

DATASHEET BAT 12V 7Ah

Désignation	BAT PBE 12V 7Ah	Code	9729120060
-------------	-----------------	------	------------

> Caractéristiques électriques

Tension nominale	12 V
Capacité nominale (20h)	7,0 Ah
Capacité	7.00 Ah/0.350 A (20 h, 1.75 V/élt, 25°C)
	6.53 Ah/0.653 A (10 h, 1.8 V/élt, 25°C)
Courant de décharge maximum	105 A (pendant 5 s)
Résistance interne	23 mΩ (approx.)

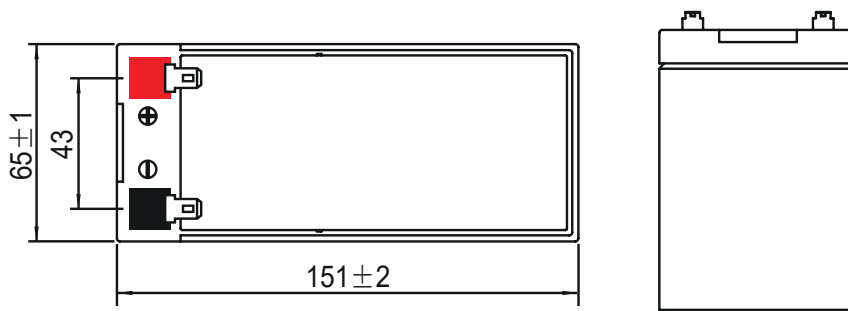
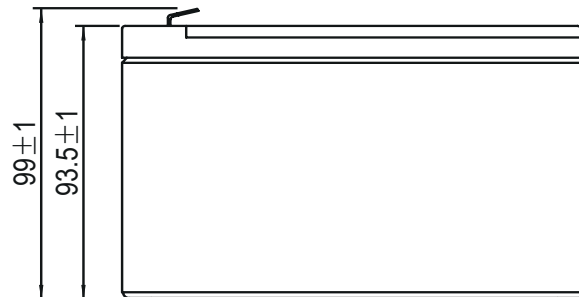
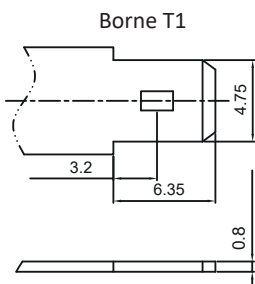
> Spécifications environnementales

Durée de vie	3 à 5 ans	
Températures recommandées	Décharge *	-15°C à 50°C
	Charge *	-5°C à 50°C
	Stockage *	-15°C à 40°C
	* Optimale	25 ± 3°C
Floating	Tension de 13.5 V à 13.8 V à 25°C avec coefficient température de -20 mV/°C	
Température/Capacité	40°C	103 %
	25°C	100 %
	0°C	86 %
Auto-décharge	La batterie ne doit pas être stockée plus de 6 mois à 25°C	

> Spécifications mécaniques

Poids	2,18 kg
Matériel bac et couvercle	ABS UL94V-0

Dimensions (mm)



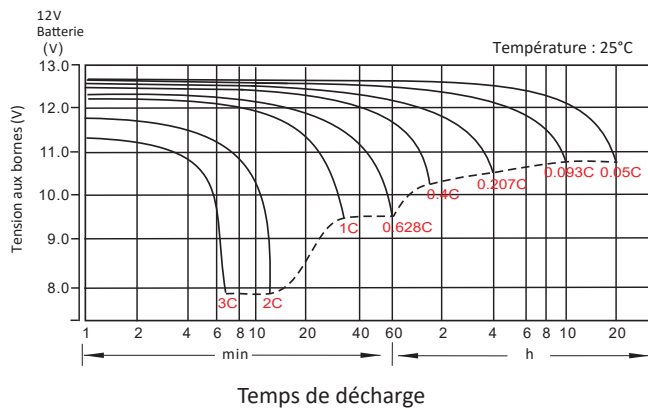
> Décharge Courant Constant (A) à 25°C

	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
1.85 V/élt	16.0	11.7	9.97	8.46	6.17	4.52	3.60	2.14	1.60	1.30	1.10	0.95	0.756	0.626	0.343
1.80 V/élt	19.2	13.7	11.3	9.20	6.65	4.80	3.83	2.24	1.66	1.35	1.14	0.99	0.783	0.653	0.350
1.75 V/élt	21.5	14.9	12.0	9.70	6.92	4.99	3.98	2.31	1.71	1.38	1.16	1.01	0.795	0.663	0.357
1.70 V/élt	23.4	15.9	12.8	10.2	7.18	5.12	4.05	2.36	1.75	1.41	1.19	1.03	0.812	0.672	0.361
1.65 V/élt	25.5	16.8	13.4	10.6	7.43	5.28	4.17	2.40	1.77	1.43	1.21	1.04	0.823	0.680	0.365
1.60 V/élt	26.8	17.6	13.8	10.9	7.64	5.42	4.26	2.46	1.81	1.46	1.23	1.06	0.837	0.690	0.371

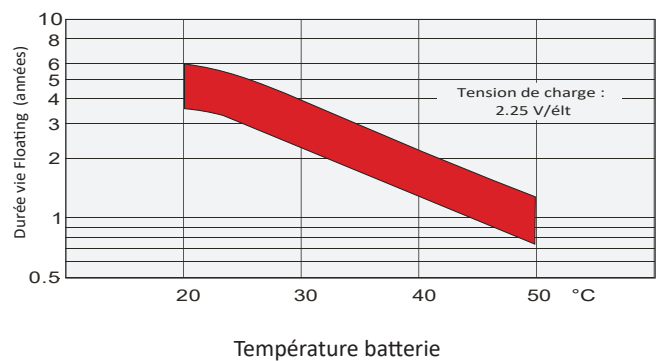
> Décharge Puissance Constante (W/élt) à 25°C

	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
1.85 V/élt	30.3	22.3	19.2	16.4	12.0	8.86	7.09	4.23	3.17	2.59	2.20	1.91	1.52	1.26	0.694
1.80 V/élt	35.9	25.8	21.5	17.7	12.9	9.37	7.52	4.42	3.30	2.69	2.27	1.97	1.57	1.31	0.704
1.75 V/élt	39.8	28.0	22.8	18.6	13.4	9.72	7.79	4.55	3.37	2.74	2.31	2.00	1.59	1.33	0.716
1.70 V/élt	42.8	29.5	24.0	19.3	13.8	9.89	7.88	4.61	3.42	2.78	2.34	2.03	1.61	1.33	0.718
1.65 V/élt	45.7	30.7	24.8	19.8	14.1	10.1	8.02	4.65	3.45	2.80	2.36	2.05	1.62	1.34	0.720
1.60 V/élt	47.0	31.5	25.1	20.1	14.3	10.3	8.13	4.73	3.50	2.83	2.39	2.07	1.63	1.35	0.728

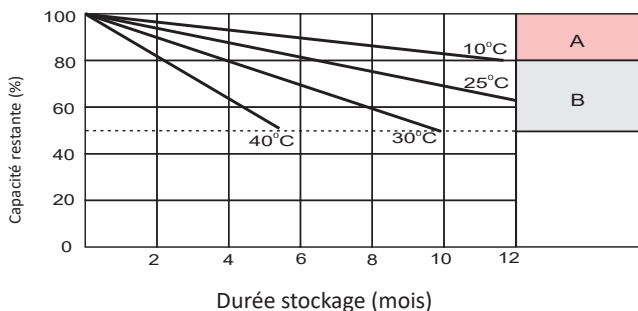
> Caractéristiques en Décharge



> Effets de la Température / Floating à long Terme



> Caractéristiques Auto Décharge



- A** Réaliser une charge supplémentaire avant utilisation si 100% de la capacité est demandée.
- B** Recharger impérativement la batterie à 100% avant utilisation