

### Spezifikationen

|                                                                                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Nennspannung (V)                                                                   | 12    |
| 10-minütige Konstantleistungs-Entladerate bis 9,6V/Zelle bei 20°C (Watt pro Block) | 3300  |
| 10-minütige Konstantleistungs-Entladerate bis 1,6V/Zelle bei 20°C (Watt pro Zelle) | 550   |
| 20-hr rate Capacity to 10.5V at 20°C (Ah)                                          | 110.2 |
| 10-hr rate Capacity to 10.8V at 20°C (Ah)                                          | 102   |

### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Länge (mm)   | 350 (±3) |
| Breite (mm)  | 168 (±2) |
| Höhe (mm)    | 225 (±1) |
| Gewicht (kg) | 37.7     |

### Anschlusspol Typ

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Innengewinde oder Bolzenanschluss | M8 (F) |
| Drehmoment (Nm)                   | 6      |

### 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)   | 25.625   |

### Maximaler Entladestrom

|               |      |
|---------------|------|
| 1 Sekunde (A) | 1100 |
| 1 Minute (A)  | 550  |

### Kurzschlussstrom & Innenwiderstand

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Innenwiderstand gemäß EN IEC 60896-21 (mΩ) | 5.64 |
| Kurzschlussstrom gemäß EN IEC 60896-21 (A) | 2547 |

### Impedanz

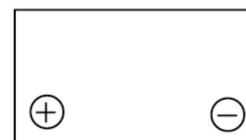
|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Gemessen bei 1 kHz (mΩ) | 3.5 |
|-------------------------|-----|

### Gebrauchsdauer und Zulassungen

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



### Oversicht



### 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.

