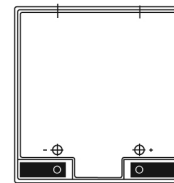


Gamme NPL - Batteries plomb sans entretien NPL24-12I (FR)

| SPECIFICATIONS | | |
|---|----------------|-----------|
| Tension nominale | 12 | V |
| Capacité en 20h (C20) à 1.75V/élé. (20°C) | 24 | Ah |
| Capacité en 10h (C10) à 1.75V/élé. (20°C) | 21.12 | Ah |
| DIMENSIONS | | |
| Longueur | 166 (±0.5) | mm |
| Largeur | 175 (±0.5) | mm |
| Hauteur | 125 (±0.5) | mm |
| Hauteur bornes incluses | N/A | mm |
| Poids (typique) | 9.0 | 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 | 150 | A |
| COURANT DE COURT-CIRCUIT ET RESISTANCE INTERNE (selon la norme EN CEI 60896-21) | | |
| Résistance interne | 22.19 | mΩ |
| Courant de court-circuit | 656 | A |
| IMPEDANCE | | |
| Mesurée à 1 kHz | 9.5 | 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 | | |
| Installation Peut être installée et utilisée dans toutes les positions, sauf à l'envers en permanence. | | |
| Poignées Les batteries ne doivent pas être suspendues par les poignées si poignées. | | |
| Soupapes Chaque élément batterie est équipé de soupape pour permettre aux gaz de s'échapper et aussi assurer l'étanchéité. | | |
| Dégazage 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. | | |
| Recyclage 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