

# MA 2-1 SC-SHT

Antenne marine VHF avec hauteur réduite

## DESCRIPTION

- Malgré les petites dimensions, l'antenne est très efficace, et peut supporter 50 Watts de puissance de sortie des émetteurs marines VHF typiques.
- L'élément rayonnant mesure  $\frac{1}{2} \lambda$  avec le boîtier en fibre de verre, les parties en laiton chromé ainsi que la fixation en acier inoxydable font de cette antenne une antenne très robuste capable de supporter l'environnement corrosif en tête du mât.
- Grâce au principe de dipôle alimentée à la base, cette antenne est indépendante du plan de sol, de radars et d'autres accessoires auxiliaires.
- Évitez d'installer l'antenne en parallèle avec des parties métalliques comme par exemple des mâts ou des fils etc. Il est préférable d'installer l'antenne aussi haute que possible, sinon le ROS et le diagramme de rayonnement seront influencés.



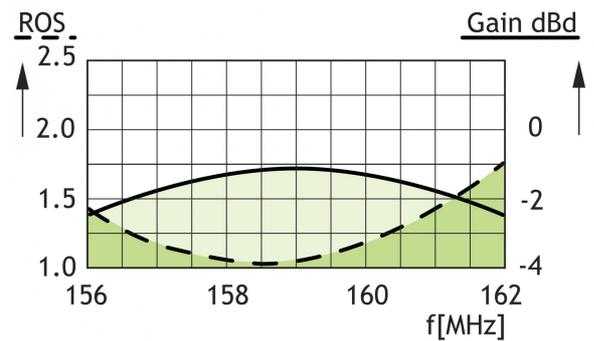
## DESIGNATIONS POUR COMMANDER

REFERENCE	N° DE PRODUIT
MA 2-1 SC-SHT	110000236

## SPECIFICATIONS

ELECTRIQUES	
MODELE	MA 2-1 SC-SHT
TYPE D'ANTENNE	$\frac{1}{2} \lambda$ dipôle, alimentée à la base
FREQUENCE	156 – 162 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 $\Omega$
POLARISATION	Verticale
GAIN	-1 dBi -3 dBd
LARGEUR DE BDE	6 MHz $\leq$ SWR 2
ROS	<1.3 @ f.res
PUISSANCE MAX.	50 W
MECANIQUES	
TEMPERATURE	-30°C $\rightarrow$ +70°C
CONNECTEUR	UHF-femelle
SURFACE AU VENT	0.0094 m <sup>2</sup>
CHARGE AU VENT	10.4 N @ 150 km/h
COULEUR	Blanc/chromé brillant
MATERIAUX	Recouvrement: Fibre de verre avec aérage de fil de cuivre, recouvert de polyéthylène. Laiton chromé brillant Boîtier: Laiton chromé
HAUTEUR TOTALE	Environ 0.55 m
POIDS	Environ. 400 g
MONTAGE	Avec vis, rivets ou relieurs

## COURBES DE GAIN ET ROS TYPIQUE



FIXATION "YA" DIMENSIONS

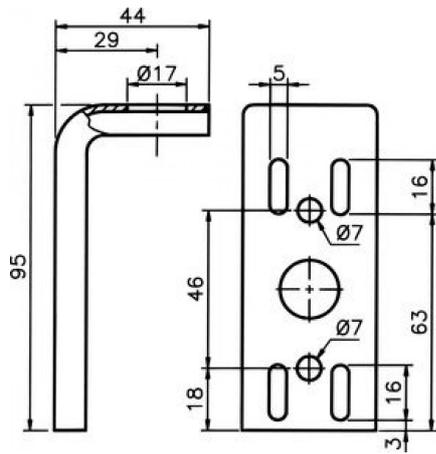


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan vertical)

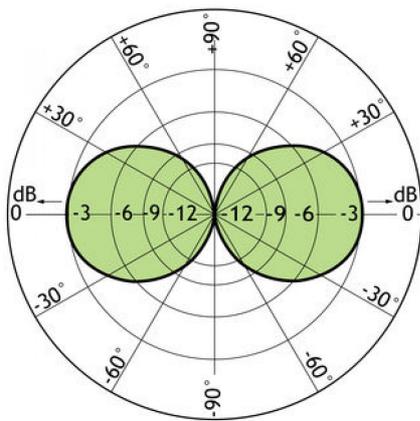
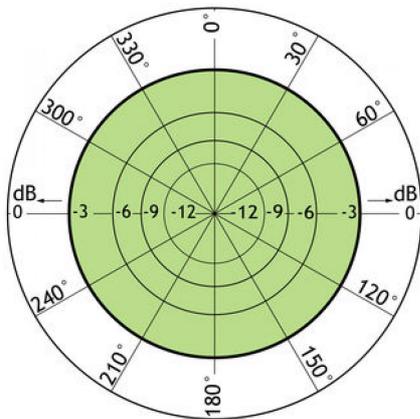


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan horizontal)



PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.

26/08/13