



- **Entièrement transistorisé**
- **Large bande : de 1,6 MHz à 30 MHz**
- **Changements de fréquence instantanés**
- **Aucun réglage de syntonisation**
- **Alimentation de 90 à 250 V CA - ne nécessite aucune commutation**
- **Conformité aux spécifications CCIR**

Le transmetteur HF SSB Barrett de 500 W est un appareil compact monté en rack, créé pour des applications de station de base dans des réseaux HF de grande taille. Le transmetteur est proposé comme un module complet avec excitateur, bloc d'alimentation électrique, amplificateur RF, câbles d'interconnexion, et tout le matériel pour montage sur rack. L'excitateur est un émetteur-récepteur Barrett 2050, offrant une capacité de 500 canaux et une fonctionnalité tous modes.

L'amplificateur de puissance RF est un appareil transistorisé solide, muni d'un écran complet à cristaux liquides, affichant les paramètres d'utilisation de l'amplificateur. Aucun réglage n'est nécessaire, et le système ALC de l'amplificateur protège l'appareil contre des décalages très élevés. Le bloc d'alimentation à mode de commutation séparé fonctionne dans la plage de tensions comprise entre 90 et 250 volts CA, et est entièrement protégé contre les surcharges.

Le Barrett 2075 peut être opéré à distance avec le système de commande à distance clés en main Barrett 2076.

Spécification générales

Plage de fréquence	1,6 MHz à 30 MHz
Capacité de transmission	500
Modes	USB/LSB/AFSK
Puissance de sortie	500 W PEP
Cycle de service	100% à 500 W PEP Voix 100% à 500 W ARQ 100% à 500 W FEC
Excitateur	Émetteur-récepteur Barrett 2050 HF
Entrée de ligne (vers excitateur)	600 Ohms symétrique

Amplificateur linéaire 2075

Courant d'excitation	50 à 80 Watts
Tension ALC (sortie)	0 à 10 V
Rayonnement parasite	Inférieur à -50 dB (type)
Third-order IMD (type)	Inférieur à -31 dB @ 1000 W PEP
Impédance d'entrée	50 Ohms, asymétrique
Impédance de sortie	50 Ohms, asymétrique
Humidité	95% relative sans condensation
Dimensions	Largeur - 483 mm (rack standard 19") Hauteur - 175 mm (4RU) Profondeur - 600 mm (avec raccords flexible)
Poids	23 kg

Alimentation du 2075

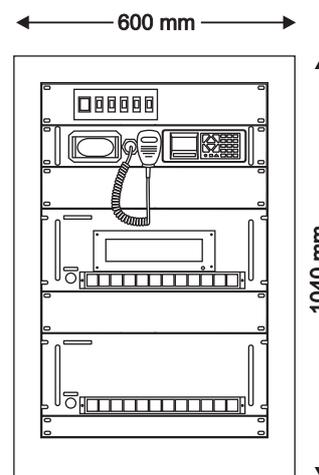
Sortie	+48 V CC à 50 A +12 V CC à 3,0 A -12 V CC à 0,5 A
Entrée	90 à 250 Volts AC
Dimensions	Largeur - 483 mm (rack standard 19") Hauteur - 175 mm (4RU) Profondeur - 600 mm (avec raccords flexible)
Poids	15 kg

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



Exemple de système 2075

- 1 Tableau de distribution Barrett 2079 AC
- 2 Émetteur-récepteur et excitateur Barrett 2050 HF & Alimentation 2022
- 3 Interface Barrett 2075
- 4 Amplificateur linéaire Barrett 2075
- 5 Alimentation Barrett 2075



Le Barrett 2075 500 W, n° de réf. BC207505, est installé dans un rack 20U de 92 kg et de 700 mm de profondeur. Il est expédié en unité complète avec des kits de montage de 19 Po avec plaques d'obturation, câbles nécessaires et matériels prêts à l'emploi.

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

BCB207505F/2