

# Yuasa Technisches Datenblatt

## Yuasa NP1.2-6 Industrial VRLA Battery



### Spezifikationen

Nennspannung (V) 6  
10-stündige Kapazität bis 1,8 V/Zelle bei 20 °C (Ah) 1.1

### Abmessungen

Länge (mm) 97 (±1)  
Breite (mm) 25 (±1)  
Höhe über den Anschlüssen (mm) 54.5 (±2)  
Gewicht (kg) 0.31

### Anschlusspol Typ

Faston - Steckanschluss (JST, sofern angegeben) 4.75

### 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  
Ladestrombegrenzung bei Starkladung (A) 0.3

### Maximaler Entladestrom

1 Sekunde (A) 36  
1 Minute (A) 12

### Impedanz

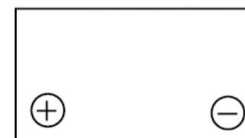
Gemessen bei 1 kHz (mΩ) 60

### Gebrauchsdauer und Zulassungen

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



### Layout



### Zertifikate von unabhängigen Institutionen

ISO 9001 - Quality Management System



## Sicherheit

### Einbau

Kann in Ausrichtungen bis zu 90 ° aus der aufrechten Position installiert und betrieben werden.

### 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 21/08/2025 - E&EO

