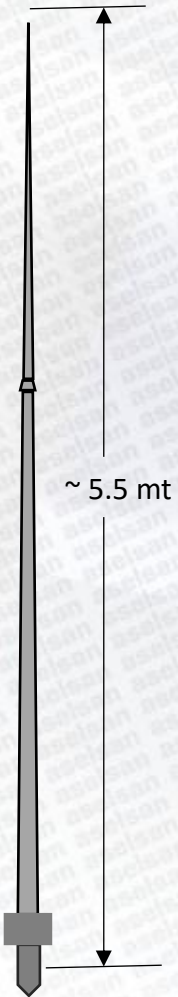


**Malzeme Tanımı:** 5.4M ALMAÇ ANTENİ RAL7001 \_(H-56)

Anten deniz platformlarında ve sabit merkezlerde HF haberleşmesi için kullanılacaktır. Yapısal olarak deniz şartlarına ve sert iklim koşullarına dayanıklı olacaktır. Anten nominal 50 ohm dengesiz arayüzü olan HF almaç telsizler ile 150kHz-30 MHz frekans bandında yapılan yayınları almak için kullanılacaktır. Belirtilen frekans bandı boyunca harici uyumlama birimi olmadan aldığı yayınları almaç telsize iletebilmek için anten ile entegre uyumlama birimi/trafo olacaktır. Anten monopole yapıda ve dikey polarizasyon RF yayını her yönden (omni directional) alabilecek paterne sahip olacaktır. Anten direk veya duvara monte edilebilecek yapıda olacaktır. Anten birbirine eklenebilen en az iki bölümden oluşacaktır. Anten periyodik bakım ihtiyacı göstermeyecektir. Anten yayın paterni ve verimliliği bilgileri tüm frekans bandını kapsayacak şekilde ASELSAN'a sunulup onay alınacaktır.



**TEKNİK ÖZELLİKLER:**

**Fonksiyonel Özellikler:**

- Frekans Bandı: 150kHz-30MHz
- Maksimum Rüzgar Yüğü: En az 190 Km/saat

**Çevre Koşulları Özellikleri:**

- Tuzlu Sis: MIL STD 810D Method-509.2
- Çalışma Sıcaklığı (Yüksek Sıcaklık) :+55°C (MIL-STD-810D Method 501.2 Procedure II)
- Çalışma Sıcaklığı (Düşük Sıcaklık):-30°C (MIL-STD-810D Method 502.2 Procedure II)
- Depolama Sıcaklığı (Yüksek Sıcaklık):+60 °C (MIL-STD-810D Method 501.2 Procedure I)
- Depolama Sıcaklığı (Düşük Sıcaklık):+/-30°C (MIL-STD-810D Method 502.2 Procedure I )
- Vibrasyon: MIL-STD-810E Method 514.4 Category 9, Procedure I)
- Şok: MIL-STD-810E Method 516.4 Procedure 1
- Yağmurlama: MIL-STD-810F Method 506.4 Procedure I
- Güneş Işması: MIL-STD-810F Method 505.4 Procedure II
- İzolasyon: En az  $10^7 \Omega$
- Renk: RAL 7001

Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını [millilestirme@aselsan.com.tr](mailto:millilestirme@aselsan.com.tr) adresine göndermeleri beklenmektedir.

**Elektromanyetik Darbe Gereksinimleri**

- Near Strike Lightning
  - a. Anten sistemi, aşağıda belirtilen elektromanyetik alana maruz kaldıktan sonra fonksiyonel olacaktır.
  - b. Test : MIL-STD 464C
  - c. Manyetik Alan Değişimi (10 m.) :  $2.2 \times 10^9$  A/m/s
  - d. Elektrik Alan Değişimi (10 m.) :  $6.8 \times 10^{11}$  V/m/s
- Yüksek Elektromanyetik Darbe (EMP) Koruması  
Anten sistemi, MIL-STD-464C’de belirtilen EMP’ye maruz kaldıktan sonra fonksiyonel olacaktır.
- Mekanik özellikler: Anten dış gövdesi fiberglass veya fiberglass ile kuvvetlendirilmiş yalıtkan malzemeden olacaktır. Anten kurulumu için sağlanacak malzemeler de belirtilen teknik özellikleri karşılayacaktır.

*Not : Ürün 3. kişilerin Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarını ihlal etmemelidir.*

Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını [millilestirme@aselsan.com.tr](mailto:millilestirme@aselsan.com.tr) adresine göndermeleri beklenmektedir.

