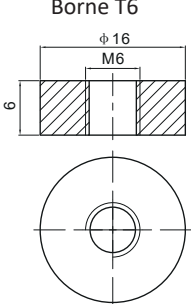
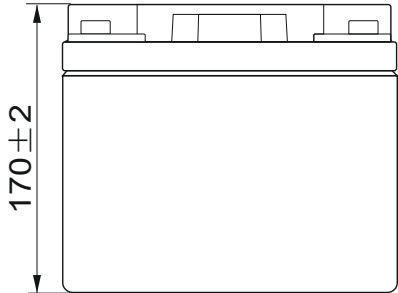
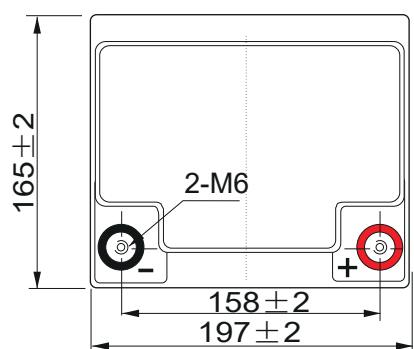
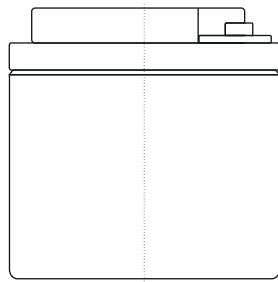


# DATASHEET BAT 12V 38Ah

Désignation	BAT PBE 12V 38Ah	Code	9729120380
<b>&gt; Caractéristiques électriques</b>			
Tension nominale	12 V		
Capacité nominale (20h)	40.0 Ah		
Capacité	40.0 Ah/2.0 A (20 h, 1.75 V/élt, 25°C)		
	38.0Ah/3.8 A (10 h, 1.8 V/élt, 25°C)		
Courant de décharge maximum	456 A (pendant 5 s)		
Résistance interne	10 mΩ (approx.)		
<b>&gt; Spécifications environnementales</b>			
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 13.8 V à 13.5 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		
<b>&gt; Spécifications mécaniques</b>			
Poids	12,2 kg		
Matériel bac et couvercle	ABS UL94V-0		
Dimensions (mm)			
<p>Borne T6</p> 			
Couple de serrage : 5 à 6 N.m			
			

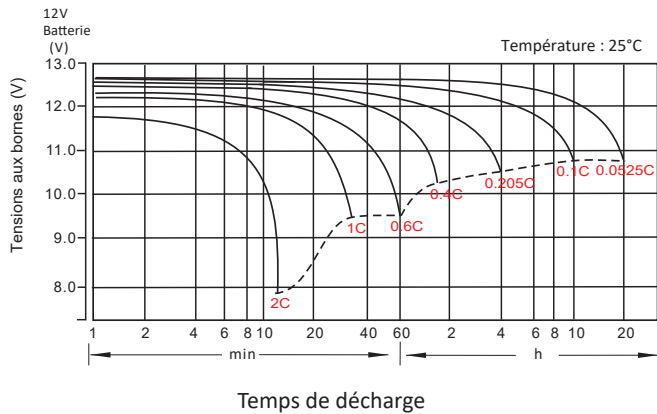
## > Décharge Courant Constant (A) à 25°C

	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	65.0	51.1	43.5	36.4	28.9	21.9	17.9	11.4	9.02	7.37	5.94	5.17	4.20	3.59	1.96
1.80 V/élt	87.3	65.3	52.5	43.0	34.1	25.4	20.1	12.5	9.71	7.87	6.38	5.55	4.45	3.80	2.00
1.75 V/élt	98.4	71.8	57.4	46.2	35.4	26.4	21.0	12.9	9.89	8.04	6.54	5.70	4.53	3.84	2.02
1.70 V/élt	108.4	78.2	61.3	48.6	36.9	27.5	21.7	13.4	10.2	8.26	6.71	5.82	4.59	3.88	2.03
1.65 V/élt	119.5	84.4	65.1	51.6	38.9	28.1	22.4	13.8	10.6	8.54	6.90	5.95	4.67	3.96	2.06
1.60 V/élt	131.8	91.7	69.7	55.0	41.0	29.3	23.2	14.3	10.9	8.81	7.13	6.08	4.71	4.00	2.07

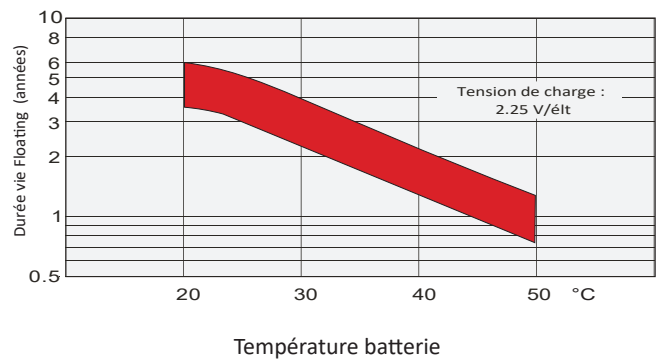
## > Décharge Puissance Constante (W/élt) à 25°C

	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	118.9	94.5	81.1	68.6	55.1	42.1	34.6	22.2	17.6	14.4	11.6	10.2	8.29	7.10	3.88
1.80 V/élt	157.9	119.3	96.7	79.9	64.0	48.5	38.5	24.0	18.8	15.3	12.4	10.9	8.77	7.51	3.91
1.75 V/élt	174.3	128.9	104.3	85.1	65.9	49.9	40.1	24.8	19.1	15.6	12.7	11.1	8.90	7.57	3.94
1.70 V/élt	186.6	137.4	109.9	88.7	68.2	51.7	41.2	25.8	19.6	16.0	13.0	11.3	9.01	7.64	4.01
1.65 V/élt	202.8	146.9	115.9	93.6	71.4	52.5	42.3	26.3	20.3	16.5	13.3	11.6	9.13	7.79	4.06
1.60 V/élt	218.5	155.8	121.9	98.6	74.8	54.4	43.6	27.1	20.9	16.9	13.7	11.8	9.20	7.86	4.08

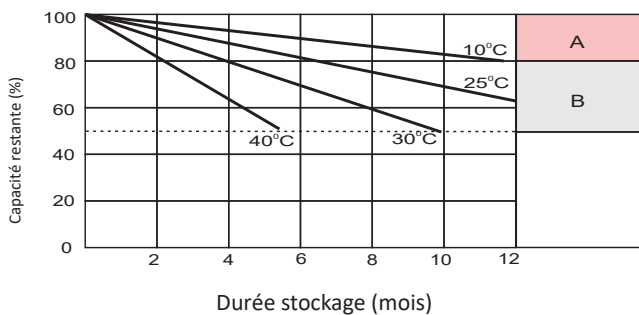
## > Caractéristiques en Décharge



## > 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