

## EPW6V1.3

## CARACTERISTIQUE

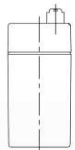
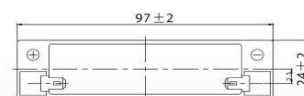
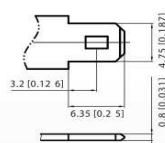
Référence	EPW6V1.3
Longueur	97 mm
Largeur	24 mm
Hauteur	51.5 mm
Hauteur total	57.5 mm
Poids approx	0.29kg

## SPECIFICATION

	Tension	6V
	Capacité	1.3AH
<b>Terminal type</b>	Terminal standard	F1
<b>Bac</b>	Flamme Retardant (FR)	UL94 : V0
<b>Capacité Nominal</b>	1.3 AH / 0.060A	(20hr, 1.80V/cell, 25°C)
	1.20 AH / 0.112A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C)
	1.02 AH / 0.204A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C)
	0.918 AH / 0.306A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C)
	0.754 AH / 0.754A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C)
<b>Courant de decharge max</b>	18AH (5s)	
<b>Résistance interne</b>	Approx 14 mega ohm	
<b>Caractéristique de décharge</b>	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 0.36A 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%	
<b>Durée de vie</b>	5 ans	
<b>Auto-décharge</b>	Les batteries ENERGY POWER peuvent être conservés jusqu'à 6 mois à 25°C, puis une charge de rafraichissement est nécessaire. Pour des températures supérieures le temps sera plus court.	

## DIMENSIONS

### F1 Terminal



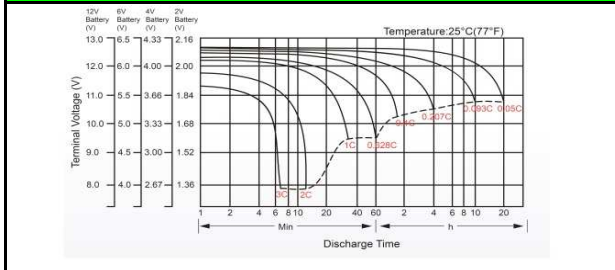
### Constant Current Discharge (Amperes) at 25°C

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	2.29	1.75	1.45	1.26	0.97	0.716	0.603	0.357	0.297	0.227	0.185	0.161	0.13	0.108	0.0594
1.80V/cell	3.07	2.24	1.76	1.49	1.15	0.833	0.676	0.39	0.3	0.242	0.199	0.172	0.137	0.112	0.06
1.75V/cell	3.46	2.46	1.92	1.6	1.19	0.864	0.707	0.404	0.306	0.248	0.204	0.177	0.14	0.115	0.0606
1.70V/cell	3.81	2.69	2.05	1.68	1.24	0.899	0.729	0.414	0.315	0.254	0.206	0.181	0.142	0.117	0.0617
1.65V/cell	4.2	2.9	2.18	1.78	1.31	0.921	0.746	0.42	0.328	0.263	0.215	0.185	0.144	0.119	0.0625
1.60V/cell	4.63	3.15	2.33	1.9	1.38	0.96	0.754	0.438	0.338	0.271	0.222	0.189	0.145	0.121	0.0629

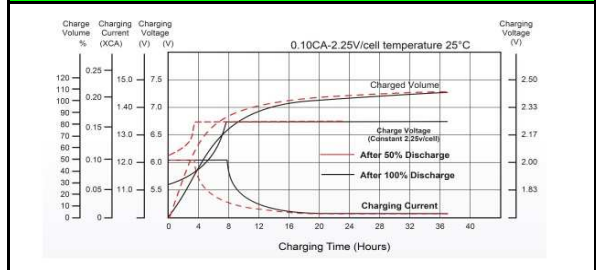
### Constant Power Discharge (Watts) at 25°C

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	4.18	3.24	2.71	2.37	1.85	1.38	1.16	0.693	0.544	0.444	0.363	0.316	0.256	0.214	0.118
1.80V/cell	5.55	4.09	3.23	2.76	2.15	1.59	1.3	0.751	0.582	0.471	0.388	0.337	0.271	0.221	0.119
1.75V/cell	6.12	4.43	3.49	2.94	2.22	1.63	1.35	0.776	0.591	0.48	0.397	0.346	0.275	0.226	0.12
1.70V/cell	6.56	4.71	3.67	3.07	2.29	1.69	1.39	0.794	0.606	0.492	0.406	0.352	0.278	0.231	0.122
1.65V/cell	7.13	5.04	3.87	3.23	2.4	1.72	1.41	0.801	0.629	0.507	0.416	0.359	0.282	0.235	0.123
1.60V/cell	7.68	5.35	4.08	3.41	2.52	1.78	1.42	0.831	0.645	0.521	0.428	0.365	0.284	0.237	0.124

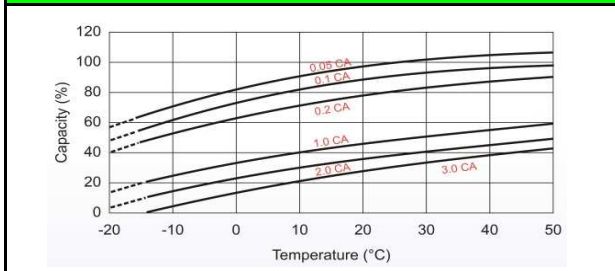
### Discharge Characteristics



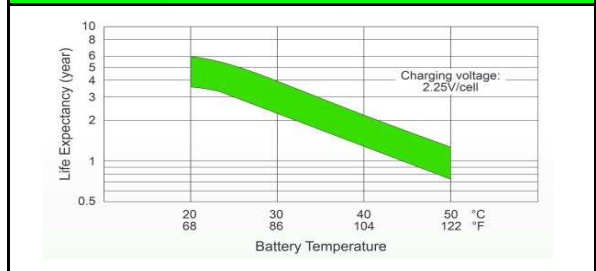
### Float Charging characteristics



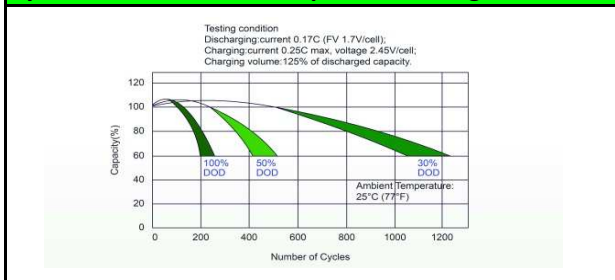
### Temperature Effect in Relation to Battery capacity



### Effect of Temperature on Long Term Float life



### Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



### Self Discharge Characteristics

