

Yuasa Datablad

Yuasa RE7-12LFR 12 V 7 Ah – AGM VRLA-batteri för standby och cykliskt bruk i Yuasa RE-serien

Specifikationer

Nominell spänning (V)	12 V
10 min konstant ström (typ) till 9,6 V vid 20 °C (/Block)	142.02
10 min konstant ström (typ) till 1,6 V/cell vid 20 °C (/Cell)	23.67
20 timmar kapacitet till 1,75 V/cell vid 20 °C (Ah)	7
10 timmar kapacitet till 1,8 V/cell vid 20 °C (Ah)	6.2

Dimensioner

Längd (mm)	151 (±1)
Bredd (mm)	65 (±1)
Höjd (mm)	94 (±1)
Vikt (kg)	2.75

Poltyp

Poltyp	Faston - 6.35mm
--------	-----------------

Drifttemperatur område

Förvaring (fulladdat)	-15°C to +45°C
Laddning	-15°C to +45°C
Urladdning	-15°C to +45°C

Lagring

Kapacitetsförlust per månad vid 20 °C (cirka %)	3
---	---

Yttermaterial

Kapslingsmaterial	ABS (UL94:V0)
Standard- eller FR-hölje	FR

Laddningsspänning

Underhållsladdning vid 20 °C/block (±1%)	13.65
Underhållsladdning vid 20 °C/cell (±1%)	2.275
Underhålls laddning, laddningsspänning temperatur korrektionsfaktor vid 20 °C (mV)	-3
Cyklisk (eller boost) laddningsspänning vid 20 °C (V)/block (±3%)	14.5
Cyklisk (eller boost) laddningsspänning vid 20 °C (V)/cell (±3%)	2.42
Cyklisk laddning, laddningsspänning temperatur korrektionsfaktor vid 20 °C (mV)	-4

Laddningsström

Strömbegränsning underhållsladdning (A)	1.75
Strömbegränsning för cyklisk (boost) laddning (A)	1.75

Max. urladdningsström

Högsta urladdningsström 1 s (A)	105
Högsta urladdningsström 1 m (A)	42

Kortslutningsström och internt motstånd

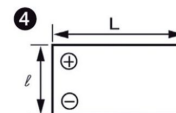
Internt motstånd (mΩ) mätt vid 1 kHz	35
--------------------------------------	----

Livslängdsklass & godkännanden

EUROBAT-klassificering	Allmänt ändamål: 6 till 9 år
Yuasa designlivslängd vid 20 °C (år)	Upp till 10 år



Layout



Certifications

UNDERWRITERS LABORATORIES Inc.



Säkerhet

Installation

Kan installeras och användas i riktningar upp till 90° från upprätt läge.

Handtag

Batterierna får inte monteras hängande i handtagen.

Backventil

Varje cell är försedd med en ventil för att tillåta gaser att undkomma och sedan återförsluta.

Gasutsläpp

VRLA-batterier kan bilda vätgas som kan skapa explosiva blandningar i luften. Placera inte batteriet inuti en sluten behållare

Återvinning

YUASA VRLA-batterier måste återvinnas i enlighet med lokala och nationella lagar och förordningar.



by GS YUASA

www.yuasa.com

Yuasa Technical Data Sheet

Yuasa RE7-12LFR 12 V 7 Ah – AGM VRLA-batteri för standby och cykliskt bruk i Yuasa RE-serien

Specifications

Nominal Voltage (V)	12 V
10m rate Constant Power (Typ) to 9.6V at 20°C (/Block)	142.02
10m rate Constant Power (Typ) to 1.6V/cell at 20°C (/Cell)	23.67
20-hr rate Capacity to 1.75V /Cell at 20°C (Ah)	7
10-hr rate Capacity to 1.8V /Cell at 20°C (Ah)	6.2

Dimensions

Length (mm)	151 (±1)
Width (mm)	65 (±1)
Height (mm)	94 (±1)
Weight (kg)	2.75

Terminal Type

Terminal Type	Faston - 6.35mm
---------------	-----------------

Operating Temperature Range

Storage (in fully charged condition)	-15°C to +45°C
Charge	-15°C to +45°C
Discharge	-15°C to +45°C

Storage

Capacity loss per month at 20°C (% approx.)	3
---	---

Case Material

Case Material	ABS (UL94:V0)
Standard or FR Case	FR

Charge Voltage

Float charge voltage at 20°C /Block (±1%)	13.65
Float charge voltage at 20°C /Cell (±1%)	2.275
Float Chg voltage tmp correction factor from std 20°C (mV)	-3
Cyclic (or Boost) charge Voltage at 20°C (V) /Block (±3%)	14.5
Cyclic (or Boost) charge Voltage at 20°C (V) /Cell (±3%)	2.42
Cyclic Chg voltage tmp correction factor from std 20°C (mV)	-4

Charge Current

Float charge current limit (A)	1.75
Cyclic (or Boost) charge current limit (A)	1.75

Maximum Discharge Current

Maximum discharge current 1s (A)	105
Maximum discharge current 1m (A)	42

Short-Circuit Current & Internal Resistance

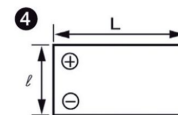
Internal resistance (mΩ) measured at 1 kHz	35
--	----

Design Life & Approvals

EUROBAT Classification	Allmänt ändamål: 6 till 9 år
Yuasa design life at 20°C (yrs)	Upp till 10 år



Layout



Certifications

UNDERWRITERS LABORATORIES Inc.



Safety

Installation

Can be installed and operated in orientations up to 90° from the upright position.

Handles

Batteries must not be suspended by their handles (where fitted).

Vent valves

Each cell is fitted with a low pressure release valve to allow gasses to escape and then reseal.

Gas release

VRLA batteries release hydrogen gas which can form explosive mixtures in the air. Do not place inside a sealed container.

Recycling

YUASA's VRLA batteries must be recycled at the end of life in accordance with local and national laws and regulations.



by **GS YUASA**

www.yuasa.com