Yuasa Ficha Técnica

Yuasa NP12-6 Industrial VRLA Battery

Especificaciones

Voltaje nominal (V)	6
10-hr de capacidad 1.8V/celdaa 20°C (Ah)	11.1
20-hr de capacidad 1.75V/celda a 20°C (Ah)	12

Dimensiones

Largo (mm)	151 (±1)
Ancho (mm)	50 (±1)
Alto incluyendo terminales (mm)	97.5 (±2)
Peso (Kg)	2.05

Tipo de terminal

Faston	6.35

Rango de temperatura de funcionamiento

Almacenamiento (en carga completa)	-20°C to +60°C
Carga	-15°C to +50°C
Descarga	-20°C to +60°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	6.825 (±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	7.26 (±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)	No limit
Carga ciclica. Limite	3

Máxima corriente de carga

1 segundo (A)	360
1 minuto (A)	75

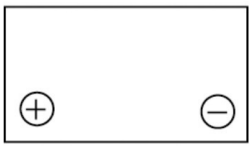
Impedancia

Medida a 1 kHz (mΩ)	7

Diseño de vida y certificados

Certificado EUROBAT: Venta estándar	3 to 5 years
Diseño de vida Yuasa a 20ºC (años)	up to 5
Certificado VdS (Alemania)	VdS No: G 194006

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.

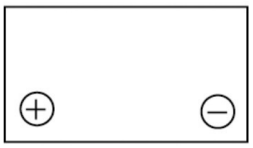
Fecha de emision: 15/12/2020 - E&EO

Yuasa Technical Data Sheet

Yuasa NP12-6 Industrial VRLA Battery

Specifications	
Nominal voltage (V)	6
10-hr rate Capacity to 1.8V/Cell at 20°C (Ah)	11.1
20-hr rate Capacity to 1.75V/Cell at 20°C (Ah)	12
Dimensions	
Length (mm)	151 (±1)
Width (mm)	50 (±1)
Height over terminals (mm)	97.5 (±2)
Mass (kg)	2.05
Terminal Type	
FASTON - Quickfit / release (JST where stated)	6.35
Operating Temperature Range	
Storage (in fully charged condition)	-20°C to +60°C
Charge	-15°C to +50°C
Discharge	-20°C to +60°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	6.825 (±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	7.26 (±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)	No limit
Cyclic (or Boost) charge current limit (A)	3
Maximum Discharge Current	
1 second (A)	360
1 minute (A)	75
Impedance	
Measured at 1 kHz (mΩ)	7
Design Life & Approvals	
EUROBAT Classification: Standard Commercial	3 to 5 years
Yuasa design life at 20°C (yrs)	up to 5
VdS (Germany)	VdS No: G 194006

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 15/12/2020 – E&OE