Datenblatt

SWL Baureihe - Ventilgesteuerte Blei-Säure Batterie

SWL2250 (FR)

SPEZIFIKATIONEN		
Nennspannung	12	V
10-minütige Konstant-Leistungs-Entladerate bis 9,6V bei 20°C	2250	Watt
10-minütige Konstant-Leistungs-Entladerate bis 1,6V/Zelle bei 20°C	375	Watt
10-stündige Kapazität bis 10,8 V bei 20°C	76	Ah
ABMESSUNGEN		
Länge	380 (±0.7)	mm
Breite	166 (±0.5)	mm
Höhe	174 (±0.5)	mm
(Höhe über den Anschlüssen.)	N/A	mm
Gewicht (kg)	27.5	kg
ANSCHLUSSPOL TYP		
Anschlusspol mit Innengewinde	M8	mm
Drehmoment	6	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		
Standard	ABS (UL.94:HB)	
Option Schwer Entflammbar (FR)	ABS (UL94:V0)	
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	19.00	A
MAXIMALER ENTLADESTROM		
1 Sekunde	800	A
1 Minute	500	A
KURZSCHLUSSSTROM & INNENWIDERSTAND		
(Gemäß EN IEC 60896-21)		
Innenwiderstand	10.49	mΩ
Kurzschlussstrom	1442	A
IMPEDANZ		
Gemessen bei 1 kHz	3.6	mΩ
LEISTUNGS-UND-KENNDATEN		
mehr im technischen Handbuch		
GEBRAUCHSDAUER		
EUROBAT-Klasse: high performance	10 bis 12	Jahre
YUASA GEBRAUCHSDAUER (bei 20°C)	bis zu 10	Jahre

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)

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.

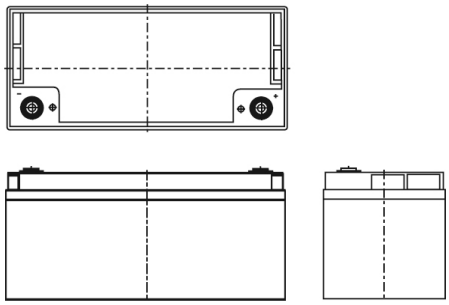
Ventile

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.

LAYOUT



ZERTIFIKATE VON UNABHÄNGIGEN INSTITUTIONEN

ISO 9001 - Quality Management Systems

ISO 14001 - Environmental Management Systems

EN 18001 - OHSAS Management Systems

TL4423_6 der DeTeImmobilien

UNDERWRITERS LABORATORIES Inc.

STANDARDS

IEC61056

IEC60896-21/22

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN
Ausgabe V.3 / Ausgabedatum: März 2011

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