

# CMAX-DMF2-43-WI53-KARTON



MIMO-Richtantenne mit niedrigem PIM 4G/5G/C-Band, 698-960 MHz, 1695-2700 MHz und 3300-4200 MHz

## Produktklassifizierung

Produkttyp Innen-/Außenantenne

## Allgemeine Spezifikationen

Anwendung Innen-/Außenbereich  
Antennen-Typ Direktional  
Charakteristische Polarisation des MIMO 2x2  
Antennenarrays +45 °  
Farbe Lichtgrau (RAL 7035)  
Anzahl der Ports 2  
Radom-Material PVC, UV-beständig  
HF-Steckverbinder-Schnittstelle 4.3-10 Weiblich

## Dimensionen

Breite 287 Millimeter | 11.299 Zoll  
Tiefe 132 mm | 5.197 Zoll  
Länge 380 mm | 14.961 Zoll

## Elektrische Spezifikationen

Impedanz 50 Ohm  
Betriebsfrequenzband Elektrischer Hinweis 1695 - 2700 MHz | 3300 - 4200 MHz | 698 - 960 MHz  
Werte typisch, sofern nicht anders angegeben

## Elektrische Spezifikationen

Frequenzband, MHz	698-960	1695-2200	2200-2700	3300-4200
Verstärkung,	7.9	8.8	8.9	8.5
dBi Strahlbreite, Horizontal, Grad	77	67	57	54

# CMAX-DMF2-43-WI53-KARTON

Strahlbreite, Vertikal, Grad	60	53	59	54
Front-to-Back-Verhältnis, Kopolarisation 180° + 30°, dB	12	17	20	16
Isolation, Kreuzpolarisation, dB	20	25	25	25
VSWR   Rückflussdämpfung, dB	1,5   14.0	1,5   14.0	1,5   14.0	1,5   14.0
PIM, 3. Ordnung, 2 x 20 W, dBc	-153	-153	-153	-153
Eingangsleistung pro Port, maximal, Watt	100	100	100	100

## Mechanische Spezifikationen

Windbelastung @ Geschwindigkeit, maximal 345.0 N @ 241 km/h (77.6 lbf @ 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

## Verpackung und Gewichte

Breite, verpackt 340 Millimeter | 13.386 Zoll

Tiefe, verpackt 210 Millimeter | 8.268 Zoll

Länge, verpackt 590 Millimeter | 23.228 Zoll

inklusive Halterung

Gewicht, brutto 3,5 kg | 7.716 Pfund

Gewicht, netto 2,5 kg | 5.512 Pfund