

Yuasa Technisches Datenblatt

Yuasa SWL1850 Industrial VRLA Battery



Spezifikationen

Nennspannung (V)	12
10-minütige Konstantleistungs-Entladerate bis 9,6V/Zelle bei 20°C (Watt pro Block)	1916
10-minütige Konstantleistungs-Entladerate bis 1,6V/Zelle bei 20°C (Watt pro Zelle)	319
20-hr rate capacity to 1.75v per cell at 20°C (Ah)	74
10-hr rate Capacity to 1.75v per cell at 20°C (Ah)	66
20-Stunden Rate Kapazität bis 1,75V/Zelle bei 20°C	74

Abmessungen

Länge (mm)	350 (±2)
Breite (mm)	166 (±1)
Höhe (mm)	174 (±2)
Gewicht (kg)	23.3

Anschlusspol Typ

Innengewinde oder Bolzenanschluss	M6 (F)
Drehmoment (Nm)	4.8

Betriebstemperaturbereich

Lagerung (in voll geladenem Zustand)	-20°C to +50°C
Ladung	-15°C to +50°C
Entladung	-20°C to +60°C

Lagerung

Selbstentladung pro Monat bei 20°C in % (ca.)	3
---	---

Gehäusematerial

Standard	ABS (UL94:HB)
FR-Version erhältlich	UL94:V0

Ladespannung

Schwebeladespannung bei 20°C (V)/Block	13.65 (±1%)
Schwebeladespannung bei 20°C (V)/Zelle	2.275 (±1%)
Ladespannungskompensationsfaktor bei Schwebeladung bei Abweichungen von der Standardtemperatur 20°C(mV)	-3
Zyklische oder Starkladespannung bei 20°C (V)/Block	14.5 (±3%)
Zyklische oder Starkladespannung bei 20°C (V)/Zelle	2.42 (±3%)
Ladespannungskompensationsfaktor bei Starkladung bei Abweichungen von der Standardtemperatur 20°C (mV)	-4

Ladestrom

Ladestrombegrenzung bei Schwebeladung (A)	No limit
Ladestrombegrenzung bei Starkladung (A)	16.5

Maximaler Entladestrom

1 Sekunde (A)	800
1 Minute (A)	500

Kurzschlussstrom & Innenwiderstand

Innenwiderstand gemäß EN IEC 60896-21 (mΩ)	9.35
Kurzschlussstrom gemäß EN IEC 60896-21 (A)	1529

Impedanz

Gemessen bei 1 kHz (mΩ)	4.4
-------------------------	-----

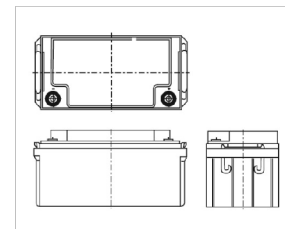
Gebrauchsdauer und Zulassungen

EUROBAT-Klasse: Long life	10 to 12 years
YUASA-Gebrauchsdauer bei 20°C (Jahre)	up to 10 years

Datenblatt erstellt am 02/06/2023 - E&EO



Layout



Zertifikate von unabhängigen Institutionen

ISO 9001 - Quality Management System
ISO 14001 - Environmental Management System
ISO 45001 OHSAS Management Systems
UNDERWRITERS LABORATORIES Inc.



Sicherheit

Einbau

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

Tragegriffe

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

Ventile

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

Gasung

VRLA Batterien setzen Wasserstoffgas frei

Recycling

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

