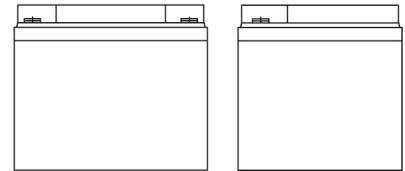
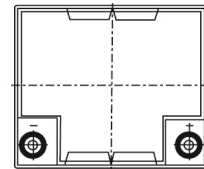


## Gamme NPL - Batteries plomb sans entretien NPL38-12I (FR)

| SPECIFICATIONS  |                |           |
|---|----------------|-----------|
| Tension nominale  | 12             | V         |
| Capacité en 20h (C20) à 1.75V/élé. (20°C)   | 38             | Ah        |
| Capacité en 10h (C10) à 1.75V/élé. (20°C)   | 33.44          | Ah        |
| DIMENSIONS  |                |           |
| Longueur  | 197 (±0.5)     | mm        |
| Largeur   | 165 (±0.5)     | mm        |
| Hauteur   | 170 (±0.5)     | mm        |
| Hauteur bornes incluses   | N/A            | mm        |
| Poids (typique)   | 14.0           | kg        |
| TYPE DE BORNES  |                |           |
| Borne à insert femelle fileté   | M5             | mm        |
| Couple  | 2.5            | Nm        |
| PLAGE DE TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT  |                |           |
| Stockage (en état entièrement chargé)   | -20°C a +60°C  |           |
| Charge  | -15°C a +50°C  |           |
| Décharge  | -20°C a +60°C  |           |
| STOCKAGE  |                |           |
| Perte de capacité par mois à 20°C (approximatif)  | 3              | %         |
| MATERIAU DU BAC   |                |           |
| Standard  | ABS (UL 94:HB) |           |
| Option flamme retardante (FR)   | ABS (UL94:V0)  |           |
| TENSION DE CHARGE   |                |           |
| Tension de charge en floating à 20°C  | 13.65 (±1%)    | V         |
|   | 2.275 (±1%)    | V/élé     |
| Coefficient de correction de tension de charge en floating en fonction de la température (à partir de 20°C)   | -3             | mV/élé/°C |
| Charge en cyclage (ou rapide) à 20°C  | 14.5 (±3%)     | V         |
|   | 2.42 (±3%)     | V/élé     |
| Coefficient de correction de tension de charge en cyclage en fonction de la température (à partir de 20°C)  | -4             | mV/élé/°C |
| COURANT DE CHARGE   |                |           |
| Limite de courant de charge en floating   | Pas de limite  | A         |
| Limite de courant de charge en cyclage (ou charge rapide)   | 6.00           | A         |
| COURANT MAXIMUM DE DECHARGE   |                |           |
| 1 seconde   | 500            | A         |
| 1 minute  | 200            | A         |
| COURANT DE COURT-CIRCUIT ET RESISTANCE INTERNE  |                |           |
| <b>(selon la norme EN CEI 60896-21)</b>   |                |           |
| Résistance interne  | 18.22          | mΩ        |
| Courant de court-circuit  | 804            | A         |
| IMPEDANCE   |                |           |
| Mesurée à 1 kHz   | 7.5            | mΩ        |
| PERFORMANCES ET CARACTERISTIQUES  |                |           |
| Voir manuel technique   | NPL            |           |
| DUREE DE VIE  |                |           |
| Classification EUROBAT: Haute performance   | 10 à 12        | ans       |
| Durée de vie Yuasa à 20°C   | >10            | ans       |
| SECURITE  |                |           |
| <b>Installation</b><br>Peut être installée et utilisée dans toutes les positions, sauf à l'envers en permanence.  |                |           |
| <b>Poignées</b><br>Les batteries ne doivent pas être suspendues par les poignées si poignées.   |                |           |
| <b>Soupapes</b><br>Chaque élément batterie est équipé de soupape pour permettre aux gaz de s'échapper et aussi assurer l'étanchéité.  |                |           |
| <b>Dégazage</b><br>Les batteries VRLA produisent de l'hydrogène qui, mélangé avec de l'air peut devenir explosif. Ne pas installer les batteries dans une enceinte étanche. |                |           |
| <b>Recyclage</b><br>Les batteries VRLA YUASA en fin de vie, doivent être recyclées selon la législation nationale en vigueur.   |                |           |



### CERTIFICATIONS PAR ORGANISMES INDEPENDANTS

ISO 9001 – Système d'organisation qualité  
 ISO 14001 - Système d'organisation environnementale  
 EN 18001 - Système d'organisation hygiène et sécurité  
 UNDERWRITERS LABORATORIES (UL)



### NORMES

IEC61056  
 IEC60896-21/22



TOUTES LES DONNEES PEUVENT ETRE MODIFIEES  
 SANS INFORMATION PREALABLE  
 Version N°: V.2 / Date de version: Mars 2011



YUASA BATTERIES  
 FRANCE  
 Zac des Chesnes Ouest  
 13 rue du Morellon  
 38070 Saint-Quentin  
 Fallavier