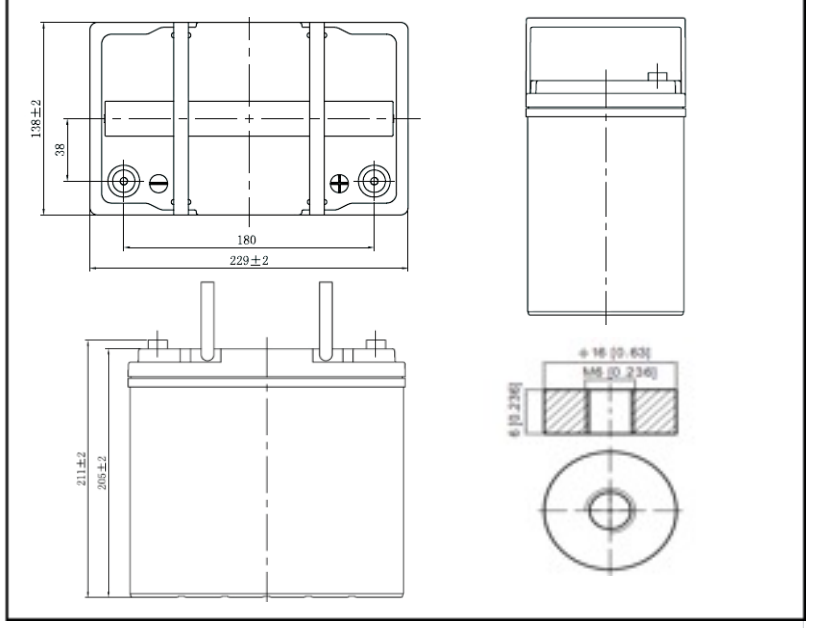
YPC-Series - Batteries plomb sans entretien

YPC55-12

Fiche Technique

SPECIFICATIONS		
Tension nominale	12	V
Capacité en 20h (C20) à 10.5V (20°C)	53.4	Ah
Capacité en 10h (C10) à 10.8V (20°C)	50.0	Ah
DIMENSIONS		
Longueur	229 (±2)	mm
Largeur	138 (±2)	mm
Hauteur	205 (±2)	mm
Hauteur bornes incluses	211 (±2)	mm
Poids (typique)	17.0	kg
TYPE DE BORNES		
Borne à insert femelle fileté	M6	mm
Couple	7	Nm
PLAGE DE TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT		
Stockage	-20°C to +60°C	
Charge	-15°C to +50°C	
Décharge	-20°C to +60°C	
STOCKAGE		
Perte de capacité par mois à 20°C (approximatif)	3	%
MATERIAU 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/cell
Coefficient de correction de tension de charge en floating en fonction de la température (à partir de 20°C)	-3	mV/cell/°C
Charge en cyclage (ou rapide) à 20°C	14.5 (±3%)	V
	2.42 (±3%)	V/cell
Coefficient de correction de tension de charge en cyclage en fonction de la température (à partir de 20°C)	-4	mV/cell/°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)	13.35	A
COURANT MAXIMUM DE DECHARGE		
1 seconde	660	A
1 minute	534	A
DUREE DE VIE EN CYCLAGE		
100% de PDD pour 80% de capacité restante	300	cycles
75% de PDD pour 80% de capacité restante	500	cycles
50% de PDD pour 80% de capacité restante	600	cycles
25% de PDD pour 80% de capacité restante	1400	cycles
IMPEDANCE		
Mesurée à 1 kHz	7.5	mΩ
PERFORMANCES ET CARACTERISTIQUES		
Voir manuel technique	YPC	
DUREE DE VIE		
Classification EUROBAT: Standard Commercial. Durée de vie en nombre de cycles : ex: 600 cycles à 50% de PDD	3 to 5	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.2 / Date de version: Mars 2010

ES FRANCE
s Ouest
llon
uentin Fallavier