

# Yuasa Technisches Datenblatt



## Yuasa NP65-12I Industrial VRLA Battery

### Spezifikationen

Nennspannung (V)	12
10-stündige Kapazität bis 1,8 V/Zelle bei 20 °C (Ah)	60.5
20-stündige Kapazität bis 1,75 V/Zelle bei 20 °C (Ah)	65

### Abmessungen

Länge (mm)	350 (±1)
Breite (mm)	166 (±1)
Höhe (mm)	174 (±2)
Gewicht (kg)	23

### Anschlusspol Typ

Innengewinde oder Bolzenanschluss	M6 (F)
Drehmoment (Nm)	4.76

### 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)
----------	---------------

### Ladespannung

Schwebeladespannung bei 20°C (V)/Block	13.65 (±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	14.5 (±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)	16.25

### Maximaler Entladestrom

1 Sekunde (A)	800
1 Minute (A)	500

### Kurzschlussstrom & Innenwiderstand

Innenwiderstand gemäß EN IEC 60896-21 (mΩ)	10.51
Kurzschlussstrom gemäß EN IEC 60896-21 (A)	1375

### Impedanz

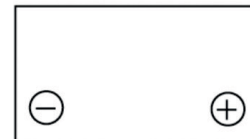
Gemessen bei 1 kHz (mΩ)	7
-------------------------	---

### Gebrauchsdauer und Zulassungen

EUROBAT-Klasse: Standard Commercial	3 to 5 years
YUASA-Gebrauchsdauer bei 20°C (Jahre)	up to 5
VdS (Deutschland)	VdS No: G 183008



### Layout



**Zertifikate von unabhängigen Institutionen**  
ISO 9001 - Quality Management System  
ISO14001 - Environmental Management System  
ISO45001 OHSAS Management Systems  
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.



OFFIZIELLER DISTRIBUTIONSPARTNER



**POHL**

POHL Electronic GmbH  
Eduard-Maurer-Straße 11a • 16761 Hennigsdorf  
Tel. +49 3302 81893-0 • Fax +49 3302 81893-99  
www.pohl-electronic.de • info@pohl-electronic.de

Datenblatt erstellt am 24/07/2024 - E&EO

Der weltweit führende Batteriehersteller

www.yuasaeurope.com

