

SWL Baureihe - Ventilgesteuerte Blei-Säure Batterie

SWL1800 (FR)

Datenblatt

SPEZIFIKATIONEN		
Nennspannung	12	V
10-minütige Konstant-Leistungs-Entladerate bis 9,6V bei 20°C	1800	Watt
10-minütige Konstant-Leistungs-Entladerate bis 1,6V/Zelle bei 20°C	300	Watt
10-stündige Kapazität bis 10,8 V bei 20°C	55	Ah
ABMESSUNGEN		
Länge	216 (±0.7)	mm
Breite	168 (±0.5)	mm
Höhe	223 (±0.7)	mm
(Höhe über den Anschlüssen.)	N/A	mm
Gewicht (kg)	23.0	kg
ANSCHLUSSPOL TYP		
Anschlusspol mit Innengewinde	M6	mm
Drehmoment	4.8	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	13.75	A
MAXIMALER ENTLADESTROM		
1 Sekunde	800	A
1 Minute	500	A
KURZSCHLUSSTROM & INNENWIDERSTAND (Gemäß EN IEC 60896-21)		
Innenwiderstand	10.09	mΩ
Kurzschlussstrom	1437	A
IMPEDANZ		
Gemessen bei 1 kHz	4	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 Niederdruckventil 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