

20 MHz–6 GHz Çok Yönlü Fiberglas Anten

Dikey polarizasyonlu 50 Ω anten; –6 ile 2 dBi kazanç, VSWR $\leq$ 2,5 ve 100 W azami giriş gücü.



Elektriksel özellikler

Parametre	Değer	Birim
Frekans aralığı	20–6000	MHz
Anten kazancı	–6–2	dBi
VSWR	$\leq$ 2.5	-
Polarizasyon	Dikey	-
Yatay hüzmeye genişliği	360	°
Dikey hüzmeye genişliği	55 $\pm$ 10	°
Işınım deseni daireselliği (kaynak: ovallık)	$\pm$ 2	dB
Giriş empedansı	50	Ω
Azami giriş gücü	100	W
Anten konnektörü	Gömülü N-J	-
Yıldırım koruması	DC topraklama	-

Mekanik ve çevresel özellikler

Parametre	Değer	Birim
Anten boyutları	Φ 40 × 600	mm
Ambalaj boyutları	660 × 360 × 190 / 425 × 345 × 220 (iki ambalaj boyutu verilmiştir; hangi durumda kullanıldıkları belirtilmez.)	mm
Anten ağırlığı	0.5 $\pm$ 0.1	kg
Çalışma nemi	10–95	%
Radom rengi	Mat siyah	-
Radom malzemesi	Fiberglas	-
Çalışma sıcaklığı	–30–+65	°C
Montaj yöntemi	Tezgâh / ekipman montajı	-

Güncel yayın kaydı • 1.0 • 2026-10-08. Onaylı ürün verilerinin ilk yayını.

Entegrasyon notları

LCANT-20-6000-2, 20 MHz–6 GHz aralığında 360° yatay kapsama ve dikey polarizasyon sağlar. Belirtilen kazanç –6 ile 2 dBi arasındadır; üst değer tüm bantta sabit kazanç anlamına gelmez. Dikey hüzmeye genişliği $55\pm10^\circ$, VSWR $\leq 2,5$ olarak verilmiştir. Mat siyah fiberglas radom $\Phi 40 \times 600$ mm boyutundadır; gömülü konnektör kaynakta N-J olarak tanımlanır. Tezgâh veya ekipman montajı, DC topraklama, –30 ile +65 °C çalışma ve %10–95 nem aralığı belirtilmiştir. Montaj boşluğunu ve konnektör eşleşmesini gerçek ekipmana göre kontrol edin.

Belge notu

Teknik özellikler revize edilebilir. Tasarımı kesinleştirmeden önce güncel belge revizyonunu ve ürüne özel gereksinimleri LCRF ile doğrulayın. Onaylı teklif ve sipariş belgeleri tedarik edilen yapılandırmayı tanımlar.