

# CMAX-OMF8-43-UWI53

---



Cell-Max™ Low PIM Omni MIMO Gebäudeantenne, 617-6000 MHz

## Produktklassifizierung

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| <b>Produkttyp</b>   | Antenne im Gebäude |
| <b>Produktmarke</b> | Zelle-Max™         |

## Allgemeine Spezifikationen

|  |   |
|--|---|
| <b>Anwendung</b>                         | Innen   |
| <b>Antennen-Typ</b>                      | Omni  |
| <b>Charakteristik des Antennenarrays</b> | MIMO 2x2  |
| <b>Polarisation</b>                      | Linear Horizontal   |
| <b>Farbe</b>                             | Weiß (RAL 9016)   |
| <b>Montage</b>                           | Deckenhalterung mit Durchgangsloch (optional)   |
| <b>Hinweis zur Montage</b>               | Für die Installation von Antennen an Metalldecken wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen ANDREW Vertreter |
| <b>Anzahl der Ports</b>                  | 2   |
| <b>Pigtail-Kabel</b>                     | 670-141SXE, Plenum-Bewertung  |
| <b>Radom Material</b>                    | ASA+PC, UV-stabilisiert   |
| <b>HF-Steckverbinder-Schnittstelle</b>   | 4.3-10 Weiblich   |

## Dimensionen

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| <b>Höhe</b>               | 65 mm   2.559 Zoll   |
| <b>Länge des Pigtails</b> | 500 mm   19.685 Zoll |
| <b>Außendurchmesser</b>   | 207 mm   8,15 Zoll   |

## Elektrische Spezifikationen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Impedanz</b>             | 50 Ohm  |
| <b>Betriebsfrequenzband</b> | 1695 – 2700 MHz   3300 – 4200 MHz   4800 – 6000 MHz   617 – 698 MHz   698 – 960 MHz |
| <b>Elektrischer Hinweis</b> | Werte typisch, sofern nicht anders angegeben  |

# CMAX-OMF8-43-UWI53

## Elektrische Spezifikationen

|   |                 |                 |                   |                   |                   |
|---|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Frequenzband, MHz</b>                        | <b>617– 698</b> | <b>698– 960</b> | <b>1695– 2700</b> | <b>3300– 4200</b> | <b>4900– 6000</b> |
| <b>Verstärkung, dBi</b>                         | 3.8             | 4               | 4                 | 6                 | 6                 |
| <b>Strahlbreite, Horizontal, Grad</b>           | 360             | 360             | 360               | 360               | 360               |
| <b>Isolation, Kreuzpolarisation, dB</b>         | 15              | 17              | 18                | 19                | 19                |
| <b>PIM, 3. Ordnung, 2 x 20 W, dBc</b>           | -153            | -153            | -153              |                   |                   |
| <b>Eingangsleistung pro Port, maximal, Watt</b> | 100             | 100             | 100               | 100               | 100               |

## VSWR/Rückflusdämpfung

| <b>Frequenzband</b>      | <b>VSWR, maximal</b> | <b>Rückflusdämpfung, Maximum (dB)</b> | <b>VSWR, Mittelwert</b> | <b>Rückflusdämpfung, Mittelwert (dB)</b> |
|--------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------|--|
| <b>617 bis 698 MHz</b>   | 1.798                | 10.9                                  | 1.577                   | 13                                       |
| <b>698 bis 960 MHz</b>   | 1.851                | 10.5                                  | 1.671                   | 12                                       |
| <b>1695 bis 2700 MHz</b> | 1.851                | 10.5                                  | 1.671                   | 12                                       |
| <b>3300 bis 4200 MHz</b> | 1.851                | 10.5                                  | 1.671                   | 12                                       |
| <b>4900 bis 6000 MHz</b> | 1.798                | 10.9                                  | 1.536                   | 13.5                                     |

## Umwelt-Spezifikationen

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Betriebstemperatur</b>        | -40 °C bis +60 °C (-40 °F bis +140 °F) |
| <b>Relative Luftfeuchtigkeit</b> | Bis zu 95 %                            |

## Verpackung und Gewichte

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| <b>Höhe, verpackt</b>   | 200 mm   7.874 Zoll  |
| <b>Breite, verpackt</b> | 165 mm   6.496 Zoll  |
| <b>Länge, verpackt</b>  | 210 mm   8.268 Zoll  |
| <b>Gewicht, brutto</b>  | 0,7 kg   1.543 Pfund |
| <b>Gewicht, netto</b>   | 0,6 kg   1.323 Pfund |

## Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

| <b>Agentur</b> | <b>Klassifikation</b>  |
|----------------|--|
| CHINA-ROHS     | Unter dem maximalen Konzentrationswert Entwickelt, hergestellt und/oder                                  |
| ISO 9001:2015  | vertrieben im Rahmen dieses Qualitätsmanagementsystems Konform gemäß                                     |
| REACH-SVHC     | SVHC-Revision auf <a href="http://www.andrew.com/ProductCompliance">www.andrew.com/ProductCompliance</a> |
| ROHS           | Gefällig   |
| UK-ROHS        | Gefällig   |

# CMAX-OMF8-43-UWI53

---

UK-ROHS

Gefällig

