

Yuasa Fiche de données techniques

Yuasa NP3-6 Industrial VRLA Battery



Spécifications

Tension nominale (V) 6

Dimensions

Longueur (mm) 134 (±1)
Largeur (mm) 34 (±1)
Hauteur avec les bornes (mm) 64 (±2)
Poids (kg) 0.66

Type de bornes

Faston - Montage rapide / démontable (ou connecteur JST) 4.7/6.35

Plages de Temperature de Fonctionnement

Stockage (dans des conditions de charge complète) -20°C to +60°C
Recharge -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 disponible UL94:V0

Tension de charge

Tension de charge en floating à 20°C (V)/bloc 6.825 (±1%)
Tension de charge en floating à 20°C (V)/élément 2.275 (±1%)
Coefficient de correction de tension de charge floating standard 20°C (mV/élé/°C) -3
Tension de charge en cyclique (ou Boost) à 20°C (V)/bloc 7.26 (±3%)
Tension de charge en cyclique (ou Boost) à 20°C (V)/élément 2.42 (±3%)
Coefficient de correction de tension de charge boost, standard 20°C(mV/élé/°C) -4

Courant de charge

Limite de courant pour charge en floating (A) No limit

Durée de vie théorique et validations

Classification EUROBAT: Standard commercial 3 to 5 years
Durée de vie selon Yuasa à 20°C (années) up to 5



Schéma



Certifications tierce partie

ISO9001 Systèmes de management de qualité



Securite

Installation

Peut être installée et utilisée dans des orientations pouvant atteindre 90° par rapport à la position verticale.

Poignées

Les batteries ne doivent pas être suspendues par les poignées

Soupapes

Chaque élément batterie est équipé d'une soupape pour permettre aux gaz de s'échapper tout en assurant 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 un espace étanche.

Recyclage

Les batteries VRLA YUASA en fin de vie, doivent être recyclées selon la législation nationale en vigueur.

Date de publication: 14/01/2025 - E&OE

Le fabricant leader mondial de batteries

www.yuasaeurope.com



Yuasa Technical Data Sheet

Yuasa NP3-6 Industrial VRLA Battery



Specifications

Nominal voltage (V) 6

Dimensions

Length (mm) 134 (±1)

Width (mm) 34 (±1)

Height over terminals (mm) 64 (±2)

Mass (kg) 0.66

Terminal Type

FASTON - Quickfit / release (JST where stated) 4.7/6.35

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 6.825 (±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 7.26 (±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

Design Life & Approvals

EUROBAT Classification: Standard Commercial 3 to 5 years

Yuasa design life at 20°C (yrs) up to 5



Layout



3rd Party Certifications

ISO9001 - Quality Management Systems

Safety

Installation

Can be installed and operated in orientations up to 90° from the upright position.

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.

