

EPW12V55



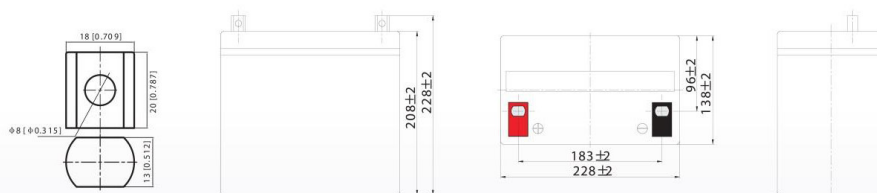
Référence	EPW12V55
Longueur	229 mm
Largeur	138 mm
Hauteur	205 mm
Hauteur total	226 mm
Poids approx	17 kg

## ■ Caractéristiques techniques

	Tension	12V
	Capacité	55AH
Terminal type	Terminal standard	F6
Bac	Flamme Retardant (FR)	UL94 : V0
Capacité Nominal	57.2 AH / 2.86A	(20hr, 1.80V/cell, 25°C)
	55 AH / 5.50A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C)
	47.3 AH / 9.46A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C)
	42.9 AH / 14.3A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C)
	33.6 AH / 33.6A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C)
Courant de decharge max	660AH (5s)	
Résistance interne	Approx 7.5 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 2.1A 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



# BATTERIE 12V 55AH

## EPW12V55

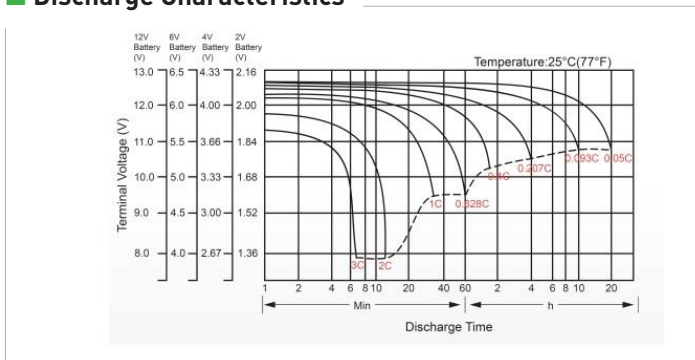
### Constant Current Discharge (Amperes) at 25°C

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	94,1	74	62,9	52,6	41,8	31,7	25,9	16,5	13,1	10,7	8,6	7,49	6,08	5,19	2,83
1.80V/cell	126,4	94,6	76	62,2	49,4	36,8	29	18	14,1	11,4	9,23	8,03	6,45	5,5	2,86
1.75V/cell	142,5	103,9	83,1	66,9	51,3	38,2	30,4	18,7	14,3	11,6	9,46	8,25	6,56	5,56	2,89
1.70V/cell	156,9	113,3	88,7	70,4	53,3	39,7	31,3	19,4	14,7	11,9	9,71	8,42	6,65	5,61	2,94
1.65V/cell	173	122,2	94,3	74,7	56,3	40,7	32,4	20	15,3	12,4	9,98	8,61	6,75	5,73	2,98
1.60V/cell	190,8	132,7	100,8	79,6	59,4	42,5	33,6	20,7	15,8	12,7	10,3	8,79	6,82	5,79	3

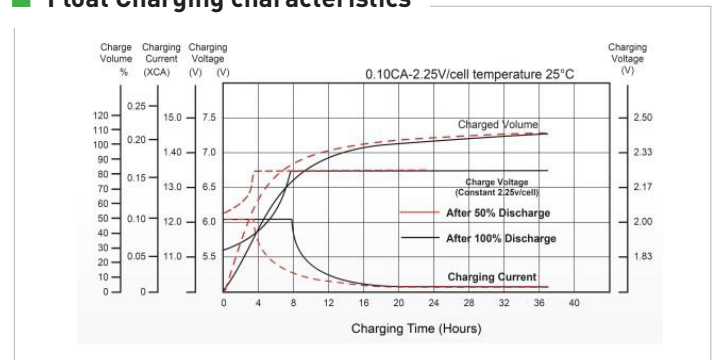
### Constant Power Discharge (Watts) at 25°C

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	172,1	136,7	117,4	99,2	79,7	60,9	50	32,1	25,5	20,9	16,9	14,7	12	10,3	5,61
1.80V/cell	228,6	172,6	140	115,6	92,7	70,2	55,7	34,8	27,2	22,2	18	15,7	12,7	10,9	5,66
1.75V/cell	252,2	186,6	151	123,1	95,4	72,2	58	35,9	27,6	22,6	18,4	16,1	12,9	11	5,7
1.70V/cell	270	198,8	159	128,4	98,7	74,8	59,7	37,3	28,4	23,1	18,9	16,4	13	11,1	5,81
1.65V/cell	293,6	212,6	167,8	135,4	103,3	76	61,2	38,1	29,4	23,8	19,3	16,7	13,2	11,3	5,88
1.60V/cell	316,3	225,5	176,5	142,7	108,3	78,8	63,1	39,2	30,2	24,5	19,9	17	13,3	11,4	5,9

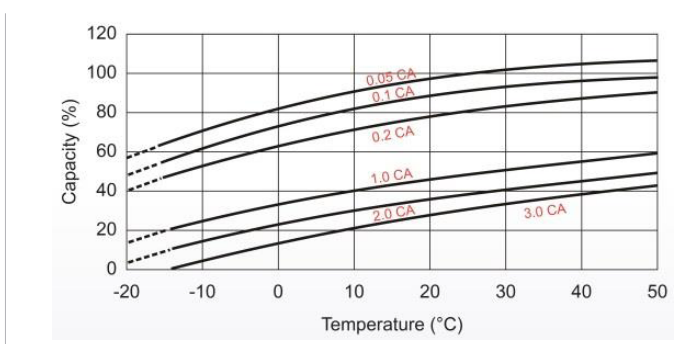
### Discharge Characteristics



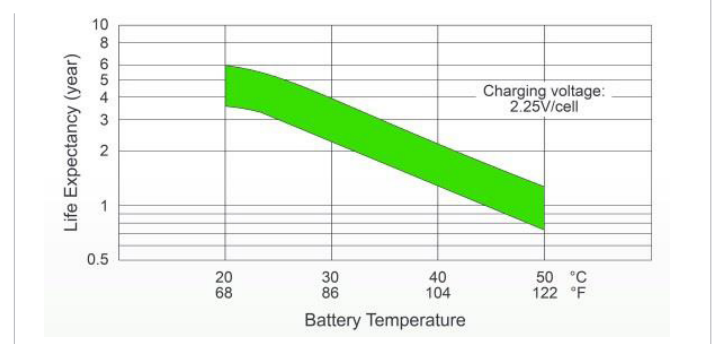
### Float Charging characteristics



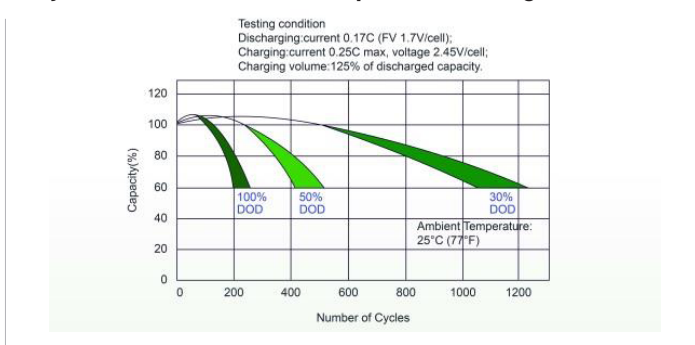
### Temperature Effect in Relation to Battery capacity



### Effect of Temperature on Long Term Float life



### Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



### Self Discharge Characteristics

