

TPL 12900

12V 90Ah

La TPL12900 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.

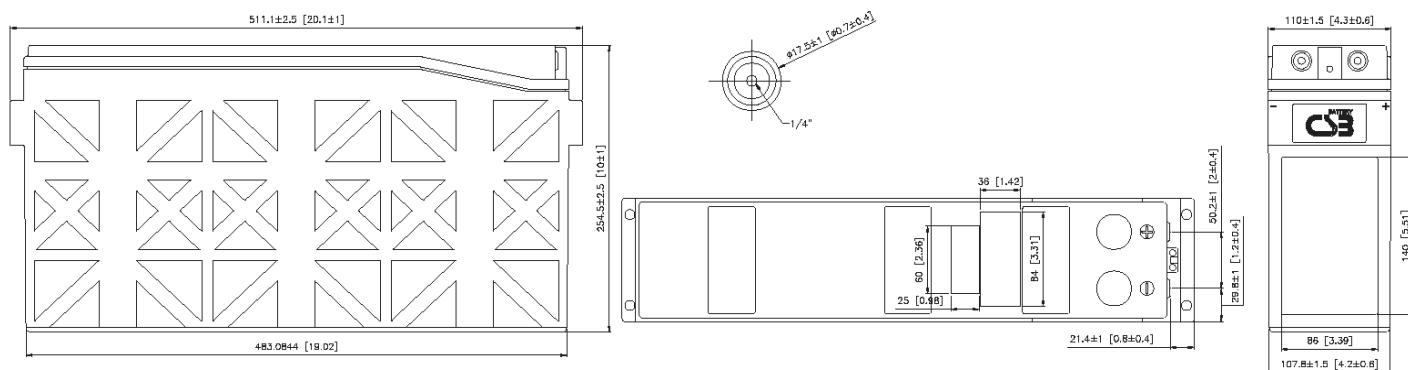


Spécifications

Nombre de cellules	6
Tension	12 V
Capacité	90Ah à 8hr – 1.75V par cellule à 25°C
Dimensions	H : 254.8 mm
	L : 511.1 mm
	I : 110 mm
Poids	Environ 36 kg
Courant de décharge max	800A (5sec)
Résistance interne	Environ 4.5mΩ
Plage de température de fonctionnement	Décharge : -15°C à 50°C
	Charge : -15°C à 40°C
	Stockage : -15°C à 40°C
Plage de température nominale	25°C ± 3°C
Tension de charge floating	13.5 à 13.8 VDC à 25°C
Courant de charge maximum recommandé	27A
Auto-décharge	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.
Terminaux	Vis insérée et écrou (M6)
Bac flammes restardantes	Selon UL94-V0 (PP) / L.O.I supérieur à 28

Dimensions

Unité : mm



Les batteries fabriquées par CSB sont des composants reconnus UL selon UL924 et UL1989.

CSB est également certifiée ISO 9001 et ISO14001.

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	166.95	106.03	62.16	36.11	26.61	21.43	17.78	15.19	13.22	11.70	9.56	5.01
1.70V	160.09	103.95	61.59	35.72	26.33	21.15	17.55	14.96	13.05	11.48	9.45	4.95
1.75V	148.28	99.06	60.47	35.16	25.59	20.53	16.88	14.40	12.60	11.25	9.23	4.84
1.80V	133.48	93.04	57.94	34.20	24.81	19.58	16.31	14.06	12.21	10.86	8.94	4.73
1.83V	121.61	87.58	55.52	33.24	23.91	19.01	15.86	13.67	11.87	10.52	8.66	4.61
1.85V	114.36	84.04	53.61	32.46	23.34	18.62	15.47	13.33	11.64	10.35	8.55	4.50
1.90V	94.56	70.71	46.29	28.86	21.26	16.88	14.06	11.98	10.58	9.45	7.82	4.16

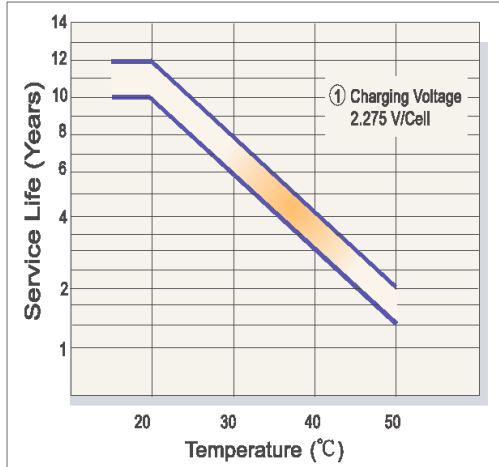
Caractéristiques de la puissance de décharge constante

Unité : W (25°C)

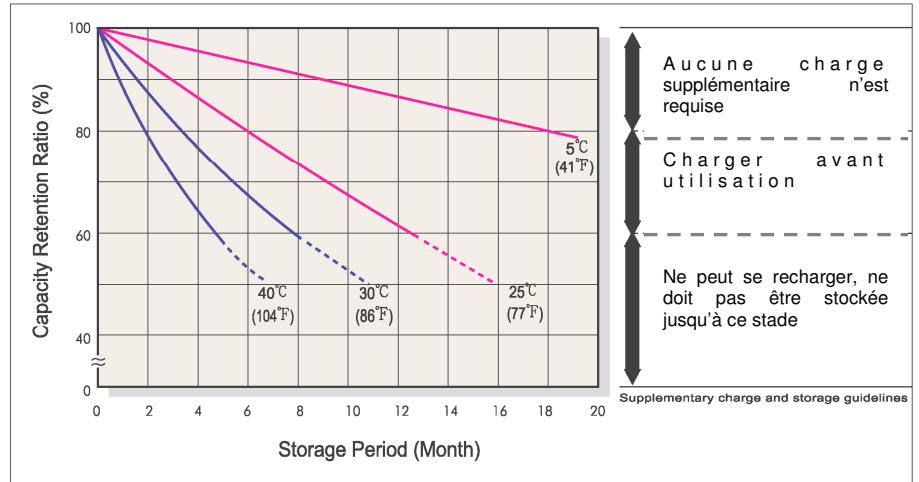
F.V/Time	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	6HR	7HR	8HR	10HR	20HR
1.67V	1,772.17	1,145.14	681.23	401.21	298.26	241.21	200.59	171.56	149.44	132.33	108.25	56.82
1.70V	1,712.94	1,133.06	680.61	400.41	297.60	240.05	199.63	170.35	148.70	130.82	107.82	56.63
1.75V	1,616.20	1,095.56	678.76	399.55	293.30	236.21	194.48	166.18	145.53	129.94	106.64	56.07
1.80V	1,482.98	1,044.35	660.49	395.01	288.12	228.24	190.53	164.39	142.81	127.07	104.73	55.47
1.83V	1,366.92	993.17	640.41	387.46	280.06	223.49	186.70	161.02	139.93	124.07	102.26	54.57
1.85V	1,296.23	960.55	621.83	380.55	275.11	220.07	183.07	157.91	137.98	122.70	101.45	53.51
1.90V	1,087.40	821.96	545.11	343.25	254.09	202.08	168.61	143.78	126.95	113.49	93.98	50.12

*Toutes les valeurs mentionnées sont des moyennes

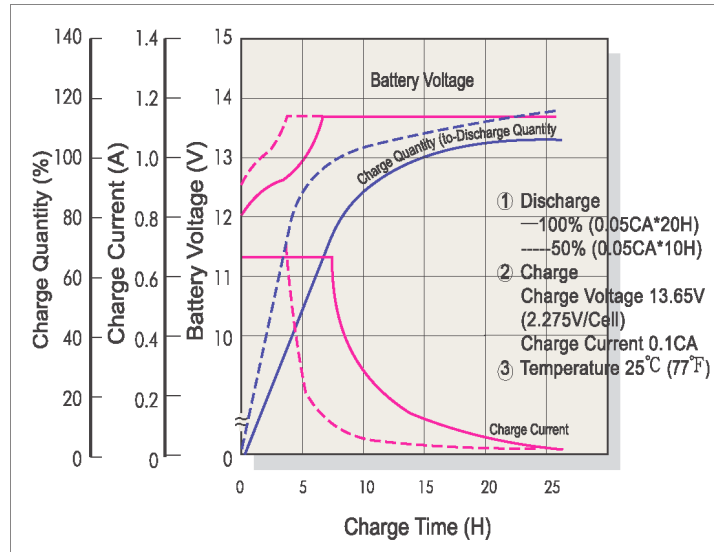
Durée de vie



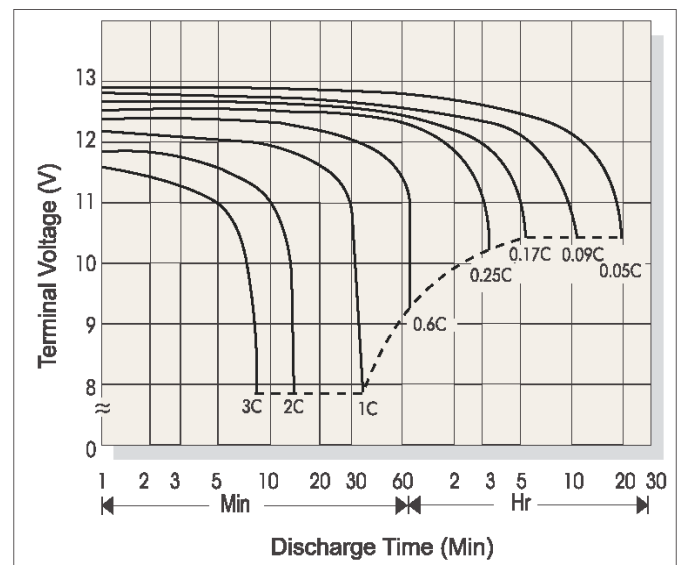
Caractéristiques de rétention



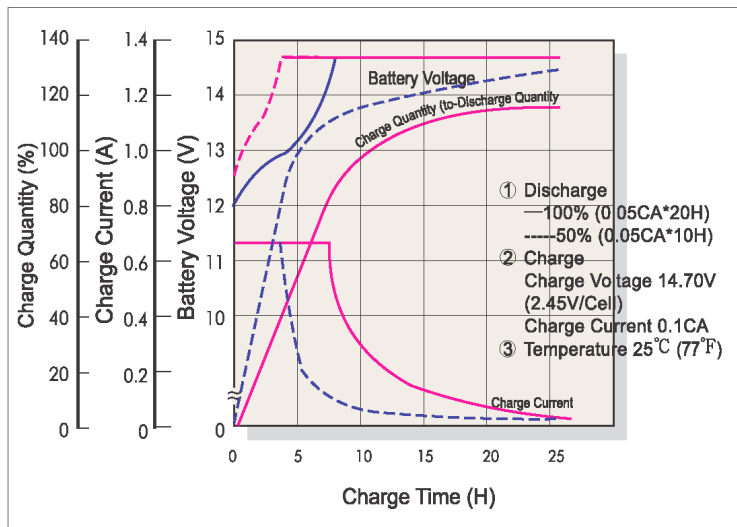
Tension batterie et temps de recharge en utilisation stand-by



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	