

DATASHEET BAT FRONT 48V 150Ah +CABLOT

Désignation	BAT FRONT 48V 150Ah +CABLOT	Code	6580000150
-------------	-----------------------------	------	------------

Cette fiche concerne seulement les batteries

> Caractéristiques électriques

Tension nominale	12 V
Capacité nominale (10 h)	150 Ah
Capacité	158.8 Ah / 7.94 A (20 h, 1.8 V/élt, 25°C)
	150.0 Ah / 15.0 A (10 h, 1.8 V/élt, 25°C)
Courant de décharge maximum	1200 A (pendant 5 s)
Résistance interne	3.0 mΩ (approx.)

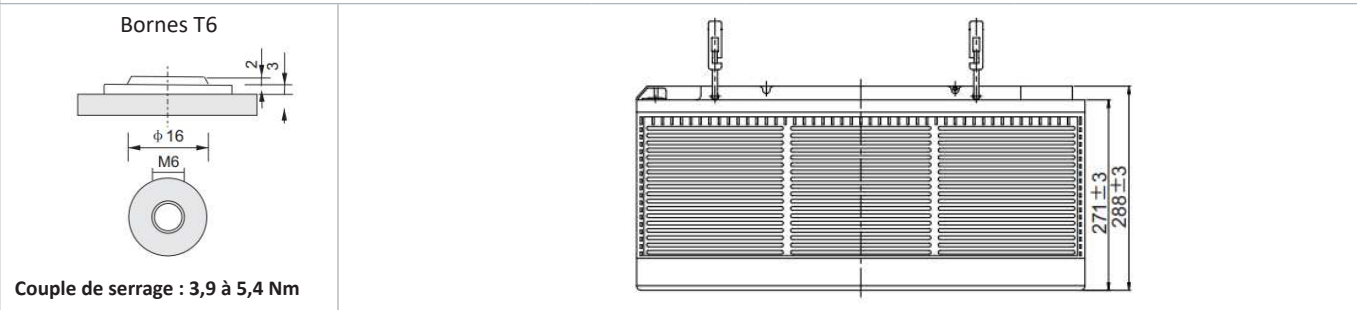
> Spécifications environnementales

Durée de vie	10 à 12 ans	
Températures recommandées	Décharge *	-15°C à 50°C
	Charge *	0°C à 40°C
	Stockage *	-15°C à 40°C
	* Optimale	25°C ± 3°C
Floating	Tension 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	46.6 kg (approx.)
Matériel bac et couvercle	ABS

Dimensions (mm)



Couple de serrage : 3,9 à 5,4 Nm

DATASHEET BAT FRONT 48V 150Ah +CABLOT

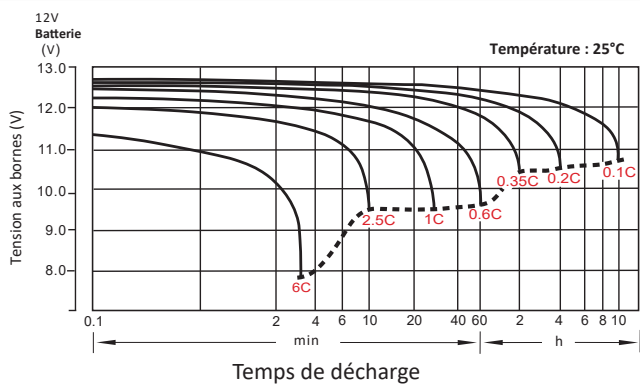
> Décharge Courant Constant (A) à 25°C

	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	216.9	190.8	171.0	136.8	105.8	85.7	50.9	37.3	29.9	25.1	21.7	17.2	14.3	7.60
1.80 V/élt	252.0	220.2	190.8	148.5	112.6	90.6	52.7	38.6	30.8	25.8	22.3	17.8	15.0	7.94
1.75 V/élt	278.1	237.0	203.4	154.8	115.8	93.0	53.9	39.2	31.2	26.1	22.6	18.1	15.2	8.02
1.70 V/élt	296.1	248.4	211.5	160.5	118.8	94.5	54.7	39.7	31.6	26.4	22.9	18.3	15.3	8.07
1.65 V/élt	309.6	256.8	216.0	163.8	121.0	95.9	55.4	40.1	31.9	26.7	23.1	18.5	15.5	8.12
1.60 V/élt	323.1	264.0	222.3	167.4	123.4	97.5	56.1	40.6	32.2	27.1	23.5	18.7	15.6	8.16

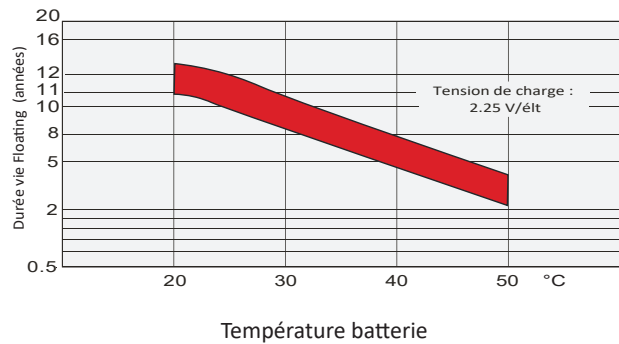
> Décharge Puissance Constante (W/élt) à 25°C

	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	405.0	359.8	325.8	263.5	205.5	166.9	99.9	73.4	59.0	49.6	43.0	34.4	28.7	15.2
1.80 V/élt	465.1	409.8	358.2	281.7	217.0	175.6	102.8	75.6	60.5	50.8	44.0	35.5	29.9	15.9
1.75 V/élt	505.1	435.7	378.2	291.2	221.1	179.5	104.7	76.5	61.1	51.3	44.5	35.9	30.2	16.0
1.70 V/élt	525.7	450.3	390.4	300.3	226.0	181.8	105.9	77.4	61.8	51.6	45.0	36.3	30.5	16.1
1.65 V/élt	547.6	463.7	397.1	305.8	229.4	183.9	107.2	77.9	62.3	52.3	45.3	36.6	30.8	16.2
1.60 V/élt	555.7	467.2	402.9	308.5	231.4	185.3	107.6	78.3	62.5	52.8	45.9	36.9	31.0	16.2

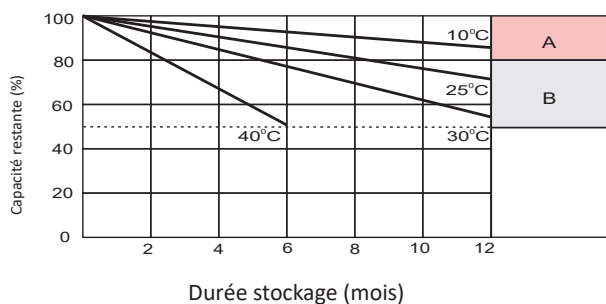
> Caractéristiques en Décharge



> 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