

# CMAX-LHM2-60-I53



Low-PIM-direktionale MIMO-Antenne mit hoher Kapazität 4G/5G/C-Band, 617– 960 MHz, 1695– 2700 MHz und 3300– 4200 MHz, 60 Grad, 4.3-10, (2 PORTS 617-4200MHz)

## Produktklassifizierung

**Produkttyp** Überkopf-Stadionantenne

## Allgemeine Spezifikationen

**Anwendung** Innen-/Außenbereich

**Antennen-Typ** Direktional

**Charakteristik des Antennenarrays** MIMO 2x2

**Polarisation**  $\pm 45^\circ$

**Farbe** Lichtgrau (RAL 7035)

**Anzahl der Ports** 2

**Radom-Material** PVC, UV-beständig

**HF-Steckverbinder-Schnittstelle** 4.3-10 Weiblich

## Dimensionen

**Höhe** 116 Millimeter | 4.567 Zoll

**Breite** 330 Millimeter | 12.992 Zoll

**Länge** 450 mm | 17.717 Zoll

## Elektrische Spezifikationen

**Impedanz** 50 Ohm

**Blitzschutz** DC-Masse

**Betriebsfrequenzband** 1695 – 2700 MHz | 3300 – 4200 MHz | 617 – 960 MHz

**Elektrische Notiz** Alle Werte typisch, sofern nicht anders angegeben

## Elektrische Spezifikationen

Frequenzband (MHz)	617– 960		3300– 4200
Return Loss (dB)	8	7.3	7.8
Gain (dBi)	71	74	65

# CMAX-LHM2-60-I53

---

<b>Abstrahlwinkel, Horizontal, Grad</b>	71	74	65
<b>Strahlbreite, Vertikal, Grad</b>	66	78	62
<b>Gesamtleistung von vorne nach hinten bei 180° ± 30°, dB</b>	18	17	16
<b>HLW und Boresight, dB</b>	12	12	12
<b>Isolation, Kreuzpolarisation, dB</b>	20	20	20
<b>VSWR   Rückflussdämpfung, dB</b>	1,5   14.0	1,5   14.0	1,5   14.0
<b>PIM, 3. Ordnung, 2 x 20 W, dBc</b>	-153	-153	-153
<b>Eingangsleistung pro Port, maximal, Watt</b>	200	200	200

## Mechanische Spezifikationen

**Windbelastung @ Geschwindigkeit, maximal** 473.0 N @ 241 km/h (106.3 lbf @ 150 mph)

**Windgeschwindigkeit, maximal** 241,4 km/h (150 mph)

## Umwelt-Spezifikationen

**Betriebstemperatur** -40 °C bis +60 °C (-40 °F bis +140 °F)

**Relative Luftfeuchtigkeit** Bis zu 100%

**Prüfverfahren für den Schutz vor Eindringen** IEC 60529:2001, IP65

**Vibrationsprüfverfahren** ASTM D4169 | IEC 60068-2-6

## Verpackung und Gewichte

**Höhe, verpackt** 225 mm | 8.858 Zoll

**Breite, verpackt** 350 Millimeter | 13.78 Zoll

**Länge, verpackt** 690 Millimeter | 27.165 Zoll

**inklusive** Halterung

**Nettogewicht, mit Montagesatz** 8 kg | 17.637 Pfund

**Verpackungsmenge** 1

**Gewicht, brutto** 8,2 kg | 18.078 Pfund

**Gewicht, netto** 4,2 kg | 9.259 Pfund