

# NPW-Série - Batteries plomb à recombinaison

## NPW45-12 (FR)

# Fiche Technique

| SPECIFICATIONS   |                |           |
|--|----------------|-----------|
| Tension nominale   | 12             | V         |
| Capacité en 20h (C20) à 1.75V/élé. (20°C)  | 8.5            | Ah        |
| Capacité en 10h (C10) à 1.75V/élé. (20°C)  | 7.42           | Ah        |
| DIMENSIONS   |                |           |
| Longueur   | 151 (±1)       | mm        |
| Largeur  | 65 (±1)        | mm        |
| Hauteur  | 94 (±1)        | mm        |
| (hauteur bornes incluses)  | 97.5 (±2)      | mm        |
| Poids (typique)  | 2.7            | kg        |
| TYPE DE BORNES   |                |           |
| COSSE A LANGUETTE (type Faston, montage rapide, démontable)  | 6.35           | mm        |
| PLAGE DE TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT   |                |           |
| Stockage   | -15°C a +40°C  |           |
| Charge   | -0°C a +40°C   |           |
| Décharge   | -15°C a +50°C  |           |
| STOCKAGE   |                |           |
| Perte de capacité par mois à 20°C (approximatif)   | 3              | %         |
| MATERIAU DU BAC  |                |           |
| En 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)  | 2.125          | A         |
| COURANT MAXIMUM DE DECHARGE  |                |           |
| 1 seconde  | 105            | A         |
| 1 minute   | 42             | A         |
| COURANT DE COURT-CIRCUIT ET RESISTANCE INTERNE   |                |           |
| <b>(selon la norme EN CEI 60896-21)</b>  |                |           |
| Résistance interne   | N/A            | mΩ        |
| Courant de court-circuit   | N/A            | A         |
| IMPEDANCE  |                |           |
| Mesurée à 1 kHz  | 24             | mΩ        |
| PERFORMANCES ET CARACTERISTIQUES   |                |           |
| Voir manuel technique  | NPW            |           |
| DUREE DE VIE   |                |           |
| Classification EUROBAT: Commercial Standard  | 3 à 5          | ans       |
| Durée de vie Yuasa à 20°C  | 5              | ans       |
| SECURITE   |                |           |
| <b>Installation</b>  |                |           |
| Peut être installée et utilisée dans toutes les positions, sauf à l'envers en permanence.  |                |           |
| <b>Poignées</b>  |                |           |
| Les batteries ne doivent pas être suspendues par les poignées.   |                |           |
| <b>Soupapes</b>  |                |           |
| Chaque élément batterie est équipé de soupape pour permettre aux gaz de s'échapper et aussi assurer l'étanchéité.  |                |           |
| <b>Dégazage</b>  |                |           |
| 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>   |                |           |
| Les batteries VRLA YUASA en fin de vie, doivent être recyclées selon la législation nationale en vigueur.  |                |           |



### CERTIFICATIONS PAR ORGANISMES INDEPENDANTS

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



### NORMES

IEC61056



TOUTES LES DONNEES PEUVENT ETRE MODIFIEES  
 SANS INFORMATION PREALABLE  
 Version N°: V.1 / Date de version: Juillet 2010



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