

## Yuasa REC36-12I Industrial VRLA Battery

### Spezifikationen

Nennspannung (V)	12
20-hr rate Capacity to 10.5V at 20°C (Ah)	36
10-hr rate Capacity to 10.8V at 20°C (Ah)	32

### Abmessungen

Länge (mm)	196 (±2)
Breite (mm)	130 (±2)
Höhe (mm)	158 (±3)
Höhe über den Anschlüssen (mm)	169 (±3)
Gewicht (kg)	11.2

### Anschlusspol Typ

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

### Betriebstemperaturbereich

Lagerung (in voll geladenem Zustand)	-15°C to +45°C
Ladung	-15°C to +45°C
Entladung	-15°C to +45°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	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	14.52 (±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)	9
Ladestrombegrenzung bei Starkladung (A)	9

### Maximaler Entladestrom

1 Sekunde (A)	360
1 Minute (A)	140

### Zyklusfestigkeit

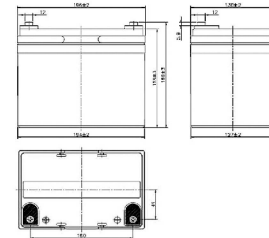
100% Entladetiefe (DOD) bis 80% Restkapazität	300
75% Entladetiefe (DOD) bis 80% Restkapazität	500
50% Entladetiefe (DOD) bis 80% Restkapazität	600
25% Entladetiefe (DOD) bis 80% Restkapazität	1400

### Impedanz

Gemessen bei 1 kHz (mΩ)	8.7
-------------------------	-----



### 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 (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.