Antenna omnidirezionale in fibra di vetro, 20 MHz–6 GHz



LCANT-20-6000-2 copre 20 MHz–6 GHz con apertura orizzontale di 360° e polarizzazione verticale. Il guadagno dichiarato varia da –6 a 2 dBi; il valore superiore non indica un guadagno costante sull'intera banda. L'apertura verticale è 55±10° e il VSWR ≤2,5.

Il radome nero opaco in fibra di vetro misura Φ40 × 600 mm e utilizza il connettore integrato indicato come N-J nella fonte. Sono previsti montaggio da banco o su apparecchiatura, messa a terra DC, temperatura da –30 a +65 °C e umidità del 10–95%. Verificare ingombri e accoppiamento del connettore.

Specifiche elettriche

Parametro	Valore	Unità
Intervallo di frequenza	20–6000	MHz
Guadagno d'antenna	–6–2	dBi
VSWR	≤2.5	-
Polarizzazione	Verticale	-
Apertura orizzontale del fascio	360	°
Apertura verticale del fascio	55±10	°
Circolarità del diagramma (fonte: ovalità)	±2	dB
Impedenza d'ingresso	50	Ω
Potenza d'ingresso massima	100	W
Connettore d'antenna	N-J integrato	-
Protezione contro i fulmini	Messa a terra DC	-

Specifiche meccaniche e ambientali

Parametro	Valore	Unità
Dimensioni dell’antenna	Φ40 × 600	mm
Dimensioni dell’imballaggio	660 × 360 × 190 / 425 × 345 × 220 (Sono indicate due dimensioni di imballaggio, senza distinguerne l’applicazione.)	mm
Peso dell’antenna	0.5±0.1	kg
Umidità di funzionamento	10–95	%
Colore del radome	Nero opaco	-
Materiale del radome	Fibra di vetro	-
Temperatura di funzionamento	–30–+65	°C
Metodo di montaggio	Montaggio da banco / su apparecchiatura	-

Nota sul documento

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L’offerta approvata e la documentazione d’ordine definiscono la configurazione fornita.