

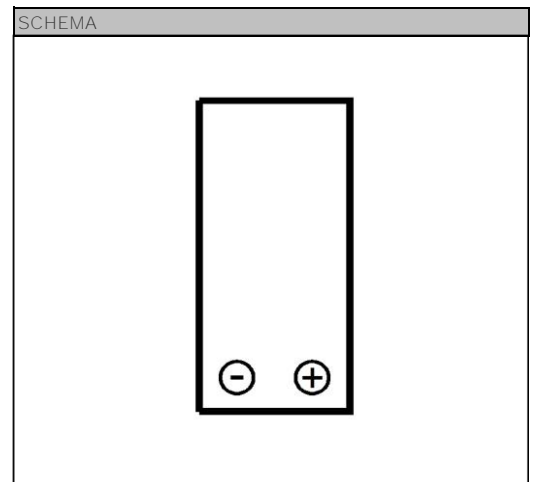
Gamme Yucel - Batteries plomb sans entretien YFT100-12

Fiche Technique

Idéale pour systèmes Telecom 48V et installation sur des racks 19" et 23"

Déconseillée pour les applications de plus de 4 batteries en série ou d'autonomie inférieure à 30 minutes

SPECIFICATIONS		
Tension nominale	12	V
Capacité en 20h (C20) à 1.75V/élé. (20°C)	112	Ah
Capacité en 10h (C10) à 1.75V/élé. (20°C)	106	Ah
DIMENSIONS		
Longueur	508 (±1)	mm
Largeur	110 (±1)	mm
Hauteur	238,5 (±2)	mm
Hauteur bornes incluses	238,5 (±2)	mm
Poids (typique)	35,6	kg
TYPE DE BORNES		
Borne à insert femelle fileté	M6	
Couple	10	Nm
PLAGE DE TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT		
Stockage	-20°C a +50°C	
Charge	-15°C a +50°C	
Décharge	-15°C a +60°C	
STOCKAGE		
Perte de capacité par mois à 20°C (approximatif)	3	%
MATÉRIAU DU BAC		
Standard	ABS (UL.94:HB)	
Option flamme retardante (FR)	ABS (UL94:V0)	
TENSION DE CHARGE		
Tension de charge en floating à 20°C	13.65 (±1%)	V
	2.275 (±1%)	V/élé
Coefficient de correction de tension de charge en floating en fonction de la température (à partir de 20°C)	-3	mV/élé/°C
Charge en cyclage (ou rapide) à 20°C	14.5 (±3%)	V
	2.42 (±3%)	V/élé
Coefficient de correction de tension de charge en cyclage en fonction de la température (à partir de 20°C)	-4	mV/élé/°C
COURANT DE CHARGE		
Limite de courant de charge en floating	Pas de limite	A
Limite de courant de charge en cyclage (ou charge rapide)	28	A
COURANT MAXIMUM DE DECHARGE		
1 minute	700	A
COURANT DE COURT-CIRCUIT ET RESISTANCE INTERNE		
(selon la norme EN CEI 60896-21)		
Résistance interne	N/A	mΩ
Courant de court-circuit	N/A	A
IMPEDANCE		
Mesurée à 1 kHz	4,6	mΩ
PERFORMANCES ET CARACTERISTIQUES		
Voir manuel technique	YFT	
DUREE DE VIE		
Classification EUROBAT: Commercial Standard	10	ans
Durée de vie Yuasa à 20°C	10	ans
SECURITE		
Installation		
Peut être installée et utilisée dans toutes les positions, sauf à l'envers en permanence.		
Poignées		
Les batteries ne doivent pas être suspendues par les poignées si poignées.		
Soupapes		
Chaque élément batterie est équipé de soupape pour permettre aux gaz de s'échapper et aussi assurer 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 une enceinte étanche.		
Recyclage		
Les batteries VRLA YUASA en fin de vie, doivent être recyclées selon la législation nationale en vigueur.		



CERTIFICATIONS PAR ORGANISMES INDEPENDANTS

ISO 9001 - Système d'organisation qualité

ISO 14001 - Système d'organisation environnementale

EN 18001 - Système d'organisation hygiène et sécurité

UNDERWRITERS LABORATORIES (UL)



NORMES

IEC61056



TOUTES LES DONNEES PEUVENT ETRE MODIFIEES SANS INFORMATION PREALABLE

Version N°: V.1/ Date de version: 16122015



YUASA BATTERIES FRANCE
Zac des Chesnes Ouest
13 rue du Morellon
38070 Saint-Quentin Fallavier
France