

Yuasa Technisches Datenblatt

Yuasa SWL+2000 12V 57.6Ah - Yuasa SWL+ Serie AGM VRLA Hochstrombatterie

Spezifikationen

Nennspannung (V)	12 V
10m Rate konstante Leistung (typisch) bis 9,6 V bei 20 °C (/Block)	2000
10 m Rate konstante Leistung (typisch) bis 1,6 V/Zelle bei 20 °C (/Zelle)	333
20-Stunden-Rate Kapazität bis 1,75 V/Zelle bei 20 °C (Ah)	57.6
10-Stunden-Rate Kapazität bis 1,8 V /Zelle bei 20 °C (Ah)	55

Abmessungen

Länge (mm)	216
Breite (mm)	168
Höhe (mm)	223
Gewicht (kg)	23.2

Gehäuseeigenschaften

Terminal-Typ	M6 (F)
Drehmoment (Nm)	4.80

Betriebstemperaturbereich

Lagerung (im voll aufgeladenen 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

Gehäusematerial	ABS (UL94:HB)
Standard- oder FR-Gehäuse	Standard

Ladespannung

Erhaltungsladespannung bei 20°C /Block (±1%)	13.65
Erhaltungsladespannung bei 20 °C /Zelle (±1%)	2.275
Float Chg Spannung tmp Korrekturfaktor ab std 20°C (mV)	-3
Zyklische (oder Boost-) Ladespannung bei 20 °C (V) /Block (±3%)	14.5
Zyklische (oder Boost-) Ladespannung bei 20 °C (V) /Zelle (±3%)	2.42
Zyklischer Korrekturfaktor der Chg-Spannung tmp ab std 20°C (mV)	-4

Ladestrom

Begrenzung des Erhaltungsladestroms (A)	13.75
Zyklische (oder Boost-) Ladestrombegrenzung (A)	13.75

Maximaler Entladestrom

Maximaler Entladestrom 1s (A)	800
Maximaler Entladestrom 1m (A)	500

Kurzschlussstrom & Innenwiderstand

Kurzschlussstrom - nach EN IEC 60896-21 (A)	1437
Gemessen bei 1 kHz (mΩ)	6

Gebrauchsdauer und Zulassungen

EUROBAT-Klassifikation	Very long life: 12+ years
Eurobat-Klasse	12 years or longer



Certifications

ISO9001 Quality Management Systeme
ISO14001 Quality Management Systeme
ISO45001 OHSAS Management Systems
UNDERWRITERS LABORATORIES Inc.



Sicherheit

Einbau

Kann in Ausrichtungen bis zu 90 ° aus der aufrechten Position installiert und betrieben werden.

Tragegriffe

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

Ventile

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

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.

Entsorgung

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

