

## EPW12V70

## CARACTERISTIQUE

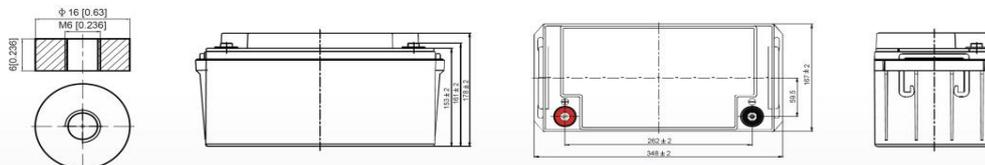
Référence	EPW12V70
Longueur	348 mm
Largeur	167 mm
Hauteur	178 mm
Hauteur total	178 mm
Poids approx	21,6

## SPECIFICATION

	Tension	12V
	Capacité	70AH
<b>Terminal type</b>	Terminal standard	F6
<b>Bac</b>	Flamme Retardant (FR)	UL94 : V0
<b>Capacité Nominal</b>	72.8 AH / 3.64A	(20hr, 1.80V/cell, 25°C)
	70.0 AH / 7.00A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C)
	60.3 AH / 12.1A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C)
	54.6 AH / 18.2A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C)
	42.7 AH / 42.7A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C)
<b>Courant de decharge max</b>	840AH (5s)	
<b>Résistance interne</b>	Approx 6.6 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 21A 14.4V - 15V 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%		
<b>Durée de vie</b>	10 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

### F6 Terminal



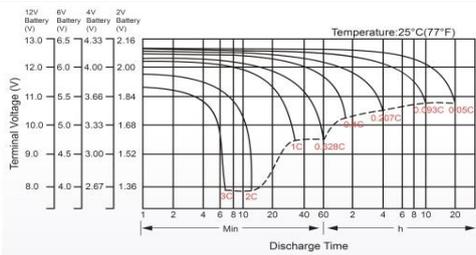
## Constant Current Discharge (Amperes) at 25°C

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	119,8	94,2	80,1	67	53,2	40,3	33	21	16,6	13,6	10,9	9,53	7,74	6,61	3,61
1.80V/cell	160,8	120,4	96,8	79,2	62,8	46,9	37	22,9	17,9	14,5	11,7	10,2	8,2	7	3,64
1.75V/cell	181,3	132,2	105,7	85,2	65,2	48,6	38,7	23,8	18,2	14,8	12	10,5	8,34	7,07	3,68
1.70V/cell	199,7	144,1	112,9	89,5	67,9	50,6	39,9	24,7	18,7	15,2	12,4	10,7	8,46	7,14	3,75
1.65V/cell	220,2	155,6	120	95,1	71,6	51,8	41,2	25,4	19,5	15,7	12,7	11	8,6	7,29	3,79
1.60V/cell	242,8	168,9	128,3	101,3	75,6	54	42,7	26,3	20,1	16,2	13,1	11,2	8,68	7,36	3,82

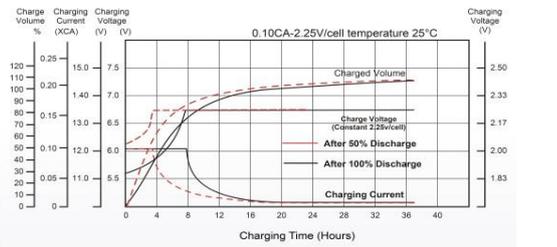
## Constant Power Discharge (Watts) at 25°C

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	219,1	174	149,5	126,3	101,5	77,5	63,6	40,8	32,4	26,5	21,4	18,7	15,3	13	7,14
1.80V/cell	290,9	219,7	178,2	147,1	117,9	89,4	70,9	44,2	34,7	28,2	22,9	20	16,1	13,8	7,2
1.75V/cell	321	237,5	192,2	156,7	121,4	91,9	73,9	45,7	35,2	28,7	23,5	20,5	16,4	13,9	7,26
1.70V/cell	343,7	253	202,4	163,5	125,7	95,2	75,9	47,4	36,1	29,4	24	20,9	16,6	14,1	7,39
1.65V/cell	373,6	270,6	213,5	172,4	131,5	96,7	77,9	48,5	37,4	30,3	24,6	21,3	16,8	14,3	7,48
1.60V/cell	402,6	287,1	224,6	181,6	137,8	100,2	80,3	49,9	38,4	31,2	25,3	21,7	17	14,5	7,51

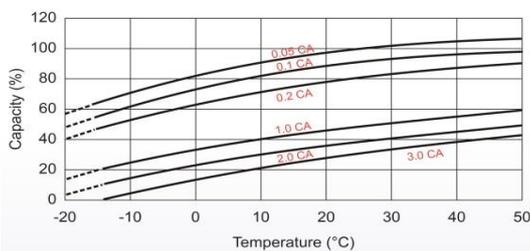
## Discharge Characteristics



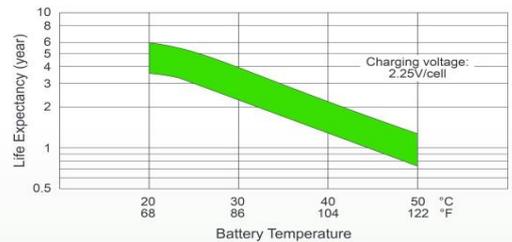
## Float Charging characteristics



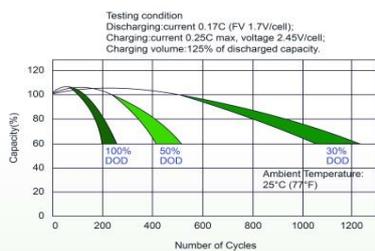
## Temperature Effect in Relation to Battery capacity



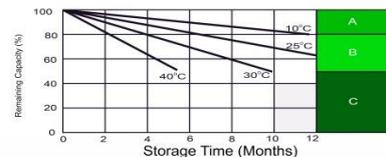
## Effect of Temperature on Long Term Float life



## Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



## Self Discharge Characteristics



- A** No supplementary required (Carryout supplementary charge before use if 100% capacity is required.)
- B** Supplementary charge required before use. Optional charging way as below:  
 1. Charged for above 3 days at limited current 0.25CA and constant voltage 2.25V/cell.  
 2. Charged for above 20 hours at limited current 0.25CA and constant voltage 2.25V/cell.  
 3. Charged for 8 - 10 hours at limited current 0.05 CA.
- C** Supplementary charge may often fail to recover the capacity. The battery should never be left standing till this is reached.