Yuasa Fiche de données techniques

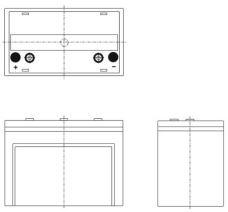
Yuasa SWL2500T Industrial VRLA Battery

Spécifications	
Tension nominale	12
Puissance constante en 10 min à 9,6V et 20°C (Watts par bloc)	2940
Puissance constante en 10 min à 1,6V par élément à 20°C (Watt/élément)	490
20-hr rate Capacity to 10.5V at 20°C (Ah)	93.6
10-hr rate Capacity to 10.8V at 20°C (Ah)	91.4
Dimensions	
Longueur (mm)	305 (±3)
Largeur (mm)	173 (±3)
Hauteur (mm)	220 (±3)
Hauteur avec les bornes (mm)	223 (±3)
Poids (kg)	32
Type de bornes	
Borne filetée (M= mâle ou F=femelle)	M6 (F)
Couple de serrage (Nm)	4.8
Plages de Temperature de Fonctionnement	
Stockage (dans des conditions de charge complète)	-20°C to +50°C
Recharge	-15°C to +50°C
Décharge	-20°C to +60°C
Stockage	
Perte de capacité par mois à 20°C (% approximatif)	3
Matériau du bac	
Standard	ABS (UL94:HB)
Option de boîtier FR disponible	UL94:V0
Tension de charge	
Tension de charge en floating à 20°C (V)/bloc	13.65 (±1%)
Tension de charge en floating à 20°C (V)/élément	2.275 (±1%)
Coefficient de correction de tension de charge floating standard 20°C (mV/élé/°C)	-3
Tension de charge en cyclique (ou Boost) à 20°C (V)/bloc	14.5 (±3%)
Tension de charge en cyclique (ou Boost) à 20°C (V)/élément	2.42 (±3%)
Coefficient de correction de tension de charge boost, standard 20°C(mV/élé/°C)	-4
Courant de charge	
Limite de courant pour charge en floating (A)	No limit
Limite de courant pour une charge en cyclique (ou boost) (A)	22.5
Courant maximum de décharge	
1 seconde (A)	1000
1 minute (A)	500
Résistance interne et courant pour un court-circuit	
Résistance interne - selon la EN IEC 60896-21 (mΩ)	6.5
Courant de court-circuit - selon la EN IEC 60896-21 (A)	2258
Impédance	
Mesurée à 1 kHz (mΩ)	4
Durée de vie théorique et validations	
Classification EUROBAT: longue vie	10 to 12
Durée de vie selon Yuasa (années)	up to 10

Date de publication : 17/01/2020 (a&GE)



Schéma



Certifications tierce partie

ISO9001 Systèmes de management de qualité
Norme système de management environnemental ISO14001
Norme EN 18001 OHSAS systèmes de management

Cert. No.: FM 10626 Cert. No.: EMS 55229

Securite

Installation

Peut être installée et utilisée dans toutes les positions, sauf à l'envers de manière permanente.

Poignées

Les batteries ne doivent pas être suspendues par les poignées , quand installées

Soupapes

Chaque élément batterie est équipé d'une soupape pour permettre aux gaz de s'échapper tout en assurant l'étanchéité.

Dégazage

Les batteries VRLA produisent de l'hydrogène qui ,mélangé avec de l'air peut devenir explosif. Ne pas installer les batteries dans un espace étanche.

Recyclage

Les batteries VRLA YUASA en fin de vie, doivent être recyclées selon la législation nationale en vigueur.