

Yuasa SWL780V Industrial VRLA Battery

Spezifikationen

Nennspannung (V)	12
10-minütige Konstant-Leistungs-Entladerate bis 9,6V bei 20°C (Watt pro Block)	815
10-minütige Konstant-Leistungs-Entladerate bis 1,6V bei 20°C (Watt pro Zelle)	135.83
20-stündige Kapazität bis 10,5V bei 20°C (Ah)	28.8
10-stündige Kapazität bis 10,8V bei 20°C (Ah)	24.5

Abmessungen

Länge (mm)	166 (±1)
Breite (mm)	125 (±1)
Höhe (mm)	175 (±2)
Gewicht (kg)	10.1

Anschlusspol Typ

Innengewinde oder Bolzenanschluss	M5 (F)
Drehmoment (Nm)	2.5

Betriebstemperatur-bereich

Lagerung (in voll geladenem Zustand)	-20°C +60°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)
----------	---------------

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
Starkladespannung bei 20°C (V)/Block	14.5 (±3%)
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)	6.125

Maximaler Entladestrom

1 Sekunde (A)	500
1 Minute (A)	150

Kurzschlussstrom & Innenwiderstand

Innenwiderstand gemäß EN IEC 60896-21 (mΩ)	18
Kurzschlussstrom gemäß EN IEC 60896-21 (A)	800

Impedanz

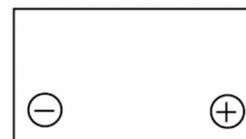
Gemessen bei 1kHz (mΩ)	8.5
------------------------	-----

Gebrauchsdauer und Standards

EUROBAT-Klasse: High Performance	10-12
YUASA-Gebrauchsdauer bei 20°C (Jahre)	bis zu 10



Layout



Zertifikate von Unabhängigen Institutionen

ISO 9001 - Quality Management System
 ISO14001 - Environmental Management Systems
 EN 18001 - OHSAS Management System
 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 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.



Ausstellungsdatum: 20/04/2016 - E&EO