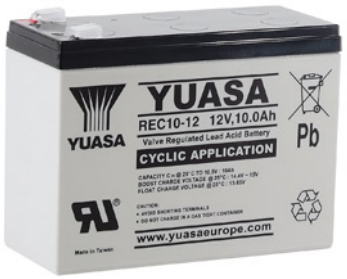
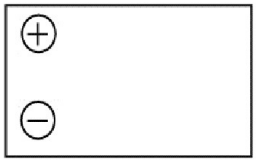
Yuasa Ficha Técnica

Yuasa REC10-12 Industrial VRLA Battery

Ukai s.a.
http://www.ukai.com
Ribera Elorrieta, 7C
48015 - Bilbao
Teléfono: 94 474 52 52
Fax: 94 475 97 10
E-mail: ukai@ukai.com

Especificaciones	
Voltaje nominal (V)	12
Evaluar a 20 hr la capacidad de 10,5V a 20ºC (ah)	10
Evaluar a 10 hr la capacidad de 10,8V a 20ºC (ah)	9.3
Dimensiones	
Largo (mm)	151 (±1)
Ancho (mm)	65 (±1)
Alto (mm)	112 (±2)
Alto incluyendo terminales (mm)	115.5 (±2)
Peso (Kg)	3.2
Tipo de terminal	
Faston	6.35
Rango de temperatura de funcionamiento	
Almacenamiento (en carga completa)	entre -15°C y +50°C
Carga	-0°C to +40°C
Descarga	-15°C to +40°C
Almacenamiento	
Perdida de capacidad por mes a 20º C (% aprox.)	3
Material de la caja	
Standar	ABS (UL94:HB)
Version disponible FR	UL94:V0
Voltaje de carga	
Carga flotante a 20°C (V)/Block	13.65 (±1%)
Carga flotante a 20°C (V)/Cell	2.275 (±1%)
Voltaje de carga en flotación factor de corrección de la termperatura desde estándar a 20º C (mV)	-3
Voltaje a carga ciclica a 20°C (V)/Block	14.52 (±3%)
Voltaje a carga ciclica 20°C (V)/Cell	2.42 (±3%)
Carga de voltaje en ciclos factor de correcion de temperatura desde 20º (mV)	-4
Corriente de carga	
Limite de carga de corriente en flotación (A)	2.5
Carga ciclica. Limite	2.5
Máxima corriente de carga	
1 segundo (A)	150
1 minuto (A)	70
Información de los ciclos de vida	
100% DOD (Descarga profunda) hasta el 80% capacity	300
75% DOD (Descarga profunda) hasta el 80% capacity	500
50% DOD (Descarga profunda) hasta el 80% capacity	600
25% DOD (Descarga profunda) hasta el 80% capacity	1400
Impedancia	
Medida a 1 kHz (mΩ)	17.6





Certificados de otras empresas
ISO9001 - Sistemas de gestión de Calidad
UNDERWRITERS LABORATORIES Inc.

Cert. No.: FM 10626

Seguridad

Instalación
Puede ser instalado y trabajar en cualquier orientación excepto de manera invertida de forma permanente.

Asas
Las baterías no deben olgarse 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.

Fecha de emision: 17/10/2017 - E&EO

Yuasa Technical Data Sheet

Yuasa REC10-12 Industrial VRLA Battery

Ukai s.a.
http://www.ukai.com
Ribera Elorrieta, 7C
48015 - Bilbao
Teléfono: 94 474 52 52
Fax: 94 475 97 10
E-mail: ukai@ukai.com

YUASA

Specifications

Nominal voltage (V)	12
20-hr rate Capacity to 10.5V at 20°C (Ah)	10
10-hr rate Capacity to 10.8V at 20°C (Ah)	9.3

Dimensions

Length (mm)	151 (±1)
Width (mm)	65 (±1)
Height (mm)	112 (±2)
Height over terminals (mm)	115.5 (±2)
Mass (kg)	3.2

Terminal Type

FASTON - Quickfit / release (JST where stated)	6.35

Operating Temperature Range

Storage (in fully charged condition)	-15°C to +50°C
Charge	-0°C to +40°C
Discharge	-15°C to +40°C

Storage

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

Case Material

Standard	ABS (UL94:HB)
FR version available	UL94:V0

Charge Voltage

Float charge voltage at 20°C (V)/Block	13.65 (±1%)
Float charge voltage at 20°C (V)/Cell	2.275 (±1%)
Float Chg voltage tmp correction factor from std 20°C (mV)	-3
Cyclic (or Boost) charge Voltage at 20°C (V)/Block	14.52 (±3%)
Cyclic (or Boost) charge Voltage at 20°C (V)/Cell	2.42 (±3%)
Cyclic Chg voltage tmp correction factor from std 20°C (mV)	-4

Charge Current

Float charge current limit (A)	2.5
Cyclic (or Boost) charge current limit (A)	2.5

Maximum Discharge Current

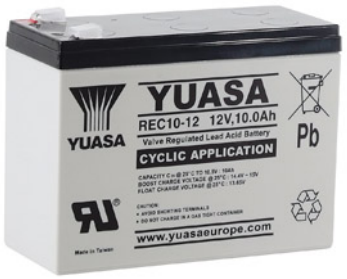
1 second (A)	150
1 minute (A)	70

Cyclic Life Data

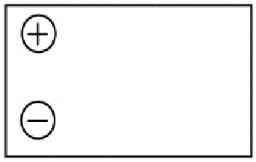
100% DOD down to 80% capacity	300
75% DOD down to 80% capacity	500
50% DOD down to 80% capacity	600
25% DOD down to 80% capacity	1400

Impedance

Measured at 1 kHz (mΩ)	17.6



Layout



3rd Party Certifications

ISO9001 - Quality Management Systems
UNDERWRITERS LABORATORIES Inc.

bsi. ISO 9001 Quality Management
Cert. No.: FM 10626

Safety

Installation

Can be installed and operated in any orientation except permanently inverted.

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.

Pb

Data Sheet generated on 17/10/2017 – E&OE