

Yuasa SWL780V Industrial VRLA Battery

Spezifikationen

| | |
|--|------|
| Nennspannung (V) | 12 |
| 10-minütige Konstantleistungs-Entladerate bis 9,6V/Zelle bei 20°C (Watt pro Block) | 815 |
| 10-minütige Konstantleistungs-Entladerate bis 1,6V/Zelle bei 20°C (Watt pro Zelle) | 136 |
| 20-hr rate capacity to 1.75v per cell at 20°C (Ah) | 28.8 |
| 10-hr rate Capacity to 1.75v per cell at 20°C (Ah) | 27 |
| 20-Stunden Rate Kapazität bis 1,75V/Zelle bei 20°C | 28.8 |

Abmessungen

| | |
|--------------|----------|
| Länge (mm) | 166 (±2) |
| Breite (mm) | 125 (±1) |
| Höhe (mm) | 175 (±2) |
| Gewicht (kg) | 10.3 |

Anschlusspol Typ

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

Betriebstemperaturbereich

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Lagerung (in voll geladenem Zustand) | -20°C to +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) |
| 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) | 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 1 kHz (mΩ) | 8.5 |
|-------------------------|-----|

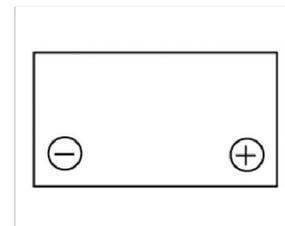
Gebrauchsdauer und Zulassungen

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| 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
 ISO14001 - Environmental Management System
 ISO45001 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.

