

DATASHEET BAT 12V 12Ah

Désignation	BAT PBE 12V 12Ah	Code	9729120120
-------------	------------------	------	------------

> Caractéristiques électriques

Tension nominale	12 V
Capacité nominale (20h)	12.0 Ah
Capacité	12.0 Ah/0.60 A (20 h, 1.8 V/élt, 25°C)
	11.2 Ah/1.12 A (10 h, 1.8 V/élt, 25°C)
Courant de décharge maximum	180 A (pendant 5 s)
Résistance interne	14 mΩ (approx.)

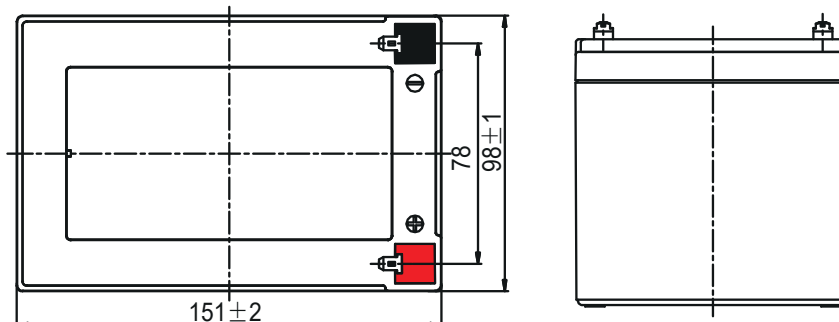
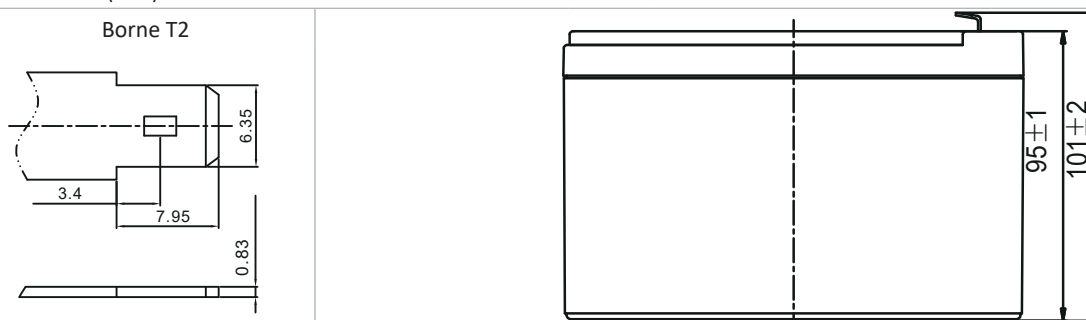
> Spécifications environnementales

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	3,50 kg
Matériel bac et couvercle	ABS UL94V-0

Dimensions (mm)



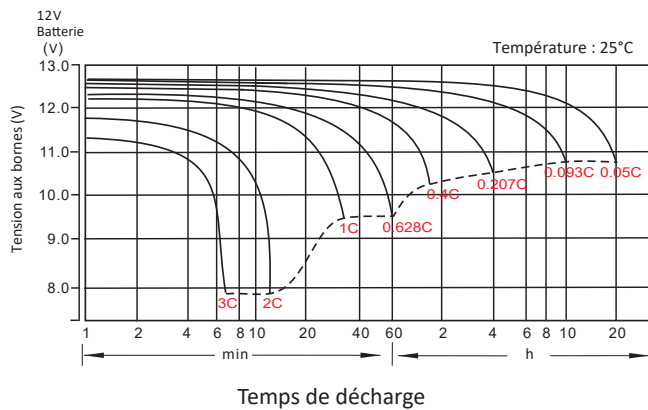
> Décharge Courant Constant (A) à 25°C

	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	22.9	15.2	12.5	11.0	9.0	7.04	5.83	3.58	2.70	2.22	1.88	1.63	1.30	1.08	0.594
1.80 V/élt	27.4	18.2	14.7	12.6	10.1	7.73	6.31	3.84	2.88	2.36	1.98	1.70	1.34	1.12	0.600
1.75 V/élt	32.8	20.9	16.4	13.9	10.8	8.27	6.67	4.00	2.98	2.42	2.03	1.75	1.38	1.14	0.606
1.70 V/élt	38.1	23.3	18.0	15.1	11.5	8.67	6.96	4.14	3.05	2.47	2.08	1.79	1.40	1.16	0.617
1.65 V/élt	42.0	25.3	19.3	16.2	12.1	9.1	7.20	4.27	3.14	2.54	2.12	1.82	1.42	1.18	0.625
1.60 V/élt	46.3	27.4	20.8	17.1	12.8	9.4	7.49	4.38	3.21	2.60	2.17	1.86	1.45	1.20	0.629

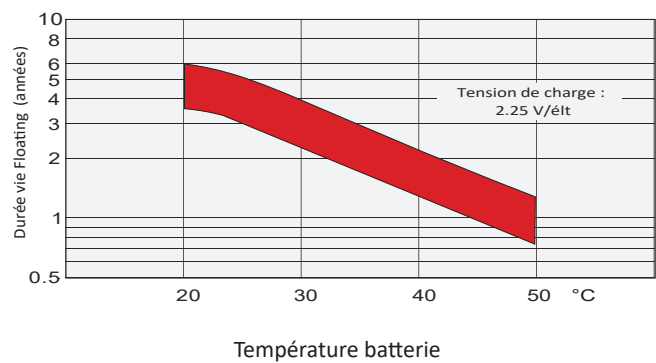
> Décharge Puissance Constante (W/élt) à 25°C

	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	42.6	28.4	23.6	20.8	17.1	13.5	11.3	6.96	5.26	4.33	3.69	3.20	2.56	2.14	1.18
1.80 V/élt	49.5	33.4	27.2	23.6	19.0	14.7	12.1	7.41	5.58	4.59	3.86	3.33	2.65	2.21	1.19
1.75 V/élt	58.8	37.9	30.0	25.8	20.2	15.7	12.7	7.69	5.75	4.68	3.95	3.42	2.71	2.26	1.20
1.70 V/élt	67.3	41.7	32.7	27.8	21.4	16.3	13.2	7.94	5.88	4.78	4.04	3.48	2.75	2.29	1.22
1.65 V/élt	73.1	44.6	34.7	29.5	22.4	16.9	13.6	8.17	6.02	4.88	4.11	3.54	2.79	2.32	1.23
1.60 V/élt	79.2	47.5	36.6	30.6	23.3	17.5	14.1	8.33	6.13	4.99	4.18	3.61	2.84	2.35	1.24

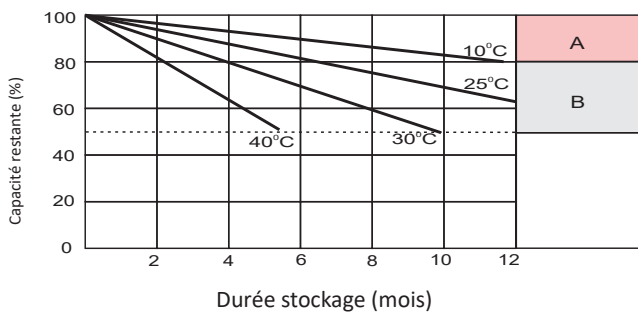
> Caractéristiques en Décharge



> 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