1,56–1,62 GHz, 11±1 dBi Yönlü Yagi Anten

LCDYA-1560-1620-50, 1560–1620 MHz L-bandı RF bağlantıları için yönlü Yagi antendir. Kazanç 11±1 dBi; yatay ve dikey hüzme genişlikleri 45±5° ve 40±5° olarak belirtilmiştir. Kaynak 50 Ω empedans, VSWR ≤2,0 ve 50 W azami giriş gücü verir. Gövde 484,3 × 85,5 × 1,5 mm boyutundadır; 5 cm RG141 kablo üzerinden SMA-J bağlantısı ve DC topraklama kullanır.



Kurulum profesyonel gözetim altında yapılmalı, montaj ve ekipman bağlantıları sıkılmalıdır. Konumu gerçek çevreye göre belirleyin; yakındaki yüksek binaları ve büyük metal yapıları dikkate alın.

Kaynak gömme montaj, −30 ile +65 °C çalışma ve %10–95 nem aralığı belirtir; IP sınıfı veya sertifikalı sistem performansı ortaya koymaz.

Elektriksel özellikler

Parametre	Değer	Birim
Frekans aralığı	1560–1620	MHz
Anten kazancı	11±1	dBi
VSWR	≤2.0	-
Polarizasyon	Dikey	-
Yatay hüzme genişliği	45±5	°
Dikey hüzme genişliği	40±5	°
Giriş empedansı	50	Ω
Azami giriş gücü	50	W
Anten konnektörü	RG141 kablolu SMA-J (5 cm)	-
Yıldırım koruması	DC topraklama	-

Mekanik ve çevresel özellikler

Parametre	Değer	Birim
Anten boyutları	484.3 × 85.5 × 1.5	mm
Ambalaj boyutları	500 × 350 × 110	mm
Anten ağırlığı	0.1±0.01	kg
Çalışma nemi	10–95	%
Radom malzemesi	Metal	-
Çalışma sıcaklığı	–30–+65	°C
Montaj yöntemi	Gömme montaj	-

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.