



TLS TVS TYS TZS GLS



ACCUMULATEURS TUBULAIRES PLOMB OUVERT TUBULAR VENTED CELLS



Ces batteries avec des électrodes positives tubulaires ont été particulièrement conçues pour assurer en toute sécurité une alimentation en énergie constante pendant les périodes de faibles ensoleillements et au cours de la nuit. Leur aptitude au cycle et le peu de consommation d'eau leur confère une grande tenue dans le temps tout en ayant un entretien réduit.

Batteries with tubular positive plates have been specially designed to ensure in total safety an interruptible supply of energy during low sunshining periods and during the night. Their good resistance in cycling and the low water consumption permit a long life expectancy with reduced maintenance.

AVANTAGES ET CARACTERISTIQUES

Fiabilité et robustesse :

- Electrodes positives tubulaires coulées sous pression améliorant la longévité
- Alliage plomb antimoine limitant l'autodécharge et optimisant le nombre de cycles pour une très grande durée de vie.

Sécurité :

- L'isolation des connexions et des bornes protège les personnes.
- Chaque élément est équipé d'un bouchon paracide et antidéflagrant.

Note : tous les éléments peuvent être livrés chargé à sec.

Installation et maintenance :

- Grande réserve d'électrolyte permettant d'effectuer les appoints d'eau annuellement.
- Connexions isolées et vissées.

Normes :

Tous les produits de cette gamme sont réalisés en accord avec la norme ISO 9001.

FEATURES AND BENEFITS

Reliability and robustness:

- Positive tubular plates diecast for longer life duration.
- Lead antimony alloy limiting the self-discharge rate and optimizing the number of cycles for a long life expectancy

Safety:

- Insulation of connector and terminal ensures personnel safety.
- Each cell is equipped with an acidproof, flame arrestor plug.

Notice: all cells are available in dry charged.

Installation and maintenance

- Insulated and bolted connectors.
- Large electrolyte reserve for yearly watering.

Standards:

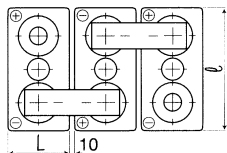
The manufacture of this range is in full compliance with the ISO 9001 standard.



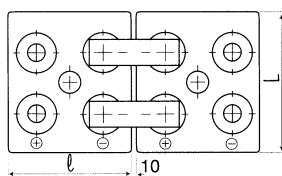
Accumulateur plomb ouvert à électrodes tubulaires hautes performances avec bac transparent.
Tubular vented cells high performance solar series in transparent container

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PAR ELEMENT				TECHNICAL CHARACTERISTICS PER CELL					
Modèle Type	Capacité Capacity (Ah)			Dimensions (mm)			Poids Weight (kg)		Volume d'électrolyte Acid volume (l)
	T° = 25°C			Longueur Length (L)	Largeur Width (l)	Hauteur Height	Vide Dry	Remplie Filled	
	10h (1.80V)	120h (1.85V)	240h (1.85V)						
TLS 3	180	245	256	103	206	389	11.4	16.4	4.1
TLS 4	220	300	313	103	206	389	13.6	18.4	3.9
TLS 5	270	367	383	124	206	389	16.1	22.2	4.9
TLS 6	323	440	460	145	206	389	18.8	26	5.8
TVS 4	340	460	481	124	206	505	18.5	27	6.9
TVS 5	390	530	554	124	206	505	21.5	29.7	6.6
TVS 6	470	640	669	145	206	505	24.9	34.7	7.9
TVS 7	550	745	778	166	206	505	28.4	39.8	9.2
TYS 5	590	802	838	145	206	684	29.9	43.9	11.3
TYS 6	670	915	956	145	206	684	34	47.7	11
TYS 7	816	1 120	1 170	191	210	684	40.6	59	14.8
TYS 8	900	1 220	1 275	191	210	684	44.7	62.7	14.5
TYS 9	1 040	1 415	1 478	233	210	684	50.4	73.1	18.3
TYS 10	1 120	1 523	1 591	233	210	684	54.5	76.8	18
TYS 11	1 260	1 714	1 790	275	210	684	60.1	87.3	21.9
TYS 12	1 340	1 825	1 910	275	210	684	64.2	91	21.6
TZS 11	1 560	2 130	2 225	275	210	829	78.8	112.9	27.5
TZS 12	1 710	2 335	2 440	275	210	829	84	117.6	27.1
TZS 13	1 940	2 640	2 758	399	214	813	97.9	147.1	39.7
TZS 14	2 040	2 775	2 899	399	214	813	102.5	151.7	39.6
TZS 15	2 150	2 925	3 056	399	214	813	108.2	156.4	38.9
TZS 16	2 240	3 050	3 187	399	214	813	118.3	161	38.9
TZS 17	2 430	3 310	3 458	487	212	813	126.2	186.3	48.5
TZS 18	2 555	3 480	3 636	487	212	813	131.8	191	47.8
TZS 20	2 800	3 810	3 981	487	212	813	141.1	200.1	47.6
TZS 22	3 090	4 210	4 400	576	212	813	256.2	227.8	57.7
TZS 24	3 360	4 580	4 785	576	212	813	167.5	237.3	56.3

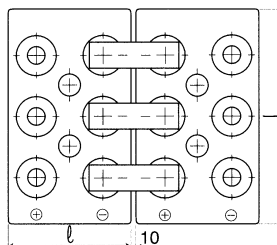
TLS3 à TYS6
TLS3 to TYS 6



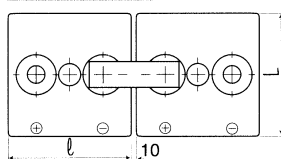
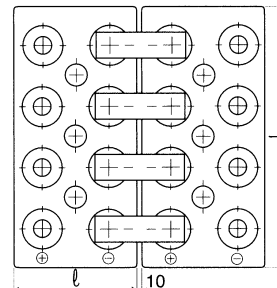
TZS 11 et TZS 12
TZS 11 and TZS 12



TZS 13 à TZS 16
TZS 13 to TZS 16



TZS 17 à TZS 24
TZS17 to TZS 24



TYS 7 à TYS 12
TYS 7 to TYS 12

Monoblocs (6 et 12V) en bac transparent

Monoblocs (12V and 6V) in transparent container

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PAR BLOC				TECHNICAL CHARACTERISTIC PER BLOC					
Modele Type	Capacité Capacity (Ah)			Dimensions (mm)			Poids Weight (kg)		Volume d'électrolyte Acid volume (l)
	T° = 25°C			Longueur Length (L)	Largeur Width (l)	Hauteur Height	Vide Dry	Remplie Filled	
	10h (1.80V)	120h (1.85V)	240h (1.85V)						
GLS 12/60 12V	62	76	80	272	205	380	22.0	34.8	10.3
GLS 12/100 12V	108	141	148	272	205	380	32.3	44.4	9.8
GLS 12/150 12V	162	212	222	380	205	380	45.7	63.6	14.4
GLS 6/210 6V	216	283	296	272	205	380	30.3	43.3	10.5
GLS 6/270 6V	270	374	392	380	205	380	38.6	57.0	15
GLS 6/310 6V	324	424	444	380	205	380	43.8	62.2	14.8



ETUDES REALISATIONS DE SYSTEMES SOLAIRES

Z.I. de Bastillac (nord) 65000 TARBES

Tél. 05.62.34.77.07 Fax 05.62.34.58.89 Télex 520 977 F

DC 156FGB - 04/01 - Sous réserve de modifications / Subject to modifications