

Yuasa NPL200-6 Industrial VRLA Battery

Spezifikationen

Nennspannung (V) 6
10-stündige Kapazität bis 1,8 V/Zelle bei 20 °C (Ah)176

Abmessungen

Länge (mm) 398 (±0.7)
Breite (mm) 176 (±0.5)
Höhe (mm) 250 (±0.7)
Gewicht (kg) 39

Anschlusspol Typ

Innengewinde oder Bolzenanschluss M10 LUG
Drehmoment (Nm) 16.5

Betriebstemperaturbereich

Lagerung (in voll geladenem Zustand) -20°C to +50°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) 50

Maximaler Entladestrom

1 Sekunde (A) 1500
1 Minute (A) 600

Impedanz

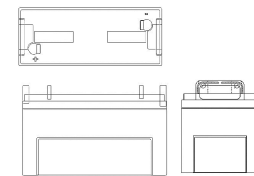
Gemessen bei 1 kHz (mΩ) 1.3

Gebrauchsdauer und Zulassungen

EUROBAT-Klasse: Long life 10 to 12 years
YUASA-Gebrauchsdauer bei 20°C (Jahre) up to 10 years



Layout



Zertifikate von unabhängigen Institutionen

ISO 9001 - Quality Management System
UNDERWRITERS LABORATORIES Inc.



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.

Yuasa Technical Data Sheet



Yuasa NPL200-6 Industrial VRLA Battery

Specifications

| | |
|---|-----|
| Nominal voltage (V) | 6 |
| 10-hr rate Capacity to 1.8V/Cell at 20°C (Ah) | 176 |

Dimensions

| | |
|-------------|------------|
| Length (mm) | 398 (±0.7) |
| Width (mm) | 176 (±0.5) |
| Height (mm) | 250 (±0.7) |
| Mass (kg) | 39 |

Terminal Type

| | |
|--|---------|
| Threaded terminal - (M=Male or F=Female) | M10 LUG |
| Torque (Nm) | 16.5 |

Operating Temperature Range

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Storage (in fully charged condition) | -20°C to +50°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 |
| Cyclic (or Boost) charge current limit (A) | 50 |

Maximum Discharge Current

| | |
|--------------|------|
| 1 second (A) | 1500 |
| 1 minute (A) | 600 |

Impedance

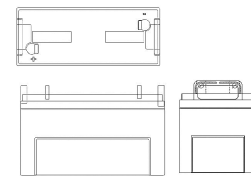
| | |
|------------------------|-----|
| Measured at 1 kHz (mΩ) | 1.3 |
|------------------------|-----|

Design Life & Approvals

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| EUROBAT Classification: Long life | 10 to 12 years |
| Yuasa design life at 20°C (yrs) | up to 10 years |



Layout



3rd Party Certifications

ISO9001 - Quality Management Systems
UNDERWRITERS LABORATORIES Inc.

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.

