Yuasa Fiche de données techniques

Yuasa NP2.3-12 Industrial VRLA Battery

Spécifications	
Tension nominale	12
Capacité en 20h à 10,5V et 20°C (Ah)	2.3
Capacité en 10h à 10,8V et 20°C (Ah)	2.1
Dimensions	
Longueur (mm)	178 (±1)
Largeur (mm)	34 (±1)
Hauteur avec les bornes (mm)	64 (±2)
Poids (kg)	0.95
Type de bornes	
Faston - Montage rapide / démontable (ou connecteur JST)	4.75
Plages de Temperature de Fonctionnement	
Stockage (dans des conditions de charge complète)	-20°C à +60°C
Charge	-15°C to +50°C
Décharge	-20°C to +60°C
Stockage	
Perte de capacité par mois à 20°C (% approximatif)	3
Matériau du bac	
Standard	ABS (UL94:HB)
Option de boîtier FR selon	UL94:V0
Tension de charge	
Tension de charge en floating à 20°C (V)/bloc	13.65 (±1%)
Tension de charge en floating à 20°C (V)/élément	2.275 (±1%)
Coefficient de correction de tension de charge floating (si T° >20°C)	-3
Tension de charge en cyclique (ou Boost) à 20°C (V)/bloc	14.5 (±3%)
Tension de charge en cyclique (ou Boost) à 20°C (V)/élément	2.42 (±3%)
Coefficient de correction de tension de charge boost (si T° >20°C)	-4
Courant de charge	
Limite de courant pour une charge en floating (A)	No limit
Limite de courant pour une charge en cyclique (ou boost) (A)	0.575
Courant maximum de décharge	
1 seconde (A)	69
1 minute (A)	23
Impédance	
Mesurée à 1 kHz (mΩ)	65
Durées de vie et approbations	
Classification EUROBAT: Standard commercial	3 à 5
Durée de vie selon Yuasa à 20°C (années)	jusqu'à 5
VdS (Allemagne)	VdS No: G 101139



Schéma



Certifications venant de tiers

ISO9001 Systèmes de management de qualité
UNDERWRITERS LABORATORIES Inc

Cert. No.: FM 10626

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.

Date de publication: 14/11/2016 - E&OE

Yuasa Technical Data Sheet

Yuasa NP2.3-12 Industrial VRLA Battery



Specifications	
Nominal voltage (V)	12
20-hr rate Capacity to 10.5V at 20°C (Ah)	2.3
10-hr rate Capacity to 10.8V at 20°C (Ah)	2.1
Dimensions	
Length (mm)	178 (±1)
Width (mm)	34 (±1)
Height over terminals (mm)	64 (±2)
Mass (kg)	0.95
Terminal Type	
FASTON - Quickfit / release (JST where stated)	4.75
Operating Temperature Range	
Storage (in fully charged condition)	-20°C to +60°C
Charge	-15°C to +50°C
Discharge	-20°C to +60°C
Storage	
Capacity loss per month at 20°C (% approx.)	3
Case Material	
Standard	ABS (UL94:HB)
FR version available	UL94:V0
Charge Voltage	
Float charge voltage at 20°C (V)/Block	13.65 (±1%)
Float charge voltage at 20°C (V)/Cell	2.275 (±1%)
Float Chg voltage tmp correction factor from std 20°C (mV)	-3
Cyclic (or Boost) charge Voltage at 20°C (V)/Block	14.5 (±3%)
Cyclic (or Boost) charge Voltage at 20°C (V)/Cell	2.42 (±3%)
Cyclic Chg voltage tmp correction factor from std 20°C (mV)	-4
Charge Current	
Float charge current limit (A)	No limit
Cyclic (or Boost) charge current limit (A)	0.575
Maximum Discharge Current	
1 second (A)	69
1 minute (A)	23
Impedance	
Measured at 1 kHz (mΩ)	65
Design Life & Approvals	
EUROBAT Classification: Standard Commercial	3 to 5
Yuasa design life at 20°C (yrs)	up to 5
VdS (Germany)	VdS No: G 101139

Layout



3rd Party Cerfifications
ISO9001 - Quality Management Systems
UNDERWRITERS LABORATORIES Inc.

Safety

Installation
Can be installed and operated in any orientation except permanently inverted.

Handles
Batteries must not be suspended by their handles (where fitted).

Vent valves
Each cell is fitted with a low pressure release valve to allow gasses to escape and then reseal.

Gas release
VRLA batteries release hydrogen gas which can form explosive mixtures in the air. Do not place inside a sealed container.

Recycling
YUASA's VRLA batteries must be recycled at the end of life in accordance with local and national laws and regulations.

Data Sheet generated on 14/11/2016 – E&OE