

# CMAX-LHM2-3030-I53



2x2 MIMO-Antenne mit niedriger PIM-Richtleistung und hoher Kapazität, 4G/5G/C-Band, 617– 960 MHz, 1695– 2700 MHz und 3300-4200 MHz, 4,3– 10

## Produktklassifizierung

**Produkttyp** Überkopf-Stadionantenne

## Allgemeine Spezifikationen

**Anwendung** Innen/Außen  
**Antennen-Typ** Direktional  
**Charakteristik des Antennenarrays** MIMO 2x2  
**Polarisation**  $\pm 45^\circ$   
**Farbe** Weiß (RAL 9016)  
**Anzahl der Ports** 2  
**Radom Material** Fiberglas, UV-beständig  
**HF-Steckverbinder-Schnittstelle** 4.3-10 Weiblich

## Dimensionen

**Breite** 750 mm | 29.528 Zoll  
**Tiefe** 120 mm | 4.724 Zoll  
**Länge** 750 mm | 29.528 Zoll

## Elektrische Spezifikationen

**Impedanz** 50 Ohm  
**Blitzschutz** dc Masse  
**Betriebsfrequenzband** 1710 – 2200 MHz | 2200 – 2700 MHz | 3300 – 4200 MHz | 617 – 698 MHz | 698 – 960 MHz  
**Elektrischer Hinweis** Werte typisch, sofern nicht anders angegeben

## Elektrische Spezifikationen

500 bis 4200 MHz	617– 698	698– 960	1695– 2200	2200– 2700	
Reflexionskoeffizient, dBi	12	13.5	12.5	14	14.5
Verlustkoeffizient, dBi	41	34	40	32	27

Seite 1 von 3

# CMAX-LHM2-3030-I53

Strahlbreite, Horizontal, Grad	41	34	40	32	27
Strahlbreite, Vertikal, Grad	44	35	37	30	28
Horizontaler Nebenkeulen, dB	18	18	18	18	18
Front-to-Back-Verhältnis, Kopolarisation 180° ± 30°, dB	25	25	30	30	25
Isolation, Kreuzpolarisation, dB	25	25	22	22	20
PIM, 3. Ordnung, 2 x 20 W, dBc	-153	-153	-153	-153	-153
Eingangleistung pro Port, maximal, Watt	200	200	200	200	200

## VSWR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR, maximal	Rückflusdämpfung, Maximum (dB)	VSWR, Mittelwert	Rückflusdämpfung, Mittelwert (dB)
617 bis 698 MHz	1.725	11.5	1.499	14
698 bis 960 MHz	1.725	11.5	1.499	14
1695 bis 2200 MHz	1.725	11.5	1.499	14
2200 bis 2700 MHz	1.703	11.7	1.499	14
3300 bis 4200 MHz	1.725	11.5	1.499	14

## Mechanische Spezifikationen

Windbelastung @ Geschwindigkeit, maximal 1.826,0 N @ 241 km/h (410,5 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

Breite, verpackt 805 mm | 31.693 Zoll

Tiefe, verpackt 218 mm | 8.583 Zoll

Länge, verpackt 1012 mm | 39.843 Zoll

inklusive Montagehalterung

Nettogewicht, mit Montagesatz 15,8 kg | 34,833 Pfund

# CMAX-LHM2-3030-I53

---

<b>Verpackungsmenge</b>	1
<b>Gewicht, brutto</b>	19,8 kg   43.651 Pfund
<b>Gewicht, netto</b>	13 kg   28,66 Pfund

## Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

<b>Agentur</b>	<b>Klassifikation</b>
CHINA-ROHS	Unterschreitung des maximalen Konzentrationswertes
REACH-SVHC	Konform gemäß SVHC-Revision auf <a href="http://www.andrew.com/ProductCompliance">www.andrew.com/ProductCompliance</a>
ROHS	Gefällig
UK-ROHS	Gefällig

