

## EPW4V3.5

## CARACTERISTIQUE

Référence	EPW4V3.5
Longueur	90 mm
Largeur	34 mm
Hauteur	59 mm
Hauteur total	65 mm
Poids approx	0.45kg

## SPECIFICATION

	Tension	4V
	Capacité	3.5AH
Terminal type	Terminal standard	F1
Bac	Flamme Retardant (FR)	UL94 : V0
Capacité Nominal	3.50 AH / 0.175A	(20hr, 1.80V/cell, 25°C)
	3.26 AH / 0.326A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C)
	3.00 AH / 0.60A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C)
	2.67 AH / 0.89A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C)
	2.20 AH / 2.20A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C)
Courant de decharge max	52.5AH (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 1.05A 4.8V - 5V à 25°C (-10mV/°C)
Utilisation Veille	pas de limite sur la tension du courant de charge initiale 4.5V - 4.6V à 25°C (-6mV/°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 rafraichissement est nécessaire. Pour des températures supérieures le temps sera plus court.	

## DIMENSIONS

--

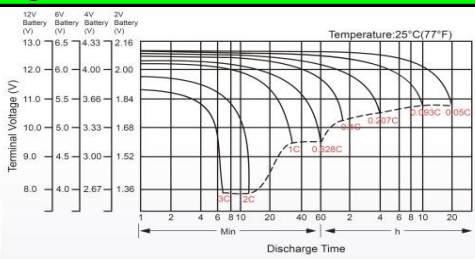
## Constant Current Discharge (Amperes) at 25°C

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	6,67	5,12	4,24	3,67	2,83	2,09	1,76	1,04	0,81	0,66	0,54	0,47	0,378	0,316	0,173
1.80V/cell	8,9	6,54	5,12	4,33	3,34	2,43	1,97	1,14	0,88	0,71	0,58	0,5	0,401	0,326	0,175
1.75V/cell	10,1	7,19	5,6	4,66	3,74	2,52	2,06	1,18	0,89	0,72	0,6	0,52	0,408	0,334	0,177
1.70V/cell	11,1	7,83	5,97	4,9	3,61	2,62	2,13	1,21	0,92	0,74	0,61	0,53	0,413	0,341	0,18
1.65V/cell	12,2	8,45	6,35	5,2	3,81	2,69	2,18	1,23	0,96	0,77	0,63	0,54	0,42	0,348	0,182
1.60V/cell	13,5	9,2	6,79	5,54	4,03	2,8	2,2	1,28	0,99	0,79	0,65	0,55	0,424	0,352	0,183

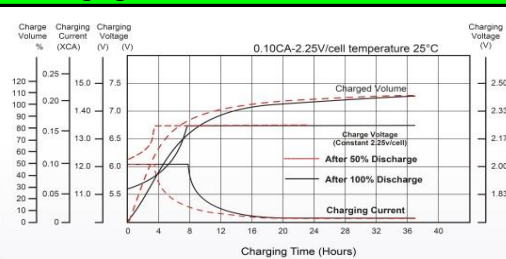
## Constant Power Discharge (Watts) at 25°C

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	12,2	9,5	7,91	6,91	5,4	4,01	3,4	2,02	1,59	1,29	1,06	0,92	0,746	0,625	0,343
1.80V/cell	16,2	11,9	9,4	8,05	6,28	4,63	3,78	2,19	1,7	1,37	1,13	0,98	0,789	0,643	0,346
1.75V/cell	17,9	12,9	10,2	8,58	6,46	4,76	3,94	2,26	1,72	1,4	1,16	1,01	0,801	0,66	0,349
1.70V/cell	19,1	13,8	10,7	8,9	6,69	4,93	4,05	2,32	1,77	1,44	1,18	1,03	0,811	0,672	0,355
1.65V/cell	20,8	14,7	11,3	9,4	7	5,01	4,11	2,34	1,84	1,48	1,21	1,05	0,822	0,685	0,36
1.60V/cell	22,4	15,6	11,9	9,9	7,34	5,19	4,13	2,42	1,88	1,52	1,25	1,07	0,828	0,691	0,361

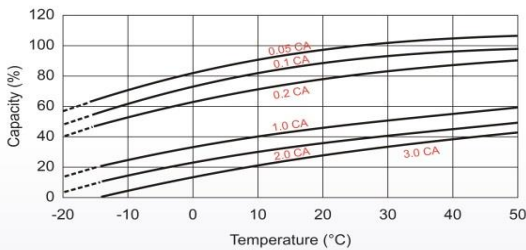
## Discharge Characteristics



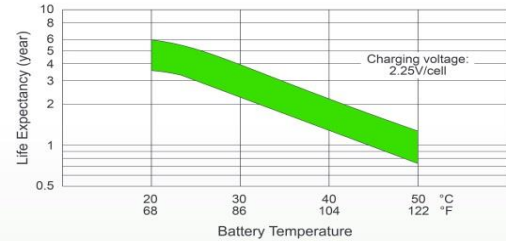
## Float Charging characteristics



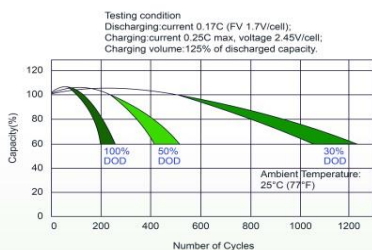
## Temperature Effect in Relation to Battery capacity



## Effect of Temperature on Long Term Float life



## Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



## Self Discharge Characteristics

