

## NP-Série - Batteries plomb à recombinaison

### NP38-12I

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)	35.3	Ah
DIMENSIONS		
Longueur	197 (±1)	mm
Largeur	165 (±1)	mm
Hauteur	170 (±2)	mm
(hauteur bornes incluses)	N/A	mm
Poids (typique)	14.2	kg
TYPE DE BORNES		
Borne à insert femelle fileté	M5	
Couple	2.45	Nm
PLAGE DE TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT		
Stockage	-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		
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)	9.5	A
COURANT MAXIMUM DE DECHARGE		
1 seconde	1140	A
1 minute	48	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	14	mΩ
PERFORMANCES ET CARACTERISTIQUES		
Voir manuel technique	NP	
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 si 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)  
 VdS (Germany) - VdS No: G182024



#### 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