# **Datenblätter**

# EN Baureihe - Ventilgesteuerte Blei-Säure Batterie EN180-6

SPEZIFIKATIONEN		
Nennspannung	6	V
10-stündige Kapazität bis 10,8 V bei 20°C	180	Ah
10-minütige Konstant-Leistungs-Entladerate bis 9,6V bei 20°C	800	Watt
ABMESSUNGEN		
Länge	305 (±1)	mm
Breite	210 (±1)	mm
Höhe	240 (±1)	mm
(Höhe über den Anschlüssen.)	N/A	mm
Gewicht (kg)	35	kg
ANSCHLUSSPOL TYP		
Gewindepol (M=Gewindebolzen oder F=Innengewinde)	M8 (F)	mm
Drehmoment (Nm)	6 (±0.5)	Nm
BETRIEBSTEMPERATUR-BEREICH		
Lagerung (in vollgeladenem Zustand)	-20°C to +50°C	
Ladung	-15°C to +50°C	
Entladung	-20°C to +60°C	
LAGERUNG		
Kapazitätsverlust pro Monat bei 20°C (ca.)	3	%
GEHÄUSEMATERIAL		
Schwer Entflammbar	ABS (UL94:V0)	
LADESPANNUNG		
Schwebeladespannung bei 20°C	6.78 (±1%)	V
Ladespannungskompensationsfaktor (bei Abweichungen von der Standardtemperatur 20°C)	2.26 (±1%) -3	V/Zelle mV/Zelle/°C
Starkladung bei 20°C	7.2 (±2%) 2.40 (±2%)	V 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	45	A
MAXIMALER ENTLADESTROM	10	
1 Sekunde	1500	A
1 Minute	960	Α
KURZSCHLUSSSTROM & INNENWIDERSTAND		
(Gemäß EN IEC 60896-21)		
Innenwiderstand	2.15	mΩ
Kurzschlussstrom	3235	Α
IMPEDANZ		
Gemessen bei 1 kHz	1.7	mΩ
LEISTUNGS- UND KENNDATEN		
mehr im technischen Handbuch	EN	
GEBRAUCHSDAUER		
EUROBAT-Klasse: Long Life	12+	Jahre
YUASA GEBRAUCHSDAUER (bei 20°C)	12	Jahre
TORON GEDTINOOTTODAOETT (DET 20 O)	12	Jane

### SICHERHEIT

**SPEZIFIKATIONEN** 

# Einbau

Kann in beliebiger Lage installiert und betrieben werden, außer dauerhaft über Kopf.

#### Tragegriffe

Batterien nicht dauerhaft an den Tragegriffen hängend installieren (wo vorhanden)

# 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.

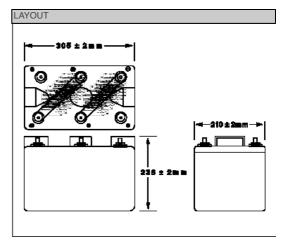
#### Ventile

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

## Entsorgung

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





# ZERTIFIKATE VON UNABHÄNGIGEN INSTITUTIONEN

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



### **STANDARDS**

IEC61056 IEC60896-21/22







ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN Ausgabe V.2 / Ausgabedatum: März 2011



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