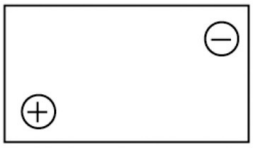
# Yuasa Technisches Datenblatt

**Yuasa NP3-6 Industrial VRLA Battery**

| | |
|---|---|
| **Spezifikationen** | |
| Nennspannung (V) | 6 |
| 20-Stunden Rate Kapazität bis 1,75V/Zelle bei 20°C | 3 |
| **Abmessungen** | |
| Länge (mm) | 134 (±1) |
| Breite (mm) | 34 (±1) |
| Höhe über den Anschlüssen (mm) | 64 (±2) |
| Gewicht (kg) | 0.66 |
| **Anschlusspol Typ** | |
| Faston - Steckanschluss (JST, sofern angegeben) | 4,7/6,35 |
| **Betriebstemperaturbereich** | |
| Lagerung (in voll geladenem Zustand) | -20°C to +60°C |
| Ladung | -15°C to +50°C |
| Entladung | -20°C to +60°C |
| **Lagerung** | |
| Selbstentladung pro Monat bei 20°C in % (ca.) | 3 |
| **Gehäusematerial** | |
| Standard | ABS (UL94:HB) |
| FR-Version erhältlich | UL94:V0 |
| **Ladespannung** | |
| Schwebeladespannung bei 20°C (V)/Block | 6.825 (±1%) |
| Schwebeladespannung bei 20°C (V)/Zelle | 2.275 (±1%) |
| Ladespannungskompensationsfaktor bei Schwebeladung bei Abweichungen von der Standardtemperatur 20°C(mV) | -3 |
| Zyklische oder Starkladespannungbei 20°C (V)/Block | 7.26 (±3%) |
| Zyklische oder Starkladespannungbei 20°C (V)/Zelle | 2.42 (±3%) |
| Ladespannungskompensationsfaktor bei Starkladung bei Abweichungen von der Standardtemperatur 20°C (mV) | -4 |
| **Ladestrom** | |
| Ladestrombegrenzung bei Schwebeladung (A) | No limit |
| **Gebrauchsdauer und Zulassungen** | |
| EUROBAT-Klasse: Standard Commercial | 3 to 5 |
| YUASA-Gebrauchsdauer bei 20°C (Jahre) | up to 5 |

**Oversigt**



**Zertifikate von unabhängigen Institutionen**
ISO 9001 - Quality Management System
UNDERWRITERS LABORATORIES Inc.

bsi. ISO 9001 Quality Management
Cert. No.: FM 10626

## Sicherheit

**Einbau**
Kann in beliebiger Lage installiert und betrieben werden, außer dauerhaft über Kopf.

**Tragegriffe**
Batterien nicht dauerhaft an den Tragegriffen hängend(sofern vorhanden) installieren.

**Ventile**
Um den Gasdruck auszugleichen, ist jede Zelle mit einem Niederdruck-Ablassventil ausgestattet, das nach dem Öffnen wieder schließt.

**Gasung**
VRLA Batterien setzen Wasserstoffgas frei

**Recycling**
Yuasa VRLA Batterien müssen am Ende ihrer Gebrauchsdauer gemäß den lokalen und nationalen Gesetzen und Richtlinien dem Recycling zugeführt werden.

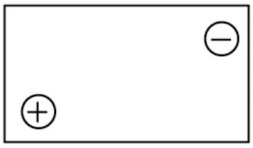
Datenblatt erstellt am 01/09/2020 - E&EO

# Yuasa Technical Data Sheet

**Yuasa NP3-6 Industrial VRLA Battery**

| | |
|---|---|
| **Specifications** | |
| Nominal voltage (V) | 6 |
| 20-hr rate Capacity to 1.75V/Cell at 20°C (Ah) | 3 |
| **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 |
| Yuasa design life at 20°C (yrs) | up to 5 |

**Layout**



**3rd Party Certifications**
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 01/09/2020 – E&OE