



Caractéristiques

- Plage de fréquences 3 Mhz à 30 Mhz
- Efficace - syntonisation à chaque fréquence
- Installation simple dans les espaces restreints
- Amplificateur de large bande en mode réception
- Syntonisation de mémoire inférieure à 10 ms

L'antenne dipôle horizontale à syntonisation automatique Barrett 2017 est conçue pour les stations de base où l'espace disponible est un critère déterminant et où de hautes performances sont nécessaires.

Avec un mât standard de 50 mm, cette antenne dipôle est extrêmement facile à installer puisqu'elle peut fonctionner à partir de 6 mètres au sol. Avec une longueur emballée de 2,1 mètres, cette antenne peut être transportée facilement par avion.

Le préamplificateur de réception intégré fournit l'impédance requise en mode Scan, garantissant un balayage et un établissement de liaison efficaces avec des protocoles modernes. La mémoire intégrée du syntonisateur enregistre les informations de configuration pour chaque canal après chaque séquence de syntonisation.

Les accessoires de montage sont fournis pour faciliter l'installation de l'antenne sur un mât, tour ou pôle existant. Chaque antenne peut être fournie avec un plage de mâts.

L'antenne Barrett 2017 est fournie en standard avec un câble de commande composite de 30 mètres, un câble RF et des connecteurs pour les émetteurs-récepteurs Barrett 2050.

Spécifications générales

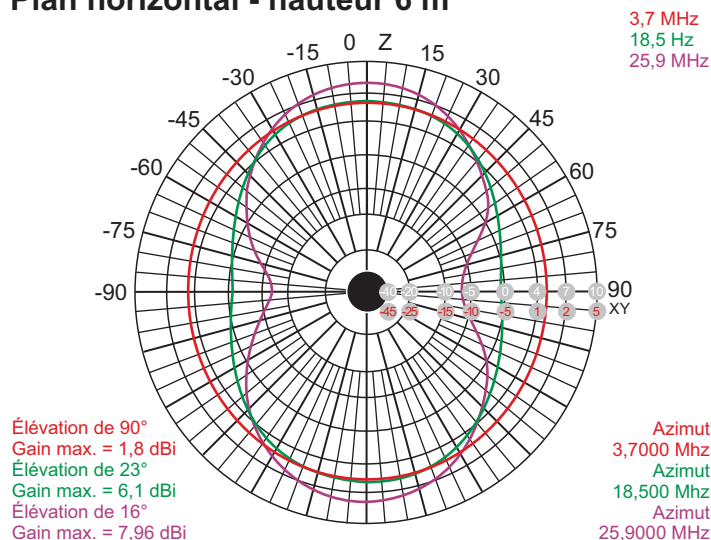
Plage de fréquences	3 Mhz à 30 Mhz
VSWR	1.5:1
Polarisation	Horizontal
Impédance	50 ohms
Alimentation	200 W PEP maximum
Largeur déployée	8 mètres
Plage d'impédance d'entrée	45 à 55 ohms
VSWR : (type)	Typiquement moins de 1.4:1
Alimentation CC requise	+13,8 V CC (Dérivé de l'unité de série 2000 via câble de contrôle RF intégré)
Plage de fonctionnement CC	+10 à 15 V DC
Tension moyenne entrante	0,9 Amps
Durée de syntonisation - Temps de première syntonisation	Moins de 2 secondes – typique
Durée de syntonisation - de mémoire	Moins de 10 ms - typique
Adresses mémoire	170
Température de service	-35°C à +70°C
Poids d'antenne (total)	10 kg

Ces spécifications sont génériques. Les descriptions et spécifications d'équipement sont sujettes à modifications sans préavis et sans obligations.

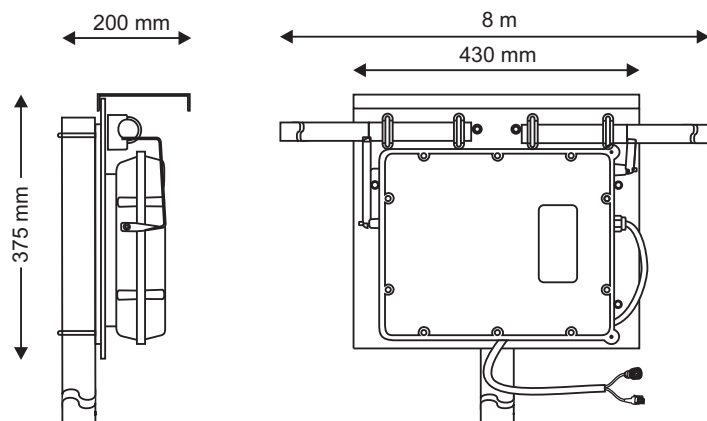
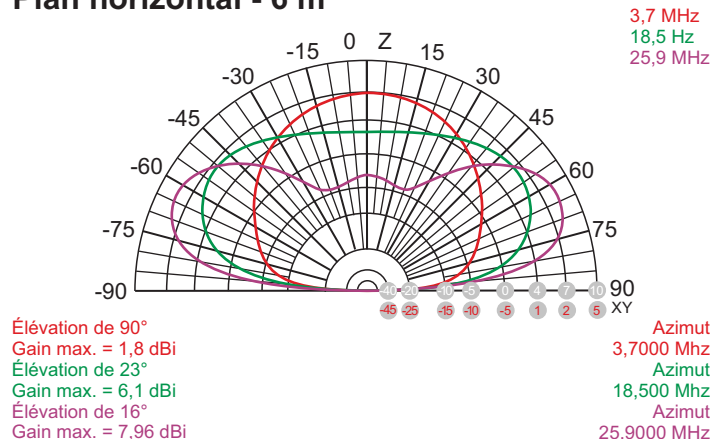
Diagramme de rayonnement

Cette antenne fonctionne raisonnablement bien jusqu'à 6 mètres. Le gain s'améliore à 10 mètres de hauteur, bien que le rayonnement se caractérise par un plus grand nombre de lobes et de nuls.

Plan horizontal - hauteur 6 m



Plan horizontal - 6 m



Siège social :
 Barrett Communications Pty Ltd
 47 Discovery Drive, Bibra Lake,
 WA, 6163 AUSTRALIA
 Tél : +61 8 9434 1700
 Fax : +61 8 9418 6757
 Email : information@barrettcommunications.com.au

BCB2017F/9

 ISO 9001
 BUREAU VERITAS
 Certification
