

EPW12V5



Référence	EPW12V5
Longueur	90 mm
Largeur	70 mm
Hauteur	101 mm
Hauteur total	107 mm
Poids approx	1.62kg

■ Caractéristiques techniques

	Tension Capacité	12V 5AH
Terminal type	Terminal standard	F1
Bac	Flamme Retardant (FR)	UL94 : V0
Capacité Nominal	5 AH / 0.27A	(20hr, 1.80V/cell, 25°C)
	4.65 AH / 0.502A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C)
	4.60 AH / 0.92A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C)
	4.14 AH / 1.38A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C)
	3.39 AH / 3.39A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C)
Courant de decharge max	67.5AH (5s)	
Résistance interne	Approx 40 m ohm	
Caractéristique de décharge	Plage de fonctionnement de température	Décharge : -15 à 50°C Charge : 0 à 40°C Stockage : -15 à 40°C
	Utilisation Cycle	Courant de charge initial de moins de 2.1A 14.4V - 15.0V à 25°C (-30mV/°C)
	Utilisation Veille	Pas de limite sur la tension du courant de charge initiale 13.5V - 13.8V à 25°C (-20mV/°C)
	Capacité affectée par la température	40°C - 103%
		25°C - 100%
	0°C - 86%	
Durée de vie	5 ans en intérieur (température d'utilisation entre 5 et 25°C) 2 ans en extérieur (température d'utilisation entre 0 et 30°C)	
Auto-décharge	Les batteries ENERGY POWER peuvent être conservés jusqu'à 6 mois à 25°C, puis une charge de rafraîchissement est nécessaire. Pour des températures supérieures le temps sera plus court.	

BATTERIE 12V 5AH

EPW12V5

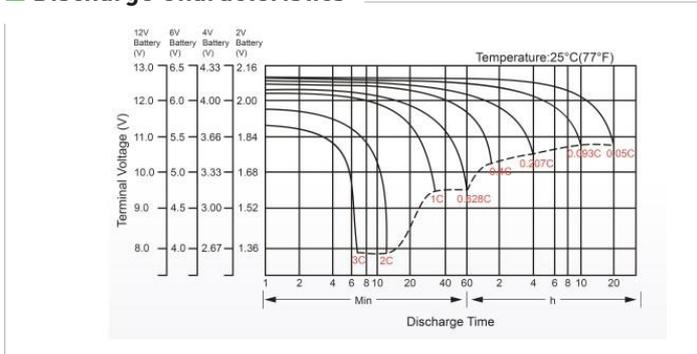
Constant Current Discharge (Amperes) at 25°C

F,V/Time	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	10,3	7,9	6,54	5,66	4,37	3,22	2,72	1,61	1,26	1,02	0,83	0,72	0,583	0,487	0,267
1.80V/cell	13,8	10,1	7,9	6,69	5,16	3,75	3,04	1,75	1,35	1,09	0,89	0,78	0,618	0,502	0,27
1.75V/cell	15,6	11,1	8,63	7,19	5,36	3,89	3,18	1,82	1,38	1,12	0,92	0,8	0,629	0,516	0,273
1.70V/cell	17,1	12,1	9,22	7,56	5,58	4,04	3,28	1,86	1,42	1,14	0,94	0,81	0,638	0,526	0,278
1.65V/cell	18,9	13	9,8	8,03	5,88	4,15	3,36	1,89	1,48	1,18	0,97	0,83	0,648	0,537	0,281
1.60V/cell	20,8	14,2	10,5	8,55	6,21	4,32	3,39	1,97	1,52	1,22	1	0,85	0,654	0,543	0,283

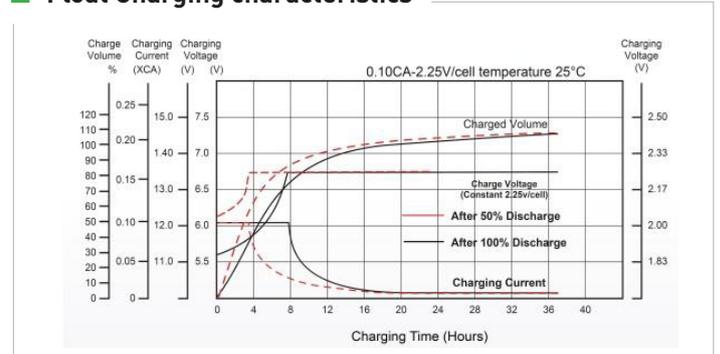
Constant Power Discharge (Watts) at 25°C

F,V/Time	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	18,8	14,6	12,2	10,7	8,34	6,19	5,24	3,12	2,45	2	1,63	1,42	1,151	0,964	0,53
1.80V/cell	25	18,4	14,5	12,4	9,68	7,15	5,84	3,38	2,62	2,12	1,74	1,52	1,217	0,992	0,534
1.75V/cell	27,6	19,9	15,7	13,2	9,97	7,35	6,08	3,49	2,66	2,16	1,79	1,55	1,235	1,018	0,539
1.70V/cell	29,5	21,2	16,5	13,8	10,3	7,61	6,25	3,57	2,73	2,21	1,83	1,59	1,252	1,037	0,548
1.65V/cell	32,1	22,7	17,4	14,5	10,8	7,73	6,35	3,6	2,83	2,28	1,87	1,61	1,268	1,057	0,555
1.60V/cell	34,6	24,1	18,3	15,3	11,3	8,01	6,38	3,74	2,9	2,35	1,93	1,64	1,278	1,067	0,557

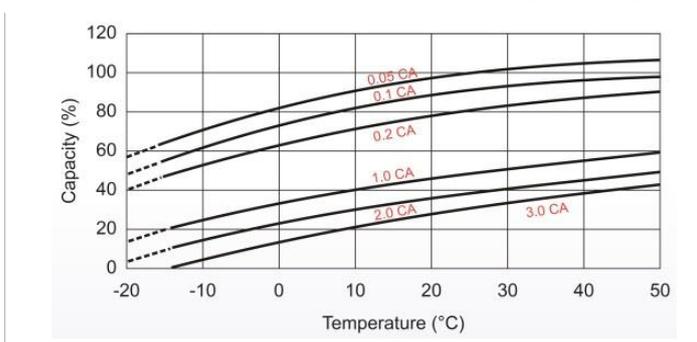
Discharge Characteristics



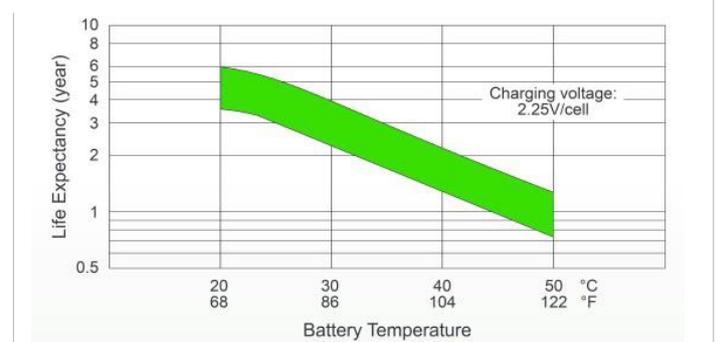
Float Charging characteristics



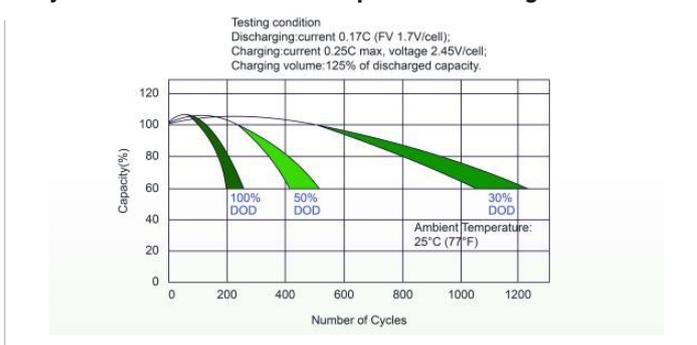
Temperature Effect in Relation to Battery capacity



Effect of Temperature on Long Term Float life



Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



Self Discharge Characteristics

