

EPW6V12

CARACTERISTIQUE

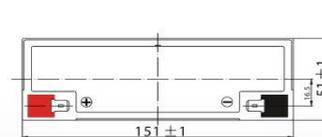
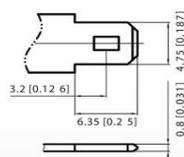
Référence	EPW6V12
Longueur	151 mm
Largeur	51mm
Hauteur	94 mm
Hauteur total	100 mm
Poids approx	1.62kg

SPECIFICATION

	Tension	6V
	Capacité	12AH
Terminal type	Terminal standard	F1
Bac	Flamme Retardant (FR)	UL94 : V0
Capacité Nominal	12.00 AH / 0.60A	(20hr, 1.80V/cell, 25°C)
	11.16 AH / 1.12A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C)
	10.2 AH / 2.04A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C)
	9.2 AH / 3.06A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C)
	7.54 AH / 7.54A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C)
Courant de decharge max	180AH (5s)	
Résistance interne	Approx 15 mega 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 0.3A 7.2V - 7.5V à 25°C (-15mV/°C)
	Utilisation Veille	pas de limite sur la tension du courant de charge initiale 6.75V - 6.9V à 25°C (-10mV/°C)
	Capacité affectée par la température	40°C - 103%
		25°C - 100%
0°C - 86%		
Durée de vie	5 ans	
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.	

DIMENSIONS

F1 Terminal



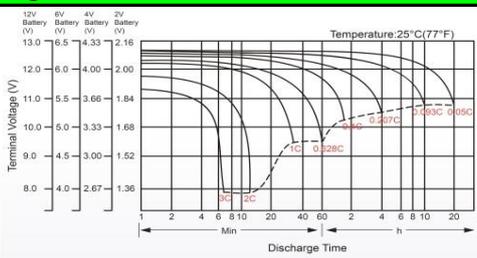
Constant Current Discharge (Amperes) at 25°C

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	22,9	17,5	14,5	12,6	9,72	7,16	6,03	3,57	2,79	2,27	1,85	1,61	1,3	1,08	0,594
1.80V/cell	30,7	22,4	17,6	14,9	11,5	8,33	6,76	3,9	3	2,42	1,99	1,72	1,37	1,12	0,6
1.75V/cell	34,6	24,6	19,2	16	11,9	8,64	7,07	4,04	3,09	2,48	2,04	1,77	1,4	1,15	0,606
1.70V/cell	38,1	26,9	20,5	16,8	12,4	8,99	7,29	4,14	3,15	2,54	2,09	1,81	1,42	1,17	0,617
1.65V/cell	42	29	21,8	17,8	13,1	9,21	7,46	4,2	3,28	2,63	2,15	1,85	1,44	1,19	0,625
1.60V/cell	46,3	31,5	23,3	19	13,8	9,6	4	7,54	4,38	2,71	2,22	1,89	1,45	1,21	0,629

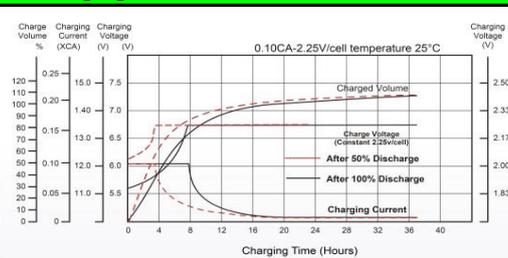
Constant Power Discharge (Watts) at 25°C

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	41,8	32,4	27,1	23,7	18,5	13,8	11,6	6,93	5,44	4,44	3,63	3,16	2,56	2,14	1,18
1.80V/cell	55,5	40,9	32,3	27,6	21,5	15,9	13	7,51	5,82	4,71	3,88	3,37	2,71	2,21	1,19
1.75V/cell	61,2	44,3	34,9	29,4	22,2	16,3	13,5	7,76	5,91	4,8	3,97	3,46	2,75	2,26	1,2
1.70V/cell	65,6	47,1	36,7	30,7	22,9	16,9	13,9	7,94	6,06	4,92	4,09	3,52	2,78	2,31	1,22
1.65V/cell	71,3	50,4	38,7	32,3	24	17,2	14,1	8,01	6,29	5,07	4,16	3,59	2,82	2,35	1,23
1.60V/cell	76,8	53,5	40,8	34,1	25,2	17,8	14,2	8,31	6,45	5,21	4,28	3,65	2,84	2,37	1,24

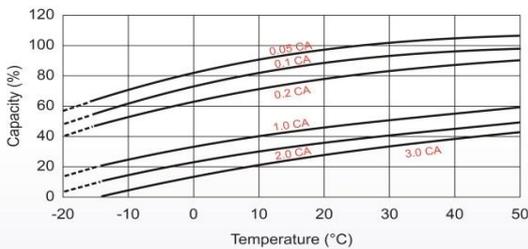
Discharge Characteristics



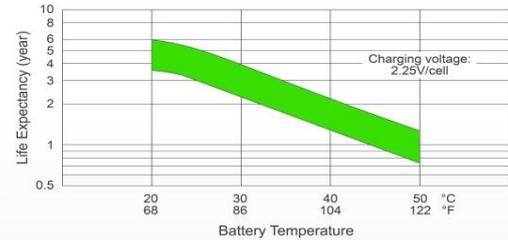
Float Charging characteristics



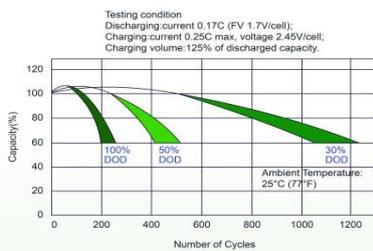
Temperature Effect in Relation to Battery capacity



Effect of Temperature on Long Term Float life



Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



Self Discharge Characteristics

