

# CMAX-LHM2-3030-I53



2x2 MIMO-Antenne 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-/Außenbereich  
**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  
**Elektrische Notiz** Werte typisch, sofern nicht anders angegeben

## Elektrische Spezifikationen

Frequenzband, MHz	617– 698	698– 960	1695– 2200	2200– 2700	3300– 4200
Verstärkung, dBi	12	13.5	12.5	14	14.5

# CMAX-LHM2-3030-I53

<b>Abstrahlwinkel, Horizontal, Grad</b>	41	34	40	32	27
<b>Strahlbreite, Vertikal, Grad</b>	44	35	37	30	28
<b>Horizontale Nebenkeule, dB</b>	18	18	18	18	18
<b>Front-to-Back-Verhältnis, Kopolarisation 180° ± 30°, dB</b>	25	25	30	30	25
<b>Isolation, Kreuzpolarisation, dB</b>	25	25	22	22	20
<b>VSWR   Rückflusdämpfung, dB</b>	1,5   14.0	1,5   14.0	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	-153	-153
<b>Eingangsleistung pro Port, maximal, Watt</b>	200	200	200	200	200

## 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 Schutz vor Eindringen** IEC 60529:2001, IP65

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

## Verpackung und Gewichte

**Breite, verpackt** 805 Millimeter | 31.693 Zoll

**Tiefe, verpackt** 218 Millimeter | 8.583 Zoll

**Länge, verpackt** 1012 Millimeter | 39.843 Zoll

**linkusive** Halterung

**Nettogewicht, mit Montagesatz** 15,8 kg | 34.833 Pfund

**Verpackungsmenge** 1

**Gewicht, brutto** 19,8 kg | 43.651 Pfund

**Gewicht, netto** 13 kg | 28,66 Pfund