Yuasa Ficha Técnica

Yuasa REC26-12I Industrial VRLA Battery

Especificaciones

Voltaje nominal (V)	12
20-hr rate Capacity to 10.5V at 20°C (Ah)	26
10-hr rate Capacity to 10.8V at 20°C (Ah)	23.5

Dimensiones

Largo (mm)	166 (±2)
Ancho (mm)	175 (±1)
Alto (mm)	125 (±2)
Peso (Kg)	9

Tipo de terminal

M= Masculino, F=Femenino	M5 (F)
Tuerca (Nm)	2-3Nm

Rango de temperatura de funcionamiento

Almacenamiento (en carga completa)	-15°C to +45°C
Carga	-15°C to +45°C
Descarga	-15°C to +45°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)	6.5
Carga ciclica. Limite	6.5

Máxima corriente de carga

1 segundo (A)	330
1 minuto (A)	140

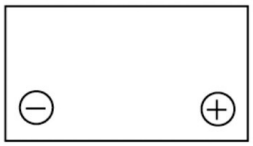
Información de los ciclos de vida

100% DOD (Descarga profunda) hasta el80% 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)	8.8

Diseño



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 estar sujetas por sus 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.

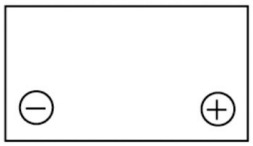
Fecha de emision: 15/09/2021 - E&EO

Yuasa Technical Data Sheet

Yuasa REC26-12I Industrial VRLA Battery

Specifications	
Nominal voltage (V)	12
20-hr rate Capacity to 10.5V at 20°C (Ah)	26
10-hr rate Capacity to 10.8V at 20°C (Ah)	23.5
Dimensions	
Length (mm)	166 (±2)
Width (mm)	175 (±1)
Height (mm)	125 (±2)
Mass (kg)	9
Terminal Type	
Threaded terminal - (M=Male or F=Female)	M5 (F)
Torque (Nm)	2-3Nm
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	
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)	6.5
Cyclic (or Boost) charge current limit (A)	6.5
Maximum Discharge Current	
1 second (A)	330
1 minute (A)	140
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)	8.8

Layout



3rd Party Certifications
ISO9001 - Quality Management Systems
UNDERWRITERS LABORATORIES Inc.

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.

Data Sheet generated on 15/09/2021 – E&OE