

## 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 Starkladespannung bei 20°C (V)/Block	7.26 (±3%)
Zyklische oder Starkladespannung bei 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
---	----------

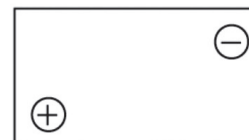
### Gebrauchsdauer und Zulassungen

EUROBAT-Klasse: Standard Commercial	3 to 5 years
YUASA-Gebrauchsdauer bei 20°C (Jahre)	up to 5

**ACCU-24 Batterien & Systeme GmbH**  
Untergasse 5, D-63688 Gedern  
Tel. +49 6045 952520, [www.accu-24.de](http://www.accu-24.de)



### Oversicht



### Zertifikate von unabhängigen Institutionen

ISO 9001 - Quality Management System  
UNDERWRITERS LABORATORIES Inc.



## 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

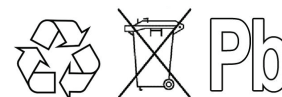
Um den Gasdruck auszugleichen, ist jede Zelle mit einem Niederdruck-Ablassventil ausgestattet, das nach dem Öffnen wieder schließt.

### 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.



# Yuasa Technical Data Sheet

## Yuasa NP3-6 Industrial VRLA Battery



**ACCU-24 Batterien & Systeme GmbH**  
Untergasse 5, D-63688 Gedern  
Tel. +49 6045 952520, [www.accu-24.de](http://www.accu-24.de)

### 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 years  
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.

