

# RE Baureihe - Ventilgesteuerte Blei-Säure Batterie

## RE5-12

SPEZIFIKATIONEN		
Nennspannung	12	V
20-stündige Kapazität bis 10,5 V bei 20°C	5	Ah
10-stündige Kapazität bis 10,8 V bei 20°C	4.6 (4.4)	Ah
ABMESSUNGEN		
Länge	90 (±0.5)	mm
Breite	70 (±0.5)	mm
Höhe	102 (±0.5)	mm
(Höhe über den Anschlüssen.)	106 (±0.5)	mm
Gewicht (kg)	1.96	kg
ANSCHLUSSPOL TYP		
FASTON (Steckanschluss)	6.35	mm
BETRIEBSTEMPERATUR-BEREICH		
Lagerung (in vollgeladenem Zustand)	-20°C to +60°C	
Ladung	-15°C to +50°C	
Entladung	-20°C to +60°C	
LAGERUNG		
Kapazitätsverlust pro Monat bei 20°C (ca.)	3	%
GEHÄUSEMATERIAL		
Standard - Schwer Entflammbar	ABS (UL94:V0)	
Option	ABS (UL94:HB)	
LADESPANNUNG		
Schwebeladespannung bei 20°C	13.65 (±1%)	V
	2.275 (±1%)	V/Zelle
Ladespannungskompensationsfaktor (bei Abweichungen von der Standardtemperatur 20°C)	-3	mV/Zelle/°C
Starkladung bei 20°C	14.5 (±3%)	V
	2.42 (±3%)	V/Zelle
Ladespannungskompensationsfaktor bei Starkladung (für Abweichungen von der Standardtemperatur 20°C)	-4	mV/Zelle/°C
LADESTROM		
Ladestrombegrenzung bei Schwebeladung	keine Begrenzung	A
Ladestrombegrenzung bei Starkladung	1.25	A
MAXIMALER ENTLADESTROM		
1 Sekunde	120	A
1 Minute	40	A
KURZSCHLUSSSTROM & INNENWIDERSTAND		
(Gemäß EN IEC 60896-21)		
Innenwiderstand	N/A	mΩ
Kurzschlussstrom	N/A	A
IMPEDANZ		
Gemessen bei 1 kHz	42	mΩ
LEISTUNGS-UND-KENNDATEN		
mehr im technischen Handbuch	RE	
GEBRAUCHSDAUER		
EUROBAT-Klasse: General purpose	6 bis 9	Jahre
YUASA GEBRAUCHSDAUER (bei 20°C)	bis zu 10	Jahre
SICHERHEIT		
<b>Einbau</b>	Kann in beliebiger Lage installiert und betrieben werden, außer dauerhaft über Kopf.	
<b>Tragegriffe</b>	Batterien nicht dauerhaft an den Tragegriffen hängend installieren (wo vorhanden)	
<b>Gasung</b>	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.	
<b>Ventile</b>	Um den Gasdruck auszugleichen, ist jede Zelle mit einem Niederdruckventil ausgestattet, das nach dem Öffnen wieder schließt.	
<b>Entsorgung</b>	Yuasa VRLA Batterien müssen am Ende ihrer Gebrauchsdauer gemäß den lokalen und nationalen Gesetzen und Richtlinien entsorgt werden.	

# Datenblatt

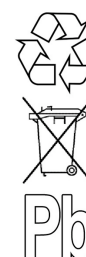


## LAYOUT



## ZERTIFIKATE VON UNABHÄNGIGEN INSTITUTIONEN

ISO 9001 - Quality Management Systems  
 ISO 14001 - Environmental Management Systems  
 EN 18001 - OHSAS Management Systems  
 UNDERWRITERS LABORATORIES Inc.



## STANDARDS

IEC61056



ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN.

Ausgabe V.1 / Ausgabedatum: Juli 2010



YUASA BATTERY (EUROPE) GmbH  
 Wanheimer Strasse 47  
 DE- 40472  
 Duesseldorf  
 GERMANY