

# CMAX-LHM2-60-I53



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

## Produktklassifizierung

**Produkttyp** Überkopf-Stadionantenne

## Allgemeine Spezifikationen

**Anwendung** Innen/Außen  
**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 mm | 4.567 Zoll  
**Breite** 330 mm | 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  
**Elektrischer Hinweis** Alle Werte typisch, sofern nicht anders angegeben

## Elektrische Spezifikationen

Frequenzband, MHz Verstärkung, dBi Strahlbreite, 617– 960	1695– 2700	3300– 4200
Horizontal, Grad	8	7.8
	71	65
	66	78
		62

Seite 1 von 3

# CMAX-LHM2-60-I53

Strahlbreite, Vertikal, Grad	66	78	62
Gesamtleistung von vorne nach hinten bei 180° ± 30°, dB	18	17	16
HLW bei Boresight, dB	12	12	12
Isolation, Kreuzpolarisation, dB	20	20	20
PIM, 3. Ordnung, 2 x 20 W, dBc	-153	-153	-153
Eingangsleistung pro Port, maximal, Watt	200	200	200

## VSWR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR, maximal	Rückflusdämpfung, Maximum (dB)	VSWR, Mittelwert	Rückflusdämpfung, Mittelwert (dB)
617 bis 960 MHz	1.725	11.5	1.499	14
1695 bis 2700 MHz	1.703	11.7	1.499	14
3300 bis 4200 MHz	1.703	11.7	1.499	14

## 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 Schutzschutz	IEC 60529:2001, IP65
Vibrations-Prüfverfahren	ASTM D4169   IEC 60068-2-6

## Verpackung und Gewichte

Höhe, verpackt	225 mm   8.858 Zoll
Breite, verpackt	350 mm   13,78 Zoll
Länge, verpackt	690 mm   27.165 Zoll
linklusive	Montagehalterung
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

## Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
CHINA-ROHS	Unterschreitung des maximalen Konzentrationswertes

# CMAX-LHM2-60-I53

---

CHINA-ROHS

Unter dem maximalen Konzentrationswert Konform gemäß SVHC-Revision auf

REACH-SVHC

[www.commscope.com/ProductCompliance](http://www.commscope.com/ProductCompliance) Konform Konform

ROHS

UK-ROHS

