

EPW12V2.9

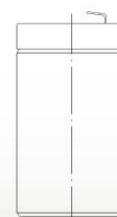
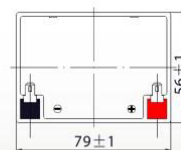
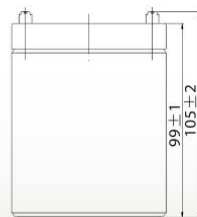
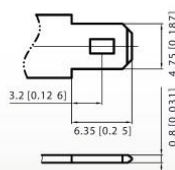


Référence	EPW12V2.9
Longueur	79 mm
Largeur	56 mm
Hauteur	99 mm
Hauteur total	105 mm
Poids approx	1.1 kg

■ Caractéristiques techniques

	Tension	12V
	Capacité	2.9AH
Terminal type	Terminal standard	F1
Bac	Flamme Retardant (FR)	UL94 : V0
Capacité Nominal	2.9 AH / 0.145A	(20hr, 1.80V/cell, 25°C)
	2.70 AH / 0.27A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C)
	2.45 AH / 0.49A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C)
	2.22 AH / 0.744A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C)
	1.82 AH / 1.82A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C)
Courant de decharge max	43.5AH (5s)	
Résistance interne	Approx 55 m 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 0.87A 14.4V - 15.0V 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 2.9AH

EPW12V2.9

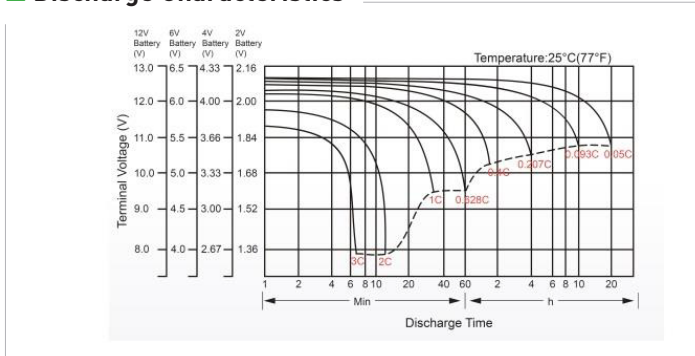
Constant Current Discharge (Amperes) at 25°C

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	5,52	4,24	3,51	3,04	2,35	1,73	1,46	0,86	0,67	0,55	0,447	0,388	0,313	0,262	0,144
1.80V/cell	7,41	5,42	4,24	3,59	2,77	2,01	1,63	0,94	0,73	0,59	0,48	0,416	0,332	0,27	0,145
1.75V/cell	8,36	5,95	4,64	3,86	2,88	2,09	1,71	0,98	0,74	0,6	0,493	0,428	0,338	0,277	0,146
1.70V/cell	9,2	6,49	4,95	4,06	2,99	2,17	1,76	1	0,76	0,61	0,505	0,437	0,343	0,282	0,149
1.65V/cell	10,15	7	5,26	4,31	3,16	2,23	1,8	1,02	0,79	0,64	0,519	0,446	0,348	0,288	0,151
1.60V/cell	11,19	7,6	5,63	4,59	3,34	2,32	1,82	1,06	0,82	0,66	0,537	0,456	0,351	0,291	0,152

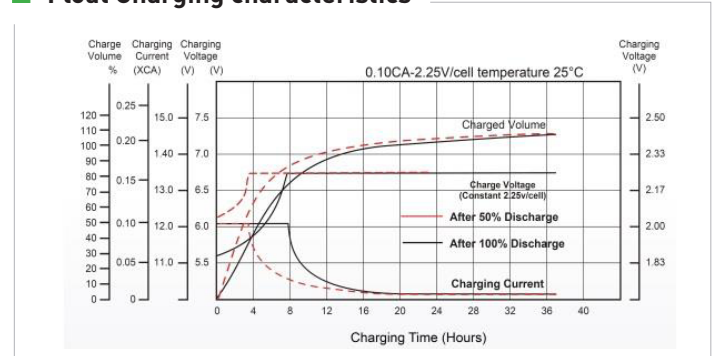
Constant Power Discharge (Watts) at 25°C

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	10,1	7,83	6,56	5,73	4,48	3,33	2,81	1,67	1,32	1,07	0,877	0,763	0,618	0,518	0,284
1.80V/cell	13,4	9,89	7,81	6,67	5,2	3,84	3,13	1,82	1,41	1,14	0,937	0,815	0,654	0,533	0,287
1.75V/cell	14,8	10,7	8,43	7,11	5,36	3,94	3,26	1,88	1,43	1,16	0,959	0,835	0,664	0,547	0,289
1.70V/cell	15,8	11,4	8,87	7,41	5,54	4,09	3,36	1,92	1,46	1,19	0,981	0,851	0,672	0,557	0,294
1.65V/cell	17,2	12,2	9,36	7,81	5,8	4,15	3,41	1,94	1,52	1,23	1,005	0,867	0,681	0,568	0,298
1.60V/cell	18,6	12,9	9,85	8,23	6,08	4,3	3,42	2,01	1,56	1,26	1,034	0,883	0,686	0,573	0,299

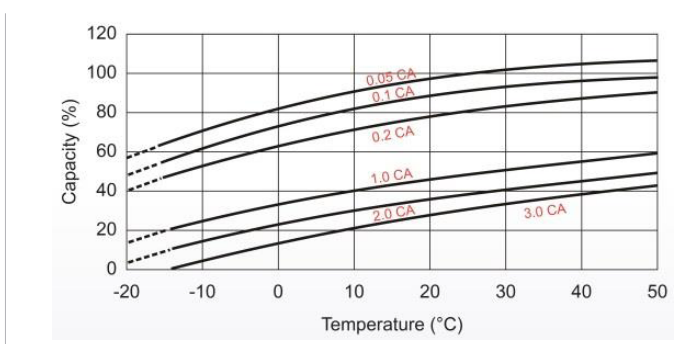
Discharge Characteristics



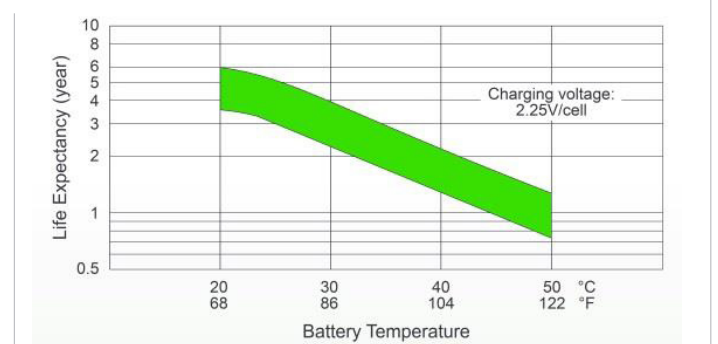
Float Charging characteristics



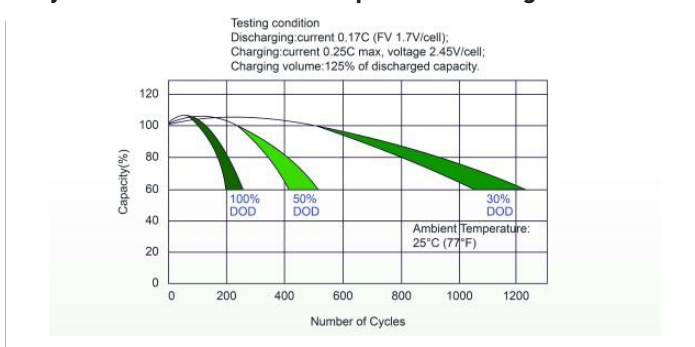
Temperature Effect in Relation to Battery capacity



Effect of Temperature on Long Term Float life



Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



Self Discharge Characteristics

