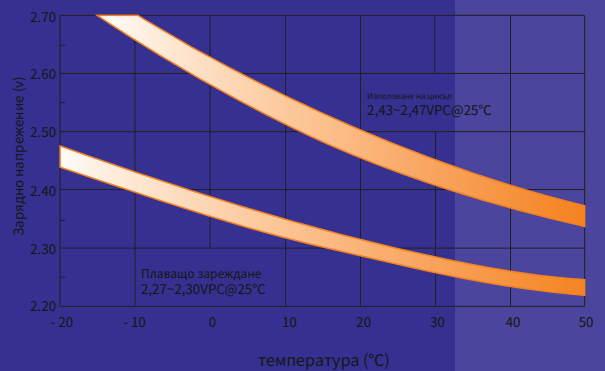
Характеристики на съхранение



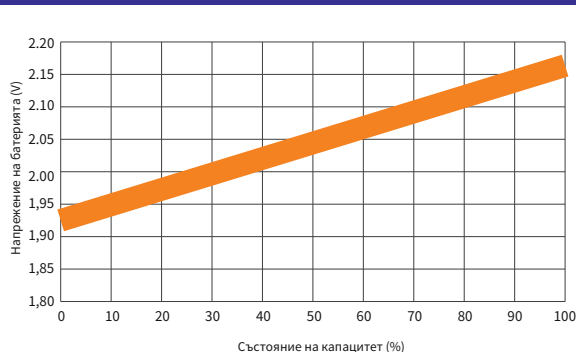
Крива на характеристиките на изпускане



Връзка между зарядното напрежение и температурата



Връзка между OCV и състоянието на зареждане (20°C)



Температурни ефекти върху капацитета

