

EPW6V1.3

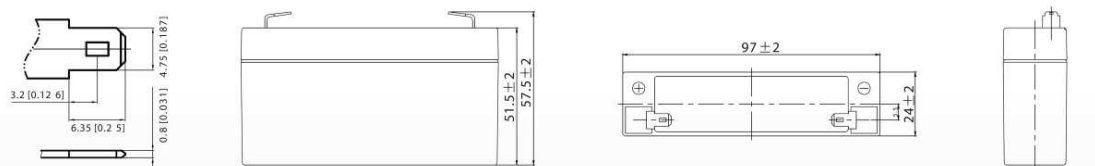


Référence	EPW6V1.3
Longueur	97 mm
Largeur	24 mm
Hauteur	51.5 mm
Hauteur total	57.5 mm
Poids approx	0.29kg

## ■ Caractéristiques techniques

	Tension	6V
	Capacité	1.3AH
Terminal type	Terminal standard	F1
Bac	Flamme Retardant (FR)	UL94 : V0
Capacité Nominal	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)
Courant de decharge max	18AH (5s)	
Résistance interne	Approx 14 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 0.36A 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%		
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.	

## ■ Dimensions F1 Terminal



# BATTERIE 6V 1.3 AH

## EPW6V1.3

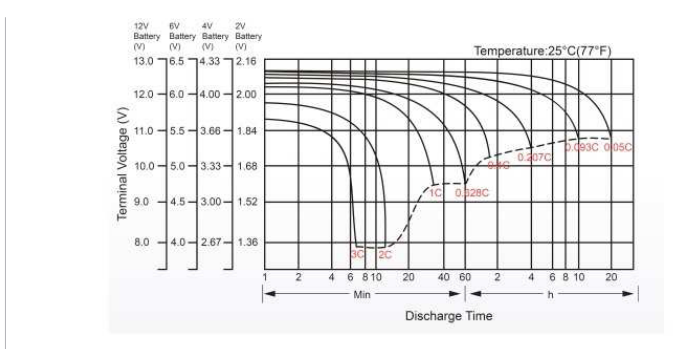
### Constant Current Discharge (Amperes) at 25°C

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

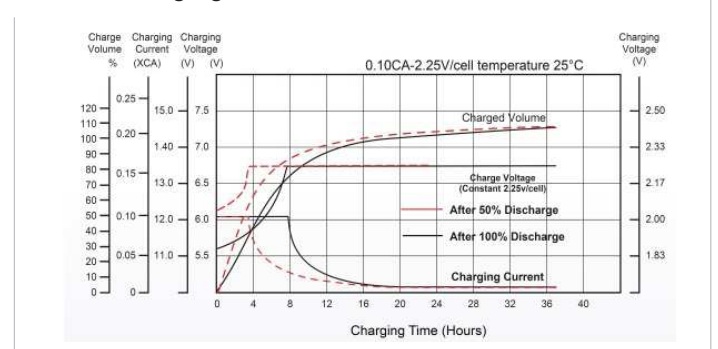
### Constant Power Discharge (Watts) at 25°C

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

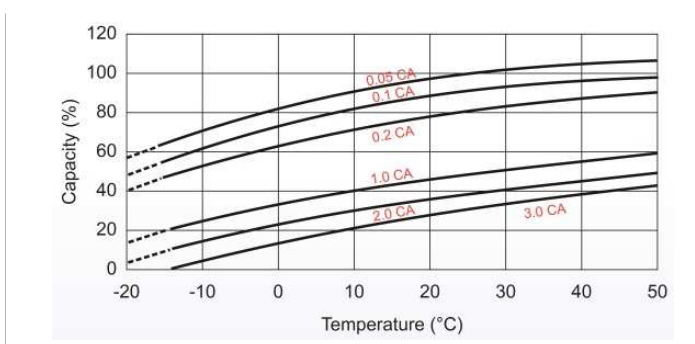
### Discharge Characteristics



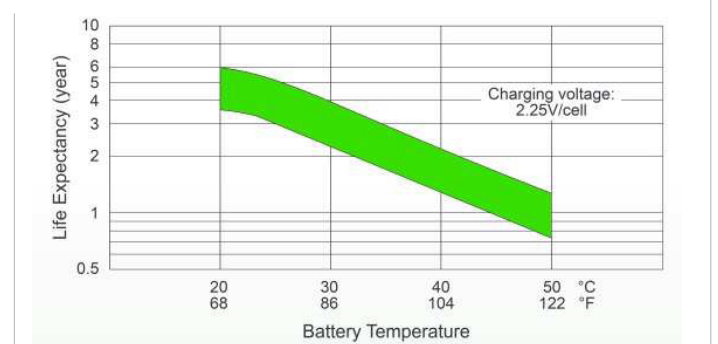
### Float Charging characteristics



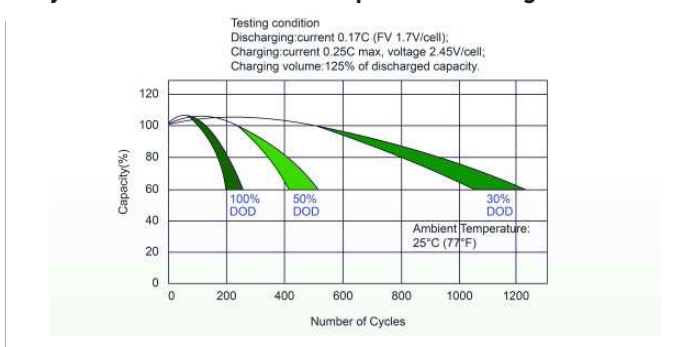
### Temperature Effect in Relation to Battery capacity



### Effect of Temperature on Long Term Float life



### Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



### Self Discharge Characteristics

