

EPW12V70

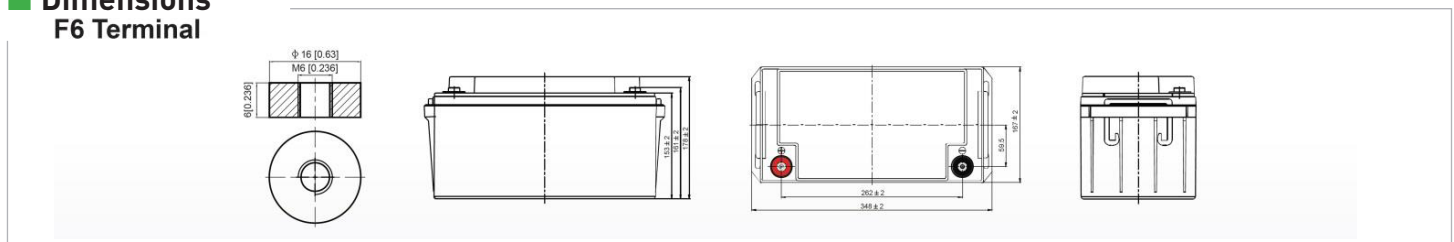


Référence	EPW12V70
Longueur	348 mm
Largeur	167 mm
Hauteur	178 mm
Hauteur total	178 mm
Poids approx	21,6 kg

■ Caractéristiques techniques

	Tension	12V
	Capacité	70AH
Terminal type	Terminal standard	F6
Bac	Flamme Retardant (FR)	UL94 : V0
Capacité Nominal	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)
Courant de decharge max	840AH (5s)	
Résistance interne	Approx 6.6 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 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%		
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 F6 Terminal



EPW12V70-FP/2020/02



BATTERIE 12V 70AH

EPW12V70

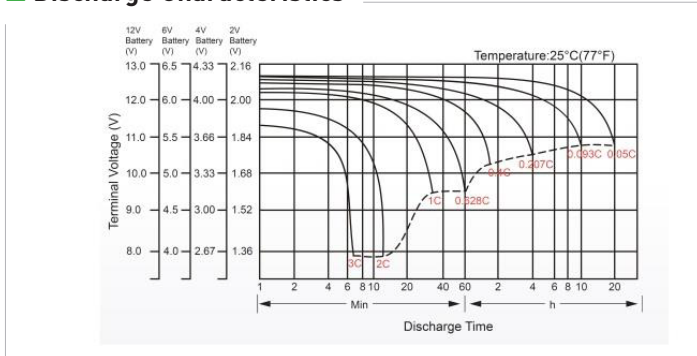
Constant Current Discharge (Amperes) at 25°C

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

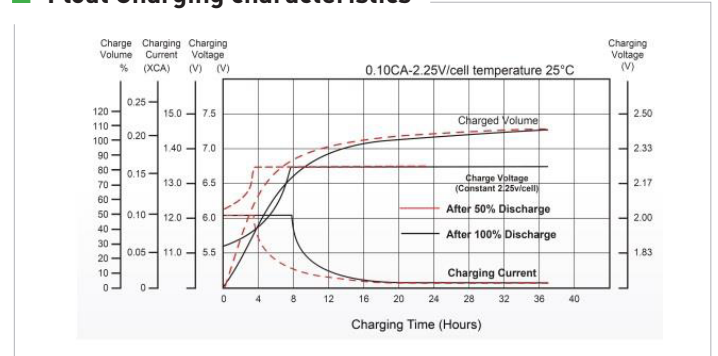
Constant Power Discharge (Watts) at 25°C

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

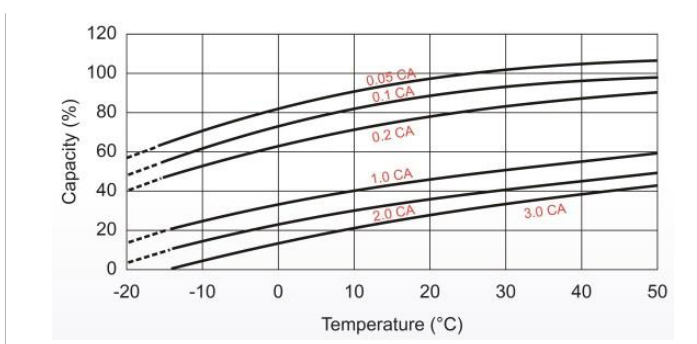
Discharge Characteristics



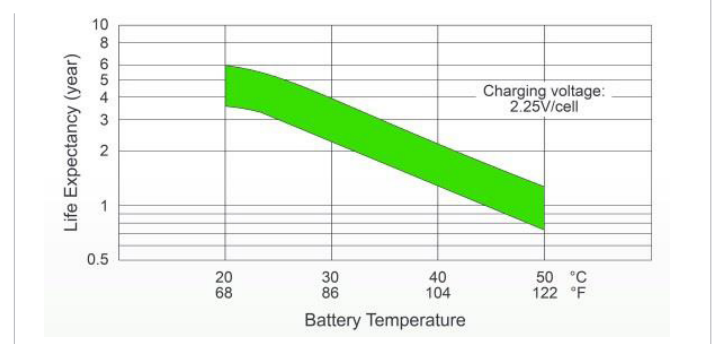
Float Charging characteristics



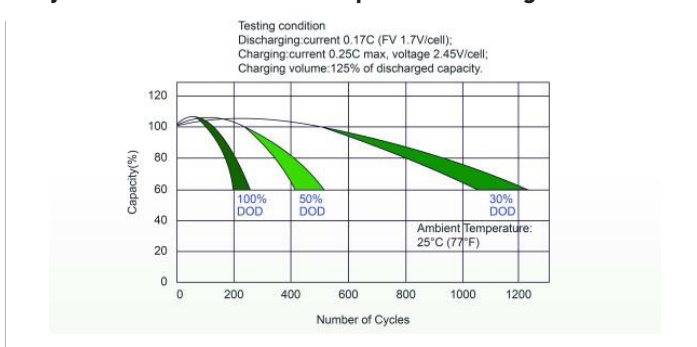
Temperature Effect in Relation to Battery capacity



Effect of Temperature on Long Term Float life



Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



Self Discharge Characteristics

