

ALARMTEC

Accumulateurs au plomb-acide sans entretien, étanches, d'une durée de vie de 5 ans.

ALARMTEC – produits idéaux pour les systèmes anti-intrusion et d'alarme incendie.

Plus d'un million d'accumulateurs ALARMTEC achetés par les clients!

ALARMTEC – DES SOLUTIONS ÉCONOMIQUES



Application

- systèmes d'alarme et de protection contre les incendies
- éclairage de secours
- caisses enregistreuses et imprimantes fiscales
- centrales téléphoniques
- alimentation de secours pour les automatismes et les dispositifs de sécurité

Caracteristiques

- étanches et sans entretien
- faible résistance interne
- grande concentration d'énergie
- possibilité de travailler en toute position
- large plage des températures de travail - de -15°C à 50°C

- température de fonctionnement recommandée - de 15°C à 25°C
- durée de vie prévue: 5 ans
- plage de capacité: de 1,2 à 65 Ah
- structure compacte 12V - monobloc

Pourquoi les accumulateurs Alarmtec?

- une durée de vie réelle jusqu'à 50% plus longue que celle des produits asiatiques bon marché
- prix attrayant
- fonctionnement sans défaillance
- production basée sur les normes environnementales les plus strictes
- ISO 9001 / 14001 du fabricant
- soutien technique des professionnels expérimentés

ALARMTEC

ACCUMULATEURS DANS LA TECHNOLOGIE AGM

Les accumulateurs fabriqués selon la technologie AGM (Absorbed Glass Mat) contiennent un électrolyte absorbé dans les séparateurs en fibre de verre à grande porosité, situés entre les plaques. Les accumulateurs AGM ont une faible résistance interne, ce qui signifie une tension plus élevée aux bornes et un temps de fonctionnement plus long, en particulier lors du déchargement par un fort courant.

N°	Type	U _n	C ₂₀	H	L	W	Poids
		[V]	[Ah]	hauteur	longueur	largeur	unitaire
				[mm]			[kg]
1	BP 1.2-12	12	1,2	52+6	97	43	0,57
2	BP 5-12		5,0	101+6	90	70	1,80
3	BP 7-12		7,0	94+5	151	65	2,05
4	BP 12-12		12,0	95+6	151	98	3,20
5	BP 18-12		18,0	168	182	77	5,32
6	BP 26-12		26,0	125	166	175	8,00
7	BP 40-12		40,0	170	197	165	13,2
8	BP 65-12		65,0	178	348	167	19,2

Chargement

- les accumulateurs ALARMTEC doivent être chargés par la méthode de tension constante, avec le courant de charge initial limité (caractéristique IU)
- le courant de charge initial ne doit pas dépasser 0,3 C* [A]
- le courant de charge initial recommandé doit être de 0,1 C [A]
- tension de charge:
 - » **travail tampon** - alimentation de secours : de 2,25 à 2,30V/pile, tension de charge recommandée : 2,275V/pile.

EXEMPLE: pour un accumulateur de 12V, composé de 6 piles, la tension de charge est comprise entre 13,5 et 13,8V.

- » **travail cyclique** - l'accumulateur est la principale source d'énergie: de 2,40 à 2,50V/pile, la tension de charge recommandée est de 2,45V/pile.

EXEMPLE: pour un accumulateur de 12V, composé de 6 piles, la tension de charge est comprise entre 14,4 et 15,0V. La tension de charge doit être bien stabilisée et son ondulation ne doit pas dépasser 1,5%.

*C - capacité de l'accumulateur

Profondeur de décharge

Pour de courtes durées de maintien, jusqu'à 30 minutes, la tension minimale finale de décharge est de 8V. Pour des durées supérieures à 30 minutes, la tension minimale finale de décharge est de 10,5V.

Sécurité d'exploitation

Dans les accumulateurs sans entretien, chaque pile est équipée d'une soupape à sens unique, à auto-étanchéité. Cette soupape s'ouvre en cas d'augmentation de la pression à l'intérieur de l'accumulateur (p. ex. lors d'une surcharge) et libère les gaz à l'extérieur, protégeant ainsi le récipient contre l'éclatement. Par souci d'exploitation sûre des accumulateurs - pour éviter l'accumulation de gaz - la pièce dans laquelle se trouve la batterie doit être équipée d'une bonne ventilation, au moins gravitationnelle.

La durée de vie des produits de marque **ALARMTEC** a été prouvée lors des années d'exploitation dans des centaines de milliers d'installations d'alarme.