

## Yuasa REC22-12I Industrial VRLA Battery

### Spezifikationen

Nennspannung (V)	12
20-stündige Kapazität bis 10,5V bei 20°C (Ah)	22
10-stündige Kapazität bis 10,8V bei 20°C (Ah)	19.7

### Abmessungen

Länge (mm)	181 (±2)
Breite (mm)	76.2 (±1)
Höhe (mm)	167 (±2)
Gewicht (kg)	6.2

### Anschlusspol Typ

Innengewinde oder Bolzenanschluss	M5 (F)
Drehmoment (Nm)	2-3Nm

### Betriebstemperatur-bereich

Lagerung (in voll geladenem Zustand)	-15°C +50°C
Ladung	-0°C to +40°C
Entladung	-15°C to +40°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
Starkladespannung bei 20°C (V)/Block	14.52 (±3%)
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)	5.5
Ladestrombegrenzung bei Starkladung (A)	5.5

### Maximaler Entladestrom

1 Sekunde (A)	330
1 Minute (A)	140

### Zyklengebrauchsdauer

100% DOD down to 80% capacity	300
75% DOD down to 80% capacity	500
50% DOD down to 80% capacity	600
25% DOD down to 80% capacity	1400

### Impedanz

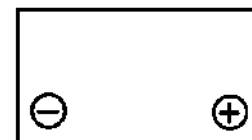
Gemessen bei 1kHz (mΩ)	8.2
------------------------	-----

### Gebrauchsdauer und Standards

EUROBAT-Klasse: General Purpose	6-9
YUASA-Gebrauchsdauer bei 20°C (Jahre)	7



### Layout



### 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 installieren (wo vorhanden).

#### Ventile

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

#### Gasung

VRLA Batterien setzen Wasserstoffgas frei, das in Verbindung mit Luft eine explosive Mischung bilden kann. Die Batterien dürfen deshalb nicht in gasdichten Gehäusen gelagert oder betrieben werden.

#### Entsorgung

Yuasa VRLA Batterien müssen am Ende ihrer Gebrauchsdauer gemäß den lokalen und nationalen Gesetzen und Richtlinien entsorgt werden.



Ausstellungsdatum: 16/03/2016 - E&EO