

DATASHEET BAT 12V 24Ah

Désignation	BAT PBE 12V 24Ah	Code	9729120240
-------------	------------------	------	------------

> Caractéristiques électriques

Tension nominale	12 V
Capacité nominale (20h)	26.0 Ah
Capacité	26.0 Ah/1.30 A (20 h, 1.75 V/élt, 25°C)
	24.2 Ah/2.42 A (10 h, 1.8 V/élt, 25°C)
Courant de décharge maximum	390 A (pendant 5 s)
Résistance interne	14 mΩ (approx.)

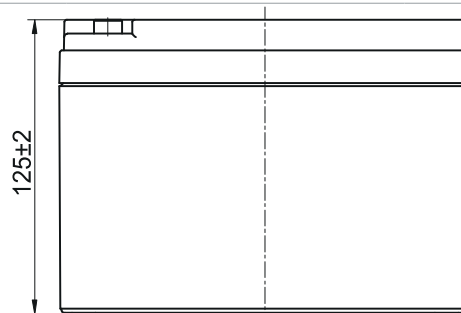
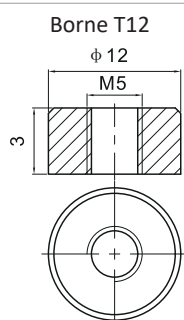
> Spécifications environnementales

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	

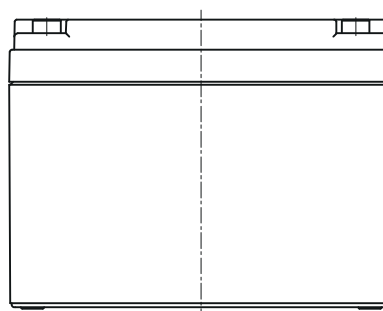
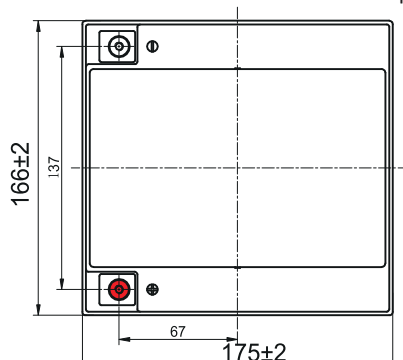
> Spécifications mécaniques

Poids	7,8 kg
Matériel bac et couvercle	ABS UL94V-0

Dimensions (mm)



Couple de serrage : 5 à 6 N.m



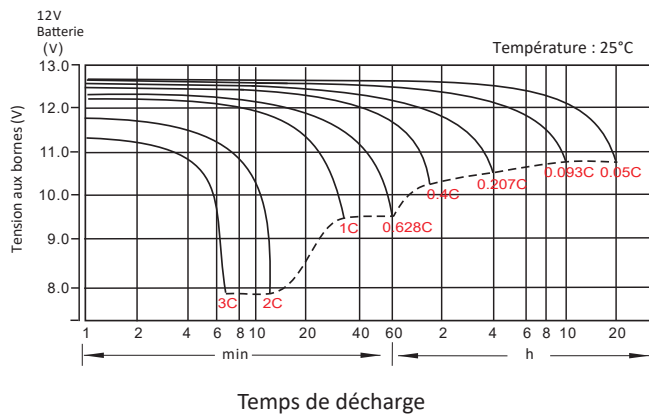
> Décharge Courant Constant (A) à 25°C

	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	49.5	38.0	31.5	27.2	21.1	15.5	13.1	7.73	6.05	4.92	4.01	3.48	2.81	2.35	1.29
1.80 V/élt	66.5	48.6	38.1	32.2	24.8	18.0	14.6	8.44	6.51	5.25	4.31	3.73	2.98	2.42	1.30
1.75 V/élt	74.9	53.4	41.6	34.6	25.8	18.7	15.3	8.75	6.63	5.37	4.42	3.84	3.03	2.48	1.31
1.70 V/élt	82.5	58.2	44.4	36.4	26.8	19.5	15.8	8.97	6.81	5.51	4.53	3.92	3.07	2.53	1.34
1.65 V/élt	91.0	62.8	47.2	38.7	28.3	20.0	16.2	9.10	7.11	5.70	4.66	4.00	3.12	2.58	1.35
1.60 V/élt	100.4	68.2	50.5	41.2	29.9	20.8	16.3	9.49	7.32	5.88	4.81	4.09	3.15	2.61	1.36

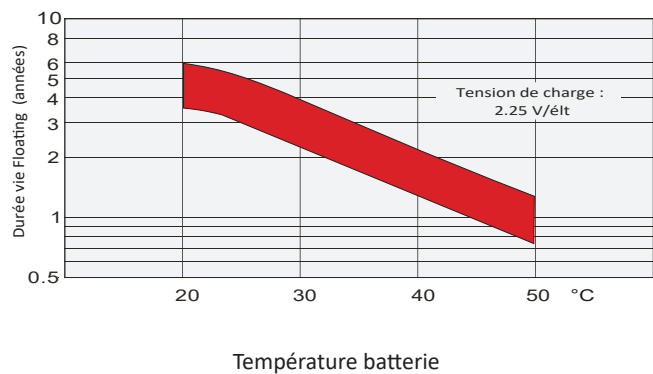
> Décharge Puissance Constante (W/élt) à 25°C

	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	90.5	70.2	58.8	51.3	40.1	29.8	25.2	15.0	11.8	9.62	7.87	6.84	5.54	4.64	2.55
1.80 V/élt	120.2	88.7	70.1	59.8	46.6	34.4	28.1	16.3	12.6	10.2	8.40	7.31	5.86	4.78	2.57
1.75 V/élt	132.7	95.9	75.6	63.7	48.0	35.4	29.3	16.8	12.8	10.4	8.60	7.49	5.95	4.90	2.59
1.70 V/élt	142.0	102.1	79.6	66.4	49.7	36.6	30.1	17.2	13.1	10.7	8.80	7.63	6.03	4.99	2.64
1.65 V/élt	154.4	109.2	84.0	70.1	52.0	37.2	30.6	17.4	13.6	11.0	9.01	7.77	6.11	5.09	2.67
1.60 V/élt	166.4	115.9	88.3	73.8	54.5	38.6	30.7	18.0	14.0	11.3	9.27	7.92	6.15	5.14	2.68

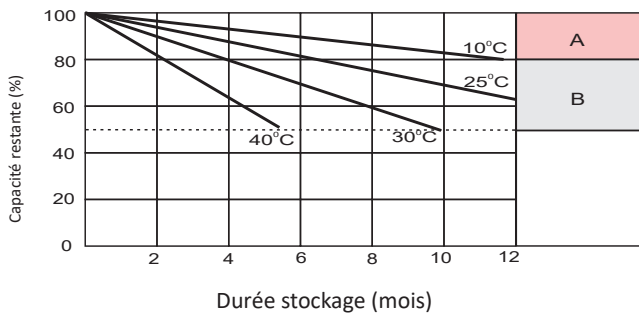
> Caractéristiques en Décharge



> 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