

SPECIFICATION TECHNIQUE P-67

Edition : 03/83

BATTERIES ALCALINES DE 4 Ah

1. GENERALITES ET DIMENSIONS

Ces accumulateurs sont destinés à être montés sans aucune pièce intercalaire dans les boîtiers figurant au dessin 07941400.

Ils seront composés de 3 éléments cylindriques d'une tension nominale de 1,2 V raccordés en série.

Ces éléments seront réunis par une gaine en plastique indéformable et constituant un ensemble rigide.

L'encombrement maximal de cet ensemble est représenté au dessin 07941413

- les dimensions extérieures maximales de 100 mm, 40 mm et 90 mm sont à respecter scrupuleusement ;
- la cote de 77 mm est l'entre-axe entre les vis de fixation ;
- la batterie doit constituer un bloc avec 2 prises intermédiaires de tension à 1,2 volts ;
- ces accumulateurs sont destinés à être placés en charge permanente sous un courant de 0,1 A.

2. ESSAI DE CAPACITE

La capacité nominale devra être mesurée sous un courant de décharge C/5 jusqu'à une tension de 1,1 V par élément pour une température ambiante de + 20° C.

3. ESSAI D'INVERSION (température ambiante + 20° C)

- 1) Décharge C/5 jusqu'à 0 volt
- 2) Recharge inverse C/4 durant 4 heures
- 3) Recharge normale C/4 durant 7 heures
- 4) Surcharge à C/10 pendant 24 heures.

4. ESSAI DE TEMPERATURE

Les éléments devront pouvoir subir sans dommage des températures de - 20° C à + 40° C.

5. ESSAIS DE RECEPTION

Les essais de réception (c'est-à-dire essai de capacité, essai d'inversion et essai de température) seront effectués sur 1 % des batteries présentées en réception, avec un minimum de 10 pièces.

6. IDENTIFICATION

Chaque bloc de 3 éléments portera une plaquette indiquant la date d'expiration de la garantie.

7. GARANTIE

Une garantie totale de 36 mois est souhaitée.