

## 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

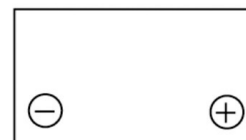
Gemessen bei 1kHz (mΩ)	8.5
------------------------	-----

### Gebrauchsdauer und Standards

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