

EPW12V0.8



CARACTERISTIQUE

Référence	EPW12V0.8
Longueur	96 mm
Largeur	25 mm
Hauteur	62 mm
Hauteur total	62 mm
Poids approx	0.3kg

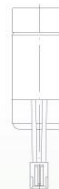
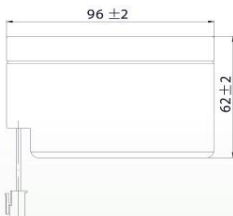
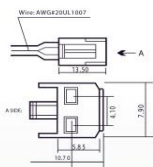
SPECIFICATION

	Tension	12V
	Capacité	0.8AH
Terminal type	Terminal standard	JST
Bac	Flamme Retardant (FR)	UL94 : V0
Capacité Nominal	0.80 AH / 0.04A	(20hr, 1.80V/cell, 25°C)
	0.74 AH / 0.074A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C)
	0.68 AH / 0.136A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C)
	0.612 AH / 0.204A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C)
	0.0.502 AH / 0.502A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C)
Courant de decharge max	12AH (5s)	
Résistance interne	Approx 150 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 0.21A 2.4V - 2.5V à 25°C (-5mV/°C)
	Utilisation Veille	pas de limite sur la tension du courant de charge initiale 2.25V - 2.3V à 25°C (-3mV/°C)
	Capacité affectée par la température	40°C - 103%
		25°C - 100%
		0°C - 86%
Durée de vie	5 ans	
Auto-décharge	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



JST Terminal



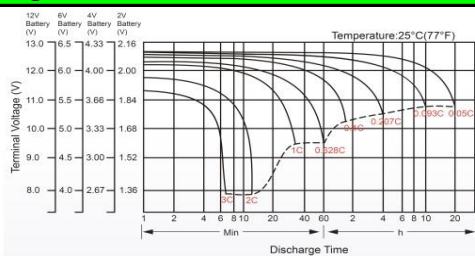
Constant Current Discharge (Amperes) at 25°C

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	1,52	1,17	0,97	0,84	0,65	0,48	0,402	0,238	0,186	0,151	0,123	0,107	0,086	0,072	0,0396
1.80V/cell	2,04	1,49	1,17	0,99	0,76	0,56	0,451	0,26	0,2	0,162	0,132	0,115	0,092	0,074	0,04
1.75V/cell	2,31	1,61	1,28	1,07	0,79	0,58	0,471	0,269	0,204	0,165	0,136	0,118	0,093	0,076	0,0404
1.70V/cell	2,54	1,79	1,37	1,12	0,83	0,6	0,486	0,276	0,21	0,17	0,139	0,12	0,095	0,078	0,0411
1.65V/cell	2,8	1,93	1,45	1,19	0,87	0,61	0,498	0,28	0,219	0,175	0,143	0,123	0,096	0,08	0,0417
1.60V/cell	3,09	2,1	1,55	1,27	0,92	0,64	0,502	0,292	0,225	0,181	0,148	0,126	0,097	0,08	0,0419

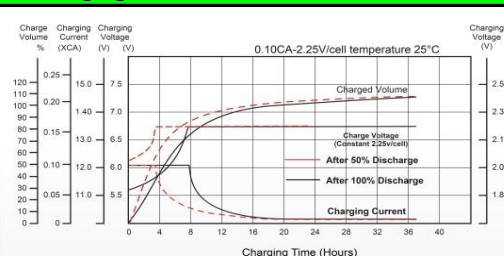
Constant Power Discharge (Watts) at 25°C

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	2,79	2,16	1,81	1,58	1,23	0,92	0,776	0,462	0,363	0,296	0,242	0,211	0,171	0,143	0,078
1.80V/cell	3,7	2,73	2,16	1,84	1,43	1,06	0,865	0,501	0,388	0,314	0,259	0,225	0,18	0,147	0,079
1.75V/cell	4,08	2,95	2,33	1,96	1,48	1,09	0,9	0,518	0,394	0,32	0,264	0,23	0,183	0,151	0,08
1.70V/cell	4,37	3,14	2,45	2,04	1,53	1,13	0,926	0,529	0,404	0,328	0,271	0,235	0,185	0,154	0,081
1.65V/cell	4,75	3,36	2,58	2,16	1,6	1,15	0,94	0,534	0,42	0,338	0,277	0,239	0,188	0,157	0,082
1.60V/cell	5,12	3,57	2,72	2,27	1,68	1,19	0,945	0,554	0,43	0,348	0,285	0,244	0,189	0,158	0,083

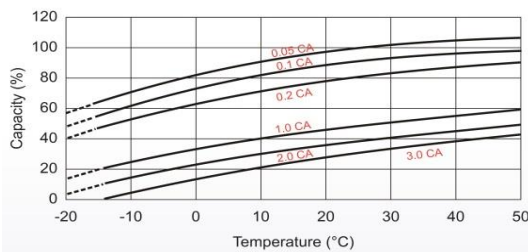
Discharge Characteristics



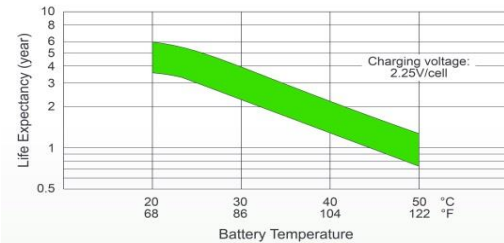
Float Charging characteristics



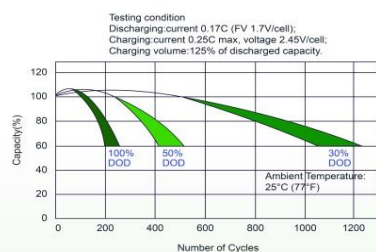
Temperature Effect in Relation to Battery capacity



Effect of Temperature on Long Term Float life



Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



Self Discharge Characteristics

