

Yuasa Ficha Técnica

Yuasa REC22-12I 12V 22Ah - Batería Yuasa AGM VRLA gama REC cíclica

Especificaciones

Tensión nominal (V)	12 V
Potencia constante (típica) a 10 m, 9,6 V y 20 °C (/bloque)	690.4762
Potencia constante (típica) a 10 min, 1,6 V/celda y 20 °C(/celda)	115.0794
Capacidad a 20 horas, 1,75 V/celda y 20 °C (Ah)	22
Capacidad a 10 h, 1,8 V/Celda y 20 °C (Ah)	19.7

Dimensiones

Longitud (mm)	181 (±2)
Anchura (mm)	76.2 (±1)
Altura (mm)	167 (±2)
Peso (kg)	6.2

Tipo terminal

Tipo de terminal	M5 (F)
Par torsión (Nm)	2-3

Rango de temperatura de funcionamiento

Almacenamiento (en condiciones de carga completa)	-15°C to +45°C
Carga	-15°C to +45°C
Descarga	-15°C to +45°C

Almacenamiento

Pérdida de capacidad por mes a 20 °C (% aprox.)	3
---	---

Material de la caja

Material de la carcasa	ABS (UL94:HB)
Caja estándar o FR	Estándar

Voltaje de carga

Tensión de carga en flotación a 20 °C/Bloque (±1%)	13.65
Tensión de carga en flotación a 20 °C/Celda (±1%)	2.275
Factor de corrección por temperatura para el voltaje a carga en flotación a partir de 20°C (Std) (mV)	-3
Tensión de carga cíclica (o de refuerzo) a 20 °C (V)/Bloque (±3%)	14.52
Tensión de carga cíclica (o de refuerzo) a 20 °C (V)/Celda (±3%)	2.42
Factor de corrección por temperatura para el voltaje a carga cíclica a partir 20°C (Std) (mV)	-4

Corriente de carga

Límite de corriente de carga en flotación (A)	5.5
Límite de corriente de carga cíclica (o de refuerzo) (A)	5.5

Máxima corriente de carga

Corriente de descarga máxima 1 s (A)	330
Corriente de descarga máxima 1 min (A)	140

Corriente de corto circuito y resistencia interna

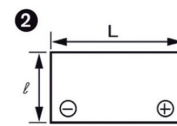
Resistencia interna (mΩ)	8.2000
--------------------------	--------

Información de los ciclos de vida

100 % de profundidad de descarga hasta el 80% capacidad	300
del 75% de profundidad de descarga hasta	500



Diseño



Certifications

Sistemas de gestión de calidad ISO9001
Sistemas de gestión de calidad ISO14001
UNDERWRITERS LABORATORIES Inc.



Seguridad

Instalación

Puede instalarse y funcionar en orientaciones de hasta 90° respecto de la posición vertical.

Asas

Las baterías no deben olvidarse de las asas (si existen).

Válvulas ventiladas

Cada celda está equipada con una válvula de liberación de presión baja para permitir que los gases escapen y luego vuelven a sellar.

Liberación de gas

Baterías VRLA liberan gas hidrógeno que puede formar mezclas explosivas en el aire. No coloque dentro de un recipiente hermético.

Reciclaje

Baterías de YUASA VRLA deben reciclar al final de la vida, de acuerdo con las leyes y regulaciones locales y nacionales.



by GSYUASA

www.yuasa.com

Yuasa Technical Data Sheet

Yuasa REC22-12I 12V 22Ah - Batería Yuasa AGM VRLA gama REC cíclica

Specifications

Nominal Voltage (V)	12 V
10m rate Constant Power (Typ) to 9.6V at 20°C (/Block)	690.4762
10m rate Constant Power (Typ) to 1.6V/cell at 20°C (/Cell)	115.0794
20-hr rate Capacity to 1.75V /Cell at 20°C (Ah)	22
10-hr rate Capacity to 1.8V /Cell at 20°C (Ah)	19.7

Dimensions

Length (mm)	181 (±2)
Width (mm)	76.2 (±1)
Height (mm)	167 (±2)
Weight (kg)	6.2

Terminal Type

Terminal Type	M5 (F)
Torque (Nm)	2-3

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:HB)
Standard or FR Case	Estándar

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%)	14.52
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)	5.5
Cyclic (or Boost) charge current limit (A)	5.5

Maximum Discharge Current

Maximum discharge current 1s (A)	330
Maximum discharge current 1m (A)	140

Short-Circuit Current & Internal Resistance

Internal resistance (mΩ)	8.2000
--------------------------	--------

Cyclic Life Data

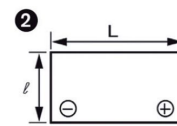
100% DOD down to 80% capacity	300
75% DOD down to 80% capacity	500
50% DOD down to 80% capacity	600
25% DOD down to 80% capacity	1400

Design Life & Approvals

EUROBAT Classification	Sin clasificar
Eurobat Life	Sin clasificar
Yuasa design life at 20°C (yrs)	Hasta 10 años



Layout



Certifications

ISO9001 Quality Management Systems
ISO14001 Quality Management Systems
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 GSYUASA

www.yuasa.com