



# TPL 121500

## 12V 150Ah

La TPL121500 est une batterie tout usage d'une durée de vie de 10 ans en utilisation stand-by. Elle se caractérise par sa connexion frontale. Elle est rechargeable, hautement efficace, hermétique et sans entretien.



### Spécifications

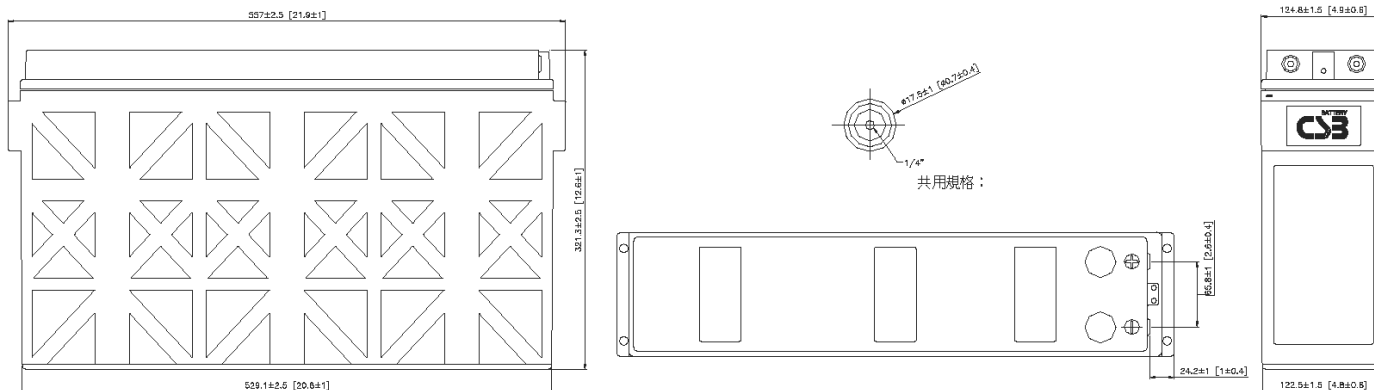
<b>Nombre de cellules</b>	6
<b>Tension</b>	12 V
<b>Capacité</b>	150Ah à 8hr – 1.75V par cellule à 25°C
<b>Dimensions</b>	H : 321.3 mm
	L : 557 mm
	I : 124.8 mm
<b>Poids</b>	Environ 56 kg
<b>Courant de décharge max</b>	800A (5sec)
<b>Résistance interne</b>	Environ 4.1mΩ
<b>Plage de température de fonctionnement</b>	Décharge : -15°C à 50°C
	Charge : -15°C à 40°C
	Stockage : -15°C à 40°C
<b>Plage de température nominale</b>	25°C ± 3°C
<b>Tension de charge floating</b>	13.5 à 13.8 VDC à 25°C
<b>Courant de charge maximum recommandé</b>	45A
<b>Auto-décharge</b>	Les batteries CSB peuvent être stockées + de 6 mois à 25°C. Veuillez charger les batteries avant utilisation. Avec des températures plus élevées, la durée sera plus courte.
<b>Terminaux</b>	Vis insérée et écrou (M6)
<b>Bac flammes retardantes</b>	Selon UL94-V0 (PP) / L.O.I supérieur à 28



Les batteries fabriquées par CSB sont des composants reconnus UL selon UL924 et UL1989. CSB est également certifiée ISO 9001 et ISO14001.

### Dimensions

Unité : mm



### Caractéristiques du courant de décharge constant

Unité : A (25°C)

F.V/Time	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	6HR	7HR	8HR	10HR	20HR
1.67V	278.25	176.72	103.59	60.19	44.34	35.72	29.63	25.31	22.03	19.50	15.94	8.34
1.70V	266.81	173.25	102.66	59.53	43.88	35.25	29.25	24.94	21.75	19.13	15.75	8.25
1.75V	247.13	165.09	100.78	58.59	42.66	34.22	28.13	24.00	21.00	18.75	15.38	8.06
1.80V	222.47	155.06	96.56	57.00	41.34	32.63	27.19	23.44	20.34	18.09	14.91	7.88
1.83V	202.69	145.97	92.53	55.41	39.84	31.69	26.44	22.78	19.78	17.53	14.44	7.69
1.85V	190.59	140.06	89.34	54.09	38.91	31.03	25.78	22.22	19.41	17.25	14.25	7.50
1.90V	157.59	117.84	77.16	48.09	35.44	28.13	23.44	19.97	17.63	15.75	13.03	6.94

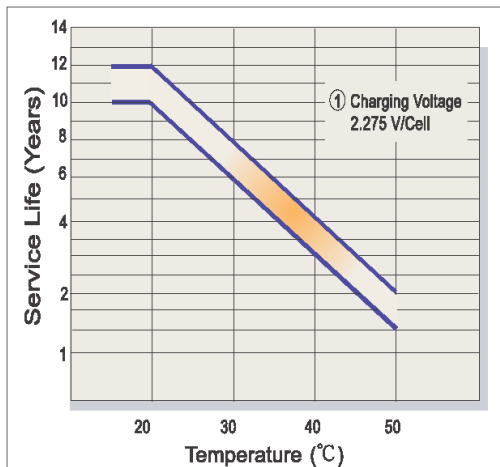
### Caractéristiques de la puissance de décharge constante

Unité : W (25°C)

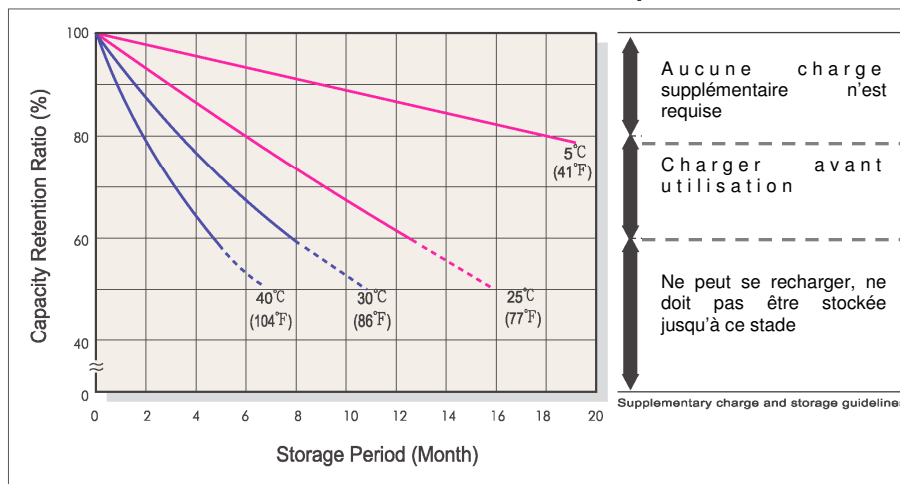
F.V/Time	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	6HR	7HR	8HR	10HR	20HR
1.67V	2,953.62	1,908.56	1,135.39	668.68	497.09	402.01	334.32	285.93	249.06	220.55	180.41	94.70
1.70V	2,854.89	1,888.43	1,134.35	667.35	496.01	400.09	332.72	283.91	247.84	218.03	179.71	94.38
1.75V	2,693.66	1,825.94	1,131.27	665.92	488.84	393.69	324.14	276.96	242.55	216.56	177.74	93.44
1.80V	2,471.63	1,740.58	1,100.81	658.35	480.21	380.41	317.55	273.98	238.02	211.79	174.55	92.45
1.83V	2,278.21	1,655.29	1,067.35	645.76	466.77	372.49	311.17	268.36	233.22	206.78	170.43	90.94
1.85V	2,160.38	1,600.91	1,036.39	634.25	458.51	366.79	305.12	263.18	229.96	204.50	169.08	89.18
1.90V	1,812.33	1,369.93	908.51	572.08	423.48	336.80	281.02	239.63	211.59	189.16	156.64	83.53

\*Toutes les valeurs mentionnées sont des moyennes

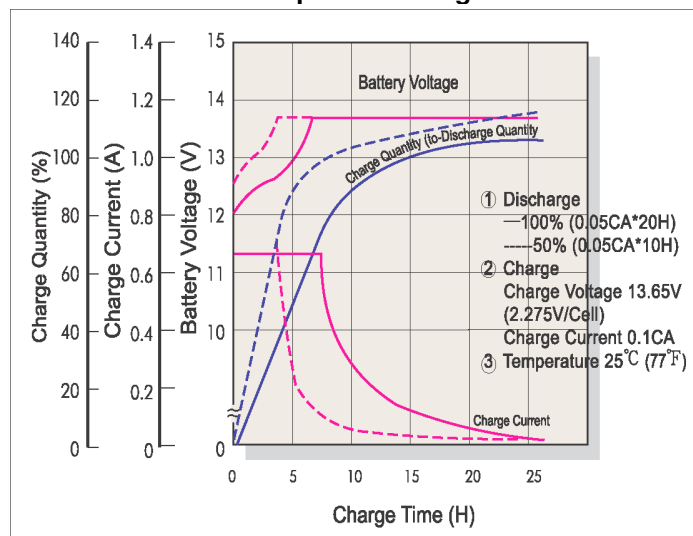
### Durée de vie



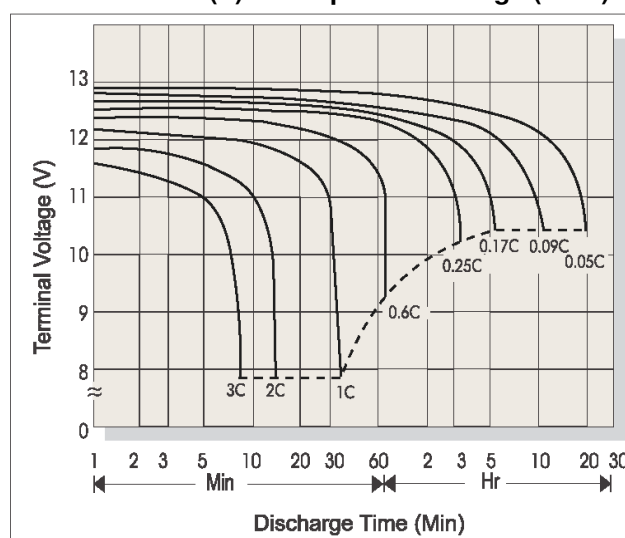
### Caractéristiques de rétention



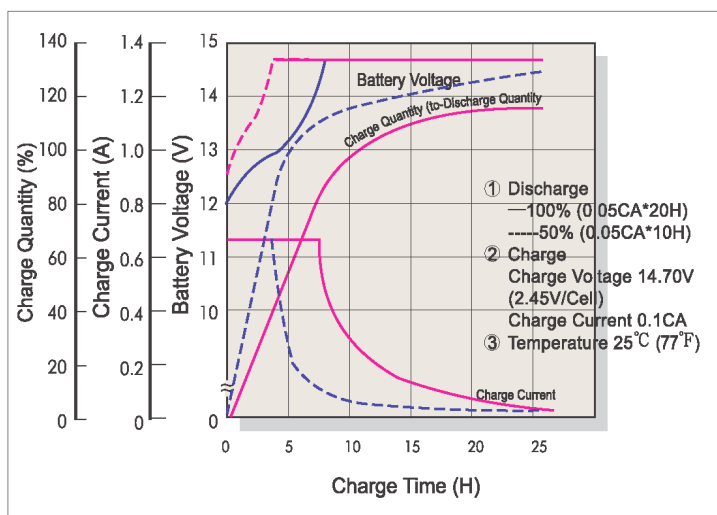
### Tension batterie et temps de recharge en utilisation stand-by



### Tension (V) et temps de décharge (25°C)



### Tension batterie et temps de charge en utilisation cyclique



### Courant de décharge vs tension de décharge

Tension finale de décharge	1.75	1.7	1.55	1.3
Courant de décharge (A)	0.2C > (A)	0.2C < (A) < 0.5C	0.5C < (A) < 1.0C	(A) > 1.0C

### Procédures de charge

Application	Tension de charge (V/cellule)			Courant de charge max
	Temp.	Point fixe	Gamme permise	
Cyclique	25°C	2.45	2.40 - 2.50	0.3CA
Stand-by	25°C	2.275	2.25 - 2.30	