

Yuasa Technisches Datenblatt



Yuasa SW280 Industrial VRLA Battery

Spezifikationen

Nennspannung (V)	12
10-minütige Konstantleistungs-Entladerate bis 9,6V/Zelle bei 20°C (Watt pro Block)	280
10-minütige Konstantleistungs-Entladerate bis 1,6V/Zelle bei 20°C (Watt pro Zelle)	46.7

Abmessungen

Länge (mm)	151 (±1)
Breite (mm)	65 (±1)
Höhe über den Anschlüssen (mm)	97.5 (±2)
Gewicht (kg)	2.6

Anschlusspol Typ

Faston - Steckanschluss (JST, sofern angegeben)	6.35
---	------

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)	1.75

Maximaler Entladestrom

1 Sekunde (A)	150
1 Minute (A)	50

Impedanz

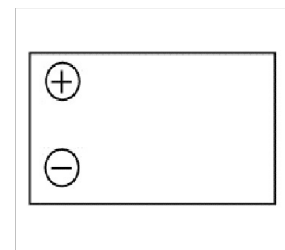
Gemessen bei 1 kHz (mΩ)	14
-------------------------	----

Gebrauchsdauer und Zulassungen

EUROBAT-Klasse: General Purpose	6 to 9 years
---------------------------------	--------------



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.

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

