

## المواصفات العامة

### كهربائي

نطاق التردد:

معاوقة الدخل:

معدل الطاقة:

الموصل:

الاستقطاب:

نمط الإشعاع

متطلبات دخل التيار المستمر

استهلاك الطاقة

زمن الموالفة

عناوين ذاكرة

الميكانيكي

ارتفاع التركيب

أطوال العنصر

الطول المجمع

العرض المجمع

الارتفاع المجمع

الوزن

التركيب

اللون

### المواصفات البيئية

الرياح

درجة الحرارة

الرطوبة

الحماية ضد الدخول

RoHS2

تردد مستمر من ٢ ميغاهرتز إلى ٣٠ ميغاهرتز

٥٠ أوم

١٥٠ واط في ذروة الطاقة الغلافية

التوصيل بمحطة تردد الجهاز اللاسلكي للموالف، والمحطة

الأرضية عبر أطراف ٢ x ٨ م (مع وصلة كابل HV،

وكابينة للخدمة الشاقة عبر عروات كابل M8)

أفقي

متعدد الاتجاهات في المستويات الأفقية والعمودية

تيار مستمر +١٣,٨ فولت (مشتق من سلسلة جهاز إرسال

واستقبال ٢٠٠٠ أو ٤٠٠٠ عبر كابل تحكم RF متكامل)

موالفة عادة على ٤٠٠ ميلي أمبير

الضبط > ٨٠٠ ميلي أمبير

الضبط الأول - أقل من ثانية - نموذجي

من الذاكرة - أقل ١٢٠ ميلي ث - نموذجي

عناوين ذاكرة لا محدودة

لا محدودة

يستحسن أن يكون ما بين ٦ متر و ١٠ متر

كل عنصر طوله ٣ أمتار مجمع، ١,٥ متر مفكك

٥,٧ متر من الحافة إلى الحافة

٢,٢ متر من الحافة إلى الحافة

٢٢٠ ميلي متر من الجزء السفلي من حافة محور التركيب إلى

حواف العنصر

٥,٧ كجم

نمط فتحات ناتو ٦ أو ٣/نمط فتحات ٤ الولايات المتحدة الأمريكية

عناصر الرافعة سوداء، والقاعدة سوداء

١٦٠ كم/الساعة

التخزين في درجة حرارة من -٤٠° إلى ٨٥° درجة

درجة حرارة التشغيل من -٣٠° إلى ٦٠° درجة

من ٠٪ إلى ٩٧٪ RH (رطوبة نسبية)

إلى IP67 (الغيبار والماء)

متوافق مع التوجيه Directive 2011/65/EU



## تغطية تردد من ٢ إلى ٣٠ ميغاهرتز

## الكفاءة - موالفة كل تردد

## تركيب بسيط في قنوات الذاكرة اللا محدودة لمناطق

## المساحات المحظورة

## متوافق مع ALE

## متوافق مع التردد القافز

تم تصميم القطب الثنائي الأفقي الموالف تلقائياً Barrett 4017 لتطبيقات محطة القاعدة؛ حيث تكون المساحة في مستوى أعلى، ولكن لا يزال الأداء العالي مطلوباً.

يمكن تركيب القطب الثنائي الأفقي الموالف تلقائياً Barrett 4017 على قطب مقاس ٥٠ مم بحيث يكون قريب من الأرض بمسافة ٦ أمتار ليكون من السهل جداً تركيبه. بطول يبلغ ٢,١ متر فقط، يمكن نقل الهوائي بسهولة عن طريق الهواء.

يحتوي الموالف على نظام ذاكرة يقوم بتخزين معلومات الضبط لكل قناة بعد تسلسل الموالفة المبدئي بسعة غير محدودة.

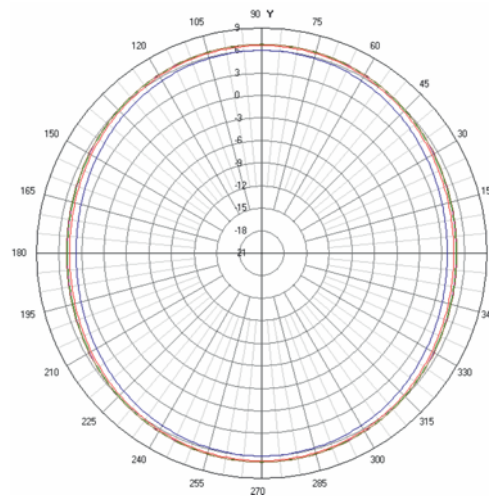
يتم إعداد تركيبات التجميع للمساعدة في تركيب الهوائي على سارية أو برج أو عمود قائم. كما يمكن تزويد مجموعة من الصواري المناسبة بالهوائي كإعداد لذلك.

جهاز Barrett 4017 مزود بكابل تحكم وتردد لاسلكي مُرَكَّب طوله ٣٠ مترًا، وكابل RF وموصلات لتوصيله بجهاز الإرسال والاستقبال Barrett 2050.

## نمط الإشعاع

### المستوى الأفقي

ارتفاع ٦ أمتار



الكسب (ديسيبل)

٦,٨ ٣ ميغاهرتز

٦,٨ ٥ ميغاهرتز

٦,٨ ١٠ ميغاهرتز

٦,٦ ١٥ ميغاهرتز

٦,٠ ٢٠ ميغاهرتز

### المستوى العمودي

ارتفاع ٦ أمتار

الكسب (ديسيبل)

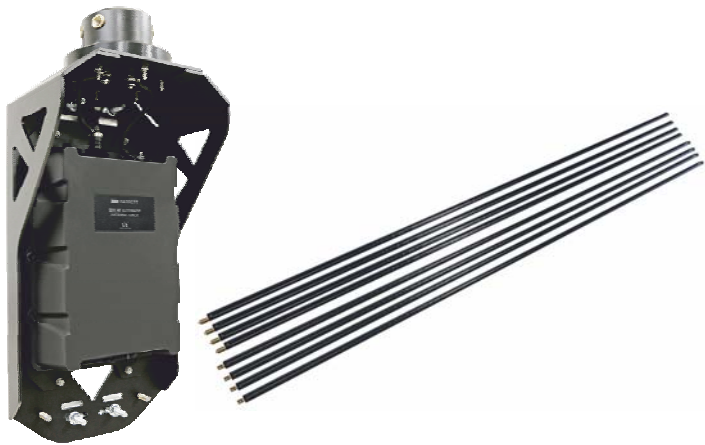
٨,٦ ٣ ميغاهرتز

٨,٤ ٥ ميغاهرتز

٧,٧ ١٠ ميغاهرتز

٦,٦ ١٥ ميغاهرتز

٦,٩ ٢٠ ميغاهرتز



BCB40170A/1

المركز الرئيسي:

Barrett Communications Pty Ltd

47 Discovery Drive, Bibra Lake,

WA, 6163 AUSTRALIA

الهاتف: +٦١ ٨ ٩٤٣٤ ١٧٠٠

الفاكس: +٦١ ٨ ٩٤١٨ ٦٥٥٧

البريد الإلكتروني: information@barrettcommunications.com.au

www.barrettcommunications.com.au

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification

