

Batteries Industrielles – Sonnenschein A500
Fiabilité pour environnements exigeants

Applications

Les batteries Sonnenschein A500 sont conçues pour des applications stationnaires universelles nécessitant une haute fiabilité de la source d'alimentation, plus particulièrement dans des environnements exigeants tels que telecom, alarme & sécurité, signalisation, éclairage de secours, matériel embarqué, médical, ferroviaire, équipements industriels.



Sonnenschein A500 :

Priorité à la fiabilité

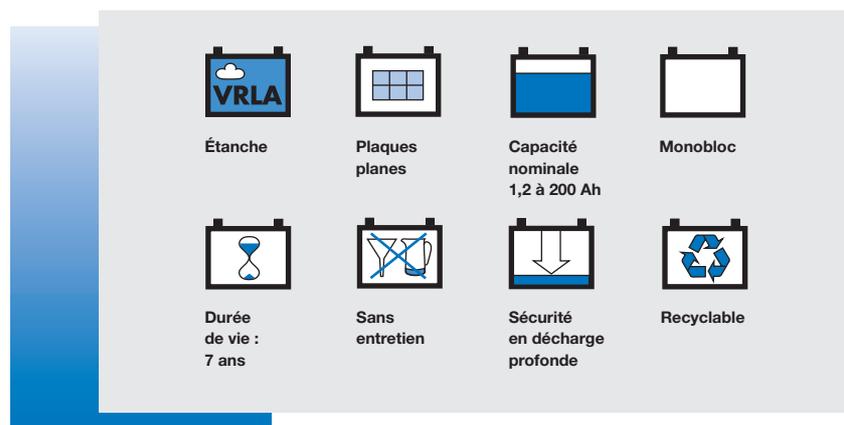


Spécifications

Le succès des batteries Sonnenschein A500 provient de l'excellence de la technologie Dryfit.

Haute fiabilité, forte énergie massique.

- Batterie au plomb étanche VRLA électrolyte gélifié
VRLA : (Valve Regulated Lead Acid) : batteries étanches à recombinaison (selon norme IEC 60896-2)
- Technologie plaques planes.
Alliage plomb calcium
- Sans entretien
- Monobloc 12V, 8V, 6V, 4V et élément 2V
Capacité nominale de 1,2 Ah à 200 Ah
- Durée de vie 7 ans à 20° C
(capacité nominale résiduelle 80 %)
- Très faible auto-décharge - environ 2 % par mois à 20° C.
Durée de stockage 24 mois à 20° C sans décharge
- Recharge rapide
- Tenue aux décharges profondes conformément à la norme DIN 43-539 T5
- Transport par air, fer et route sans conditionnement particulier en conformité avec IATA, DGR clause A67
- Produit recyclable 



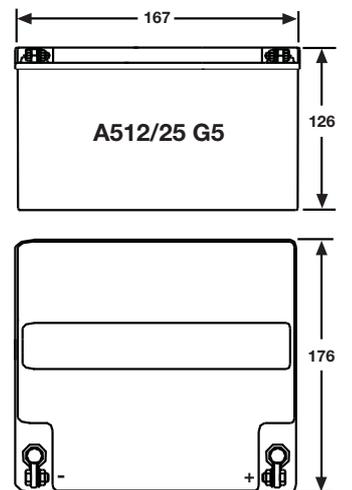
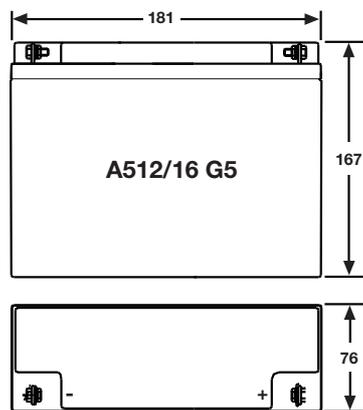
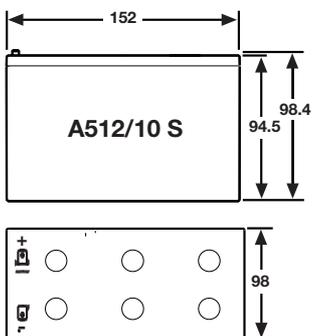
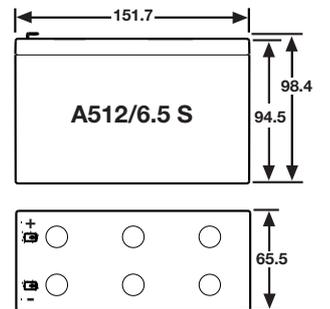
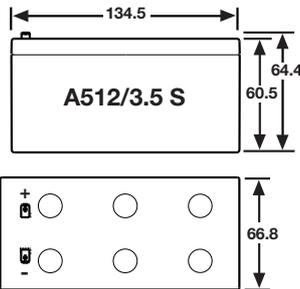
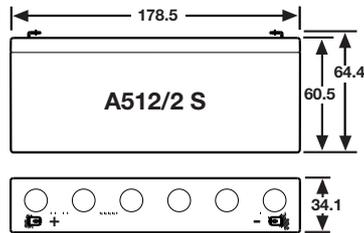
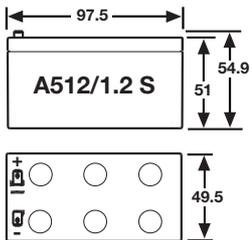
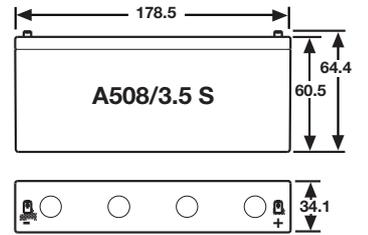
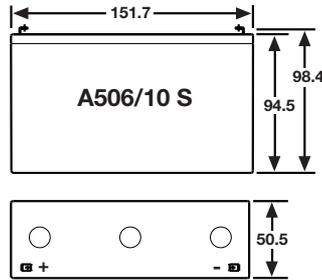
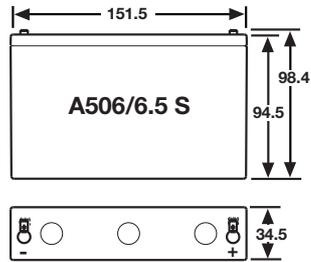
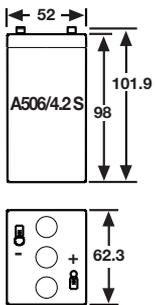
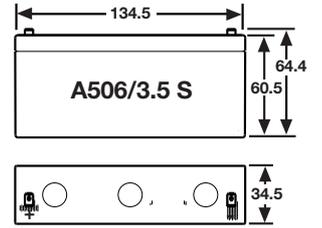
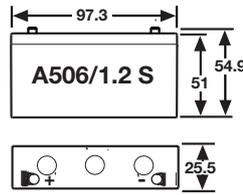
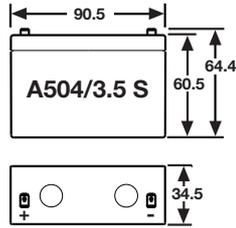
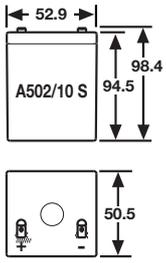
Type	Codification	Tension nominale	Capacité nominale	Courant de décharge	Courant de décharge max. approx.	L	I	H		Poids approx.	Résistance interne selon IEC 896-2	Courant de court-circuit selon IEC 896-2	Bornes de sortie	Homologation
		V	C ₂₀ 1,75 V/elt 20°C Ah	I ₂₀ A	A	max. mm	max. mm	sur couvercle max. mm	sur bornes max. mm		m Ω	A		
A502/10 S	NGA5020010HSOSA	2	10,0	0,500	80	52,9	50,5	94,5	98,4	0,70	11,2	189	S-4,8	
A504/3.5 S	NGA50403D5HSOSA	4	3,5	0,175	60	90,5	34,5	60,5	64,4	0,50	48,0	88	S-4,8	
A506/1.2 S	NGA50601D2HSOSA	6	1,2	0,060	30	97,3	25,5	51,0	54,9	0,33	165,0	38	S-4,8	
A506/3.5 S	NGA50603D5HSOSA	6	3,5	0,175	60	134,5	34,5	60,5	64,4	0,75	71,0	88	S-4,8	
A506/4.2 S	NGA50604D2HSOSA	6	4,2	0,210	60	62,3	52,0	98,0	101,9	0,90	63,8	98	S-4,8	
A506/6.5 S	NGA50606D5HSOSA	6	6,5	0,325	80	151,5	34,5	94,5	98,4	1,33	48,0	131	S-4,8	
A506/10 S	NGA5060010HSOSA	6	10,0	0,500	80	151,7	50,5	94,5	98,4	2,05	34,0	189	S-4,8	G 189230
A508/3.5 S	NGA50803D5HSOSA	8	3,5	0,175	60	178,5	34,1	60,5	64,4	1,00	95,0	88	S-4,8	
A512/1.2 S	NGA51201D2HSOSA	12	1,2	0,060	30	97,5	49,5	51,0	54,9	0,66	330,0	38	S-4,8	G 195088
A512/2 S	NGA5120002HSOSA	12	2,0	0,050	40	178,5	34,1	60,5	64,4	1,00	172,0	73	S-4,8	G 191016
A512/3.5 S	NGA51203D5HSOSA	12	3,5	0,175	60	134,5	66,8	60,5	64,4	1,50	142,0	88	S-4,8	G 190045
A512/6.5 S	NGA51206D5HSOSA	12	6,5	0,325	80	151,7	65,5	94,5	98,4	2,60	95,0	131	S-4,8	G 189023
A512/10 S	NGA5120010HSOSA	12	10,0	0,500	80	152,0	98,0	94,5	98,4	4,00	66,0	189	S-4,8	G 189231
A512/16 G5	NGA5120016HSOBA	12	16,0	0,800	200	181,0	76,0	167,0	167,0	6,00	24,2	512	G-M5	G 189232
A512/25 G5	NGA5120025HSOBA	12	25,0	1,250	200	167,0	176,0	126,0	126,0	9,65	21,3	583	G-M5	G 196025
A512/30 G6	NGA5120030HSOBA	12	30,0	1,500	400	197,0	132,0	161,0	180,0	11,10	13,1	932	G-M6	G 191047
A512/40 A	NGA5120040HSOCA	12	40,0	2,000	400	210,0	175,0	175,0	175,0	14,60	11,6	1069	A	G 191015
A512/40 G6	NGA5120040HSOBA	12	40,0	2,000	400	210,0	175,0	175,0	175,0	14,60	11,6	1069	G-M6	G 191015
A512/55 A	NGA5120055HSOCA	12	55,0	2,750	400	261,0	136,0	208,0	230,0	18,80	8,9	1403	A	
A512/60 A	NGA5120060HSOCA	12	60,0	3,000	400	278,0	175,0	190,0	190,0	21,70	6,6	1887	A	
A512/60 G6	NGA5120060HSOBA	12	60,0	3,000	400	278,0	175,0	190,0	190,0	21,70	6,6	1887	G-M6	
A512/65 A	NGA5120065HSOCA	12	65,0	3,250	400	353,0	175,0	190,0	190,0	24,40	8,5	1471	A	
A512/65 G6	NGA5120065HSOBA	12	65,0	3,250	400	353,0	175,0	190,0	190,0	24,40	8,5	1471	G-M6	
A512/85 A	NGA5120085HSOCA	12	85,0	4,250	600	330,0	171,0	213,0	236,0	31,00	6,2	2018	A	G190046
A512/115 A	NGA5120115HSOCA	12	115,0	5,750	770	286,0	269,0	208,0	230,0	40,00	4,6	2660	A	
A512/120 A	NGA5120120HSOCA	12	120,0	6,000	770	513,0	189,0	195,0	223,0	41,00	5,2	2475	A	
A512/140 A	NGA5120140HSOCA	12	140,0	7,000	770	513,0	223,0	195,0	223,0	48,00	4,1	3132	A	
A512/200 A	NGA5120200HSOCA	12	200,0	10,000	770	518,0	274,0	216,0	242,0	70,00	3,5	3606	A	

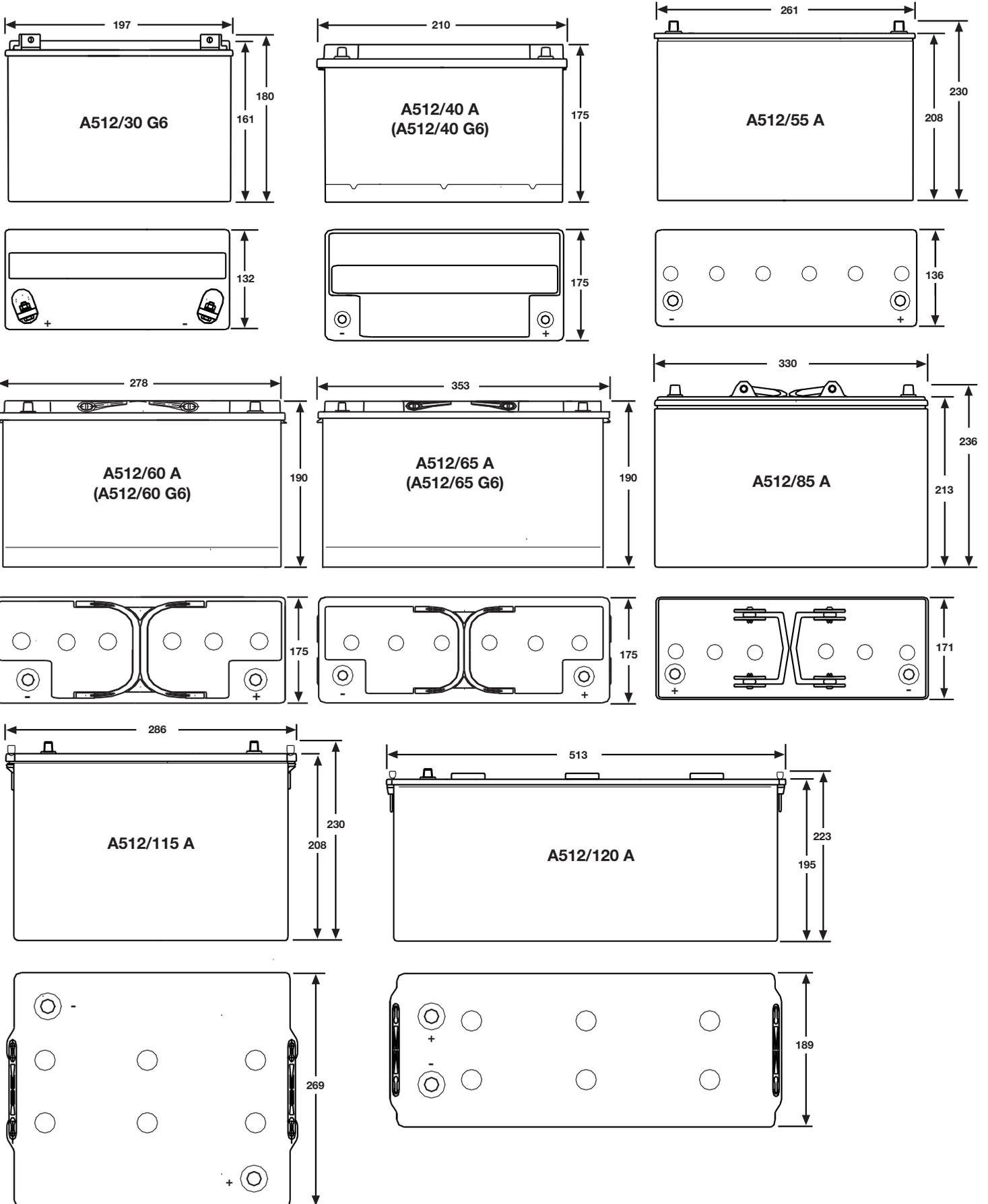
Couples de serrage	
A-Terminal	8 Nm
G-M5	5 Nm
G-M6	6 Nm

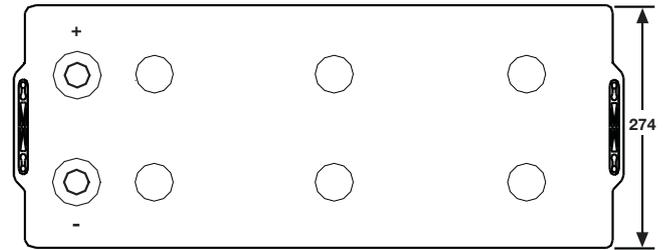
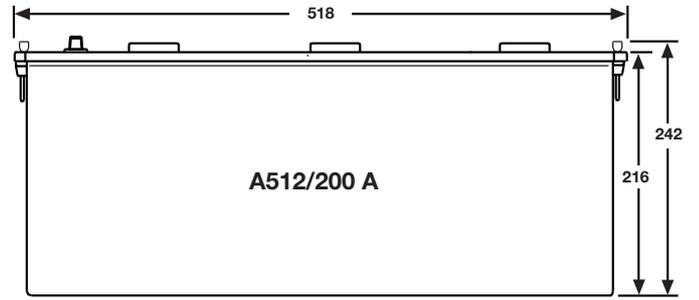
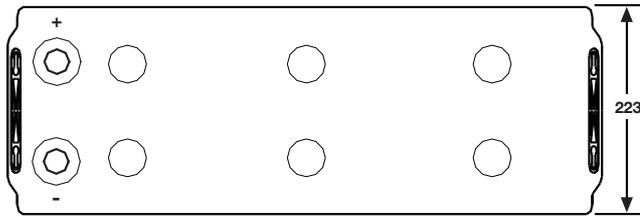
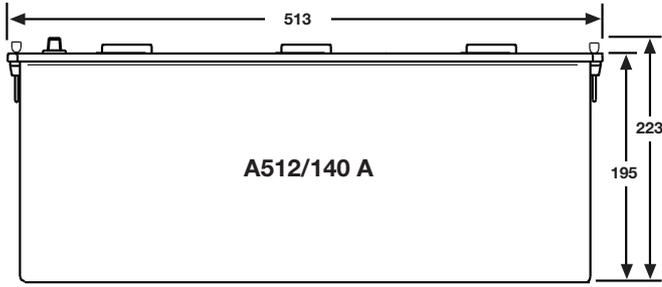
Bac/couvercle : 1,2–16 Ah = ABS
25–200 Ah = Polypropylène (PP)

Homologation : Underwriters Laboratories (UL), USA
VdS (voir modèles dans tableau)
DIN/Gost/TÜV, Russie

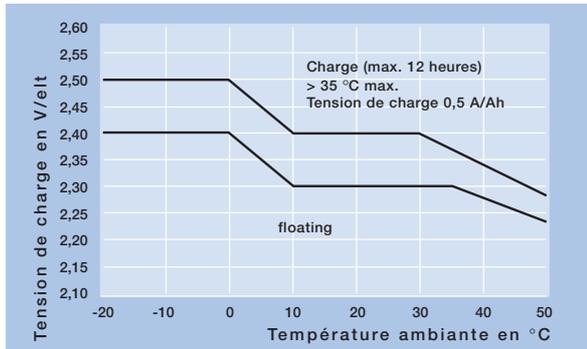
Dimensions





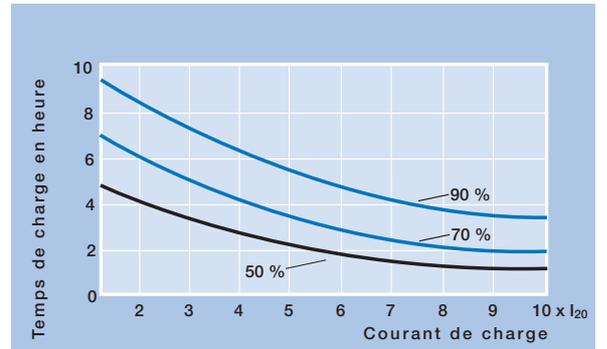


Tension de charge / floating



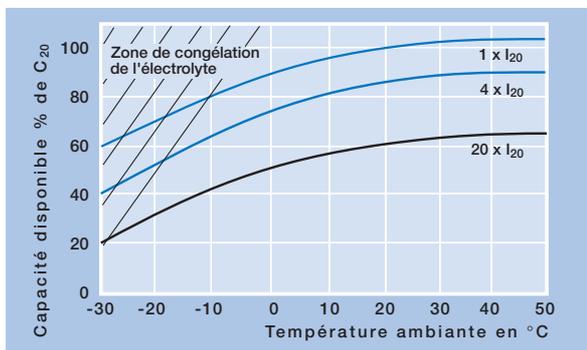
Note : Pour des tensions de charge > 2,40 V/elt, le courant doit être limité à 0,4 A/Ah max. (8 x I₂₀).

Temps de charge



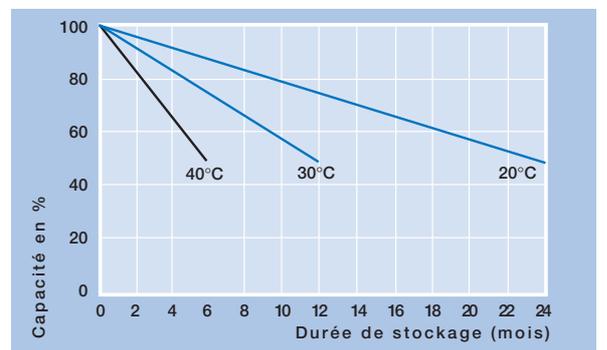
Temps de charge en fonction du courant de charge pour atteindre les états de charge 50 %, 70 % et 90 %. Tension de charge de 2,40 V/elt.

Capacité / Température



Capacité en fonction de la température pour différents régimes de décharge.

Stockage / Autodécharge



Autodécharge en fonction de la durée de stockage pour différentes températures.

Exide Technologies Network Power – The Industry Leader.



La Division Network Power du Groupe Exide Technologies est le leader incontesté du stockage d'énergie pour toutes les applications sensibles nécessitant une haute fiabilité de leurs dispositifs d'alimentation électrique.

Les solutions mises en œuvre par la Division Network Power s'intègrent dans les systèmes destinés à l'alimentation des ordinateurs (UPS), des réseaux de télécommunications (fixes et mobiles), des dispositifs de contrôle commande, notamment pour la production, le transport et la distribution d'énergie électrique.

La société développe aussi des produits répondant à des demandes spécifiques telles que les énergies renouvelables, l'appareillage médical, les systèmes d'alarme et de sécurité.

Avec des moyens de production répartis en Europe, en Amérique du Nord et en Asie, et un important réseau de ventes et services (présent dans plus de 80 pays),

CEAC

Direction Commerciale Grands Comptes
Rue des Oziers
ZI du Vert Galant - BP 7155
Saint-Ouen-L'Aumone
95055 Cergy-Pontoise
Tél. : 01 34 32 39 85/88/89
Fax : 01 34 32 39 71

Email : networkpower@exide.fr

la Division Network Power d'Exide Technologies est la mieux placée pour répondre à vos attentes en termes de stockage d'énergie, produits et services.

La Division Network Power d'Exide Technologies contribue depuis plus de 100 ans à l'innovation technologique grâce à ses équipes de Recherche et Développement et domine l'industrie avec ses marques - Absolyte, Sonnenschein, Marathon, Sprinter et Classic. Ces noms sont synonymes de qualité, fiabilité, performance et excellence sur tous les marchés.

L'ensemble du personnel d'Exide Technologies est fier de son engagement pour un meilleur environnement et contribue activement au programme - Total Battery Management - pour assurer un cycle de vie sûr et responsable de l'ensemble de ses produits. Ce programme prend en considération une approche globale dans la fabrication, la distribution et le recyclage des batteries au plomb.

CEAC

Direction Commerciale Réseau
Parc d'Activités des Aqueducs
Chemin du Favier - RD 42
Bat J Ouest
69230 Saint-Genis-Laval
Tél. : 04 72 67 07 79
Fax : 04 72 67 07 89

EXIDE
TECHNOLOGIES