

EPW12V12

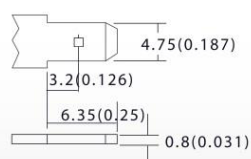


Référence	EPW12V12
Longueur	151 mm
Largeur	98 mm
Hauteur	95 mm
Hauteur total	101 mm
Poids approx	3.60 kg

## ■ Caractéristiques techniques

	Tension Capacité	12V 12AH
Terminal type	Terminal standard	F1
Bac	Flamme Retardant (FR)	UL94 : V0
Capacité Nominal	12.0 AH / 0.60A	(20hr, 1.80V/cell, 25°C)
	11.2 AH / 1.12A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C)
	10.2 AH / 2.04A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C)
	9.2 AH / 3.06A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C)
	7.54 AH / 7.54A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C)
Courant de decharge max	180AH (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 3.6A 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 F1 Terminal



# BATTERIE 12V 12AH

## EPW12V12

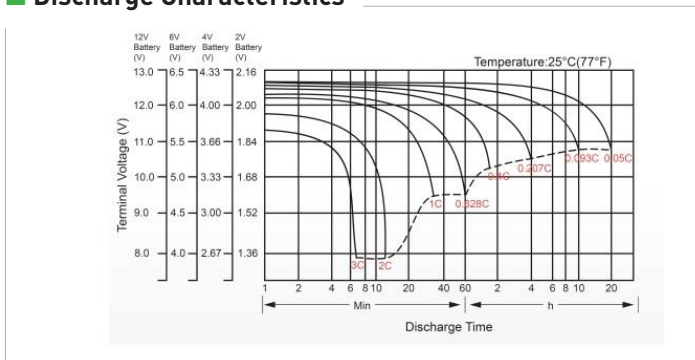
### Constant Current Discharge (Amperes) at 25°C

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	22,9	17,5	14,5	12,6	9,72	7,16	6,03	3,57	2,79	2,27	1,85	1,61	1,3	1,08	0,594
1.80V/cell	30,7	22,4	17,6	14,9	11,5	8,33	6,76	3,9	3	2,42	1,99	1,72	1,37	1,12	0,6
1.75V/cell	34,6	24,6	19,2	16	11,9	8,64	7,07	4,04	3,06	2,48	2,04	1,77	1,4	1,15	0,606
1.70V/cell	38,1	26,9	20,5	16,8	12,4	8,99	7,29	4,14	3,15	2,54	2,09	1,81	1,42	1,17	0,617
1.65V/cell	42	29	21,8	17,8	13,1	9,21	7,46	4,2	3,28	2,63	2,15	1,85	1,44	1,19	0,625
1.60V/cell	46,3	31,5	23,3	19	13,8	9,6	7,54	4,38	3,38	2,71	2,22	1,89	1,45	1,21	0,629

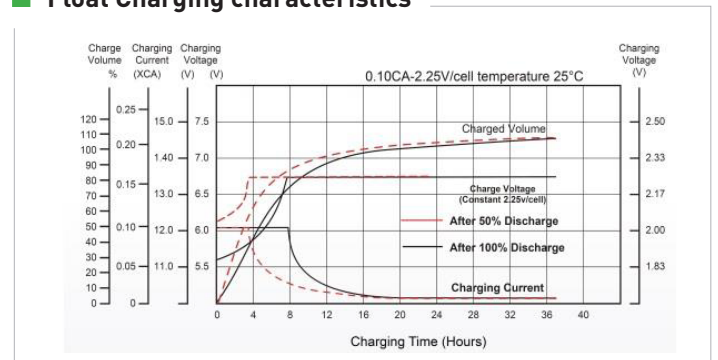
### Constant Power Discharge (Watts) at 25°C

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	41,8	32,4	27,1	23,7	18,5	13,8	11,6	6,93	5,44	4,44	3,63	3,16	2,56	2,14	1,18
1.80V/cell	55,5	40,9	32,3	27,6	21,5	15,9	13	7,51	5,82	4,71	3,88	3,37	2,71	2,21	1,19
1.75V/cell	61,2	44,3	34,9	29,4	22,2	16,3	13,5	7,76	5,91	4,8	3,97	3,46	2,75	2,26	1,2
1.70V/cell	65,6	47,1	36,7	30,7	22,9	16,9	13,9	7,94	6,06	4,92	4,06	3,52	2,78	2,31	1,22
1.65V/cell	71,3	50,4	38,7	32,3	24	17,2	14,1	8,01	6,29	5,07	4,16	3,59	2,82	2,35	1,23
1.60V/cell	76,8	53,5	40,8	34,1	25,2	17,8	14,2	8,31	6,45	5,21	4,28	3,65	2,84	2,37	1,24

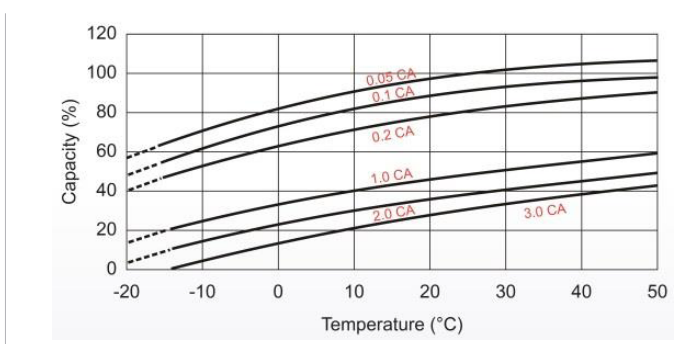
### Discharge Characteristics



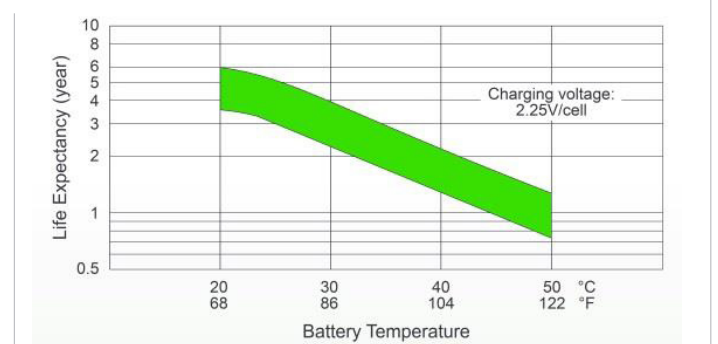
### Float Charging characteristics



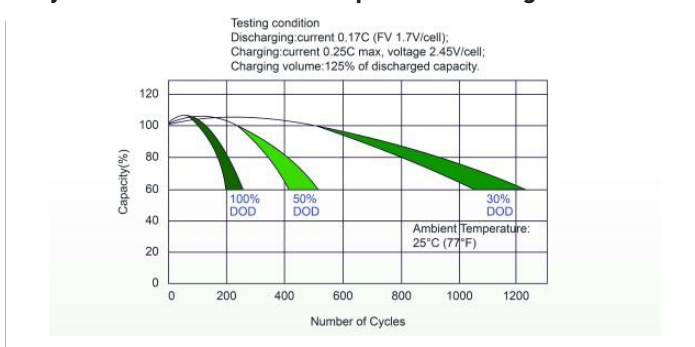
### Temperature Effect in Relation to Battery capacity



### Effect of Temperature on Long Term Float life



### Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



### Self Discharge Characteristics

