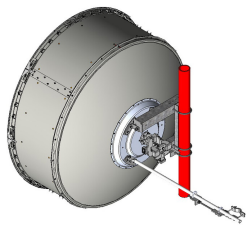


HX6-611-6WH/B



1,8 m | 6 Fuß ValuLine® High Performance, High XPD Antenne,
Dualband, dual-polarisiert, 5,925 – 7,125 GHz & 10,0 -11,7 GHz

Produktklassifizierung

Produkttyp	Mikrowellen-Antenne
Produktmarke	Schmerzlinie®

Allgemeine Spezifikationen

Antennen-Typ	HX - ValuLine® Hohe Leistung, hohes XPD Antenne, dual-polarisiert
Polarisation	Dual
Antennen-Eingang	CPR137G CPR90G
Farbe der Antenne	Weiß
Reflektor-Konstruktion	Einteiliger Reflektor
Radom Farbe	Grau
Radom Material	Stoff
Blitz inklusive	Nein
Seitliche Streben, im Lieferumfang enthalten	1

Dimensionen

Durchmesser, nominal	1.8 1,8 m 6 Fuß
----------------------	-------------------

Elektrische Spezifikationen

Betriebsfrequenzband	5,925 – 7,125 GHz
Verstärkung, tiefes Band	38,4 dBi
Verstärkung, Mittenband	39,3 dBi
Verstärkung, oberes Band	40,2 dBi
Boresit-Kreuzpolarisationsdiskriminierung (XPD)	33 dB
Front-to-Back-Verhältnis	66 dB
Strahlbreite, horizontal	1.8 °
Strahlbreite, vertikal	1.8 °
	20 dB

HX6-611-6WH/B

Rückflussverlust	20 dB
VSWR	1.22
Strahlungsmuster-Hüllkurven-Referenz (RPE)	7453B
Elektrische Konformität	ACMA FX03_6b, 6p7b Brazil Anatel Klasse 3 Kanada SRSP 305.9 Teil A Kanada SRSP 306.4 Teil A ETSI 302 217 Klasse 3 US-amerikanische FCC Teil 101A
Kreuzpolarisationsdiskriminierung (XPD) Elektrische Nachgiebigkeit	ETSI EN 302217 XPD Kategorie 2

Elektrische Spezifikationen, Band 2

Betriebsfrequenzband	10.000 – 11.700 GHz
Verstärkung, tiefes Band	42,5 dBi
Verstärkung, Mittenband	43.3 dBi
Verstärkung, oberes Band	44 dBi
Strahlbreite, horizontal	1 °
Strahlbreite, vertikal	1 °
Boresit-Kreuzpolarisationsdiskriminierung (XPD)	33 dB
Kreuzpolarisationsdiskriminierung (XPD) Elektrische Nachgiebigkeit	ETSI EN 302217 XPD Kategorie 2
Elektrische Konformität	ACMA FX03_10a ACMA FX03_11b Brasilien Anatel Klasse 3 Kanada SRSP 310.5 Kanada SRSP 310.7 Teil B ETSI 302 217 Klasse 3 UNS FCC Teil 101A
Front-to-Back-Verhältnis	70 dB
Strahlungsmuster-Hüllkurven-Referenz (RPE)	7454B
Rückflussverlust	20 dB
VSWR	1.22

Mechanische Spezifikationen

Kompatibler Durchmesser des Montagerohrs	115 mm - 120 mm 4,5 Zoll bis 4,7 Zoll
Feineinstellbereich des Azimuts	±15°
Feiner Höheneinstellbereich	±5°
Windgeschwindigkeit, betriebsbereit	200 km/h 124,274 mph
Windgeschwindigkeit, Überleben	200 km/h 124,274 mph

Überlebensbewertung der Windkräfte bei Windgeschwindigkeit

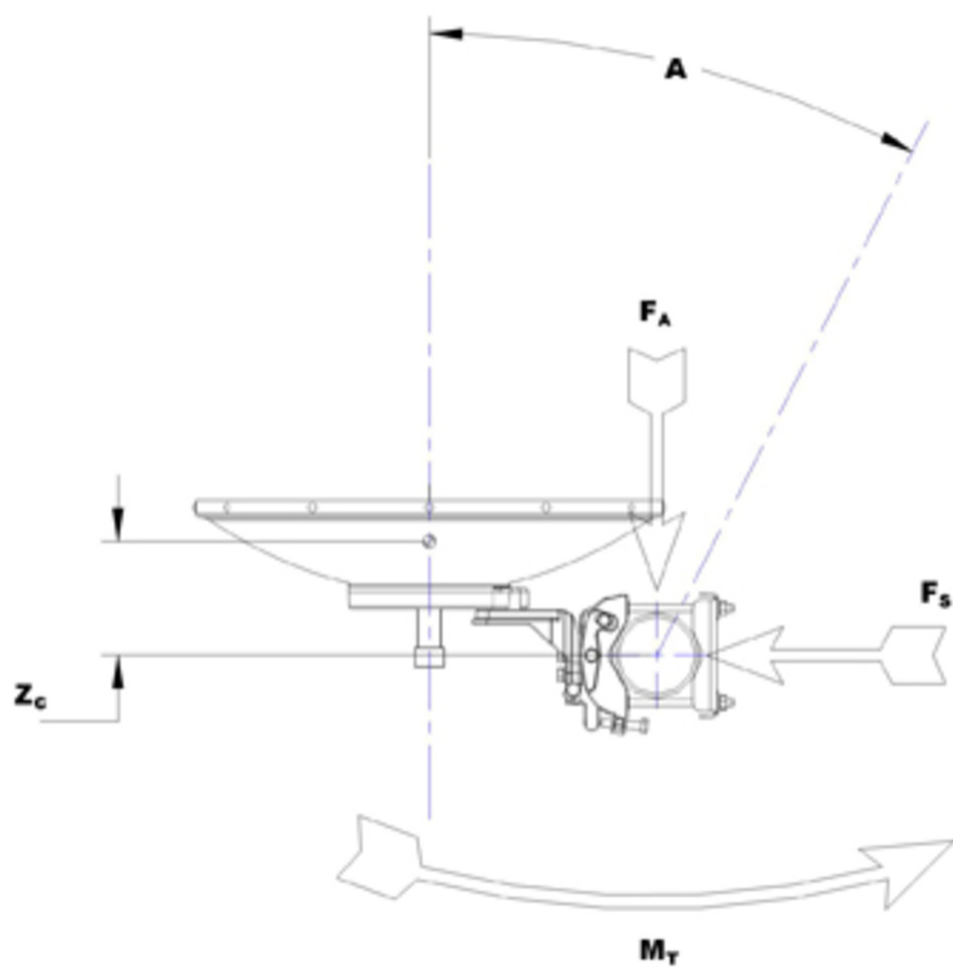
6960 N 1.564,671 Pfund	Seite 2 von 6
--------------------------	---------------

HX6-611-6WH/B

Normalkraft (FA)	6960 N 1.564,671 Pfund
Winkel α für MT Max	-130 °
Seitenkraft (FS)	1566 N 352,051 Pfund
Drehmoment (MT)	363 N-m 3.212,821 in Pfund
Kraft auf der Innenseite der Strebe	4075 N 916,097 Pfund
Zcg ohne Eis	363 mm 14.291 Zoll
Zcg mit 1/2 Zoll (12 mm) Radial Ice	541 mm 21.299 Zoll
Gewicht mit 12 mm (1/2 Zoll) Radialeis	237 kg 522.495 Pfund

HX6-611-6WH/B

Windkräfte bei Windgeschwindigkeit Überlebensbewertung Bild



Verpackung und Gewichte

Höhe, verpackt	2128 mm 83,78 Zoll
Breite, verpackt	544 mm 21.417 Zoll
Länge, verpackt	1895 mm 74.606 Zoll
Art der Verpackung	Standard-Paket
Gewicht, brutto	152 kg 335,102 Pfund
Gewicht, netto	90 kg 198,416 Pfund

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
CHINA-ROHS	Unterschreitung des maximalen Konzentrationswertes

HX6-611-6WH/B

REACH-SVHC

Konform gemäß SVHC-Revision auf www.commscope.com/ProductCompliance

ROHS

Gefällig

UK-ROHS

Gefällig



*Fußnoten

Betriebsfrequenzband

Die Bänder entsprechen den CCIR-Empfehlungen oder den allgemeinen Allokationen, die weltweit verwendet werden. Andere Bereiche können Unterbringung auf Sonderbestellung.

Verstärkung, Mittenband

Für ein gegebenes Frequenzband ist die Verstärkung in erster Linie eine Funktion von Antennengröße. Der Gewinn von Andrew-Antennen wird bestimmt durch entweder durch Vergleichsgewinn oder durch Computerintegration der gemessenen Antennenmustern.

Boresit-Kreuzpolarisationsdiskriminierung (XPD)

Die Differenz zwischen der Spitze der kopolarisierten Hauptleitung und das maximale kreuzpolarisierte Signal über einen Winkel doppelt so viel wie die 3 dB Strahlbreite des copolarisierten Fernlichts.

Front-to-Back-Verhältnis

Bezeichnet die höchste Strahlung relativ zum Hauptstrahl bei $180^\circ \pm 40^\circ$, quer über das Band. Produktionsantennen überschreiten nicht Nennwerte um mehr als 2 dB, sofern nicht anders angegeben.

Rückflussverlust

Die Zahl, die den Anteil der Funkwellen angibt auf die Antenne einfallende Strahlung, die als Verhältnis von diejenigen, die akzeptiert werden.

VSWR

Maximum; ist die garantierte Peak Voltage-Standing-Wave-Verhältnis innerhalb des Betriebsbandes.

Strahlungsmuster-Hüllkurven-Referenz (RPE)

Strahlungsmuster definieren die Fähigkeit einer Antenne zur Unterscheidung gegen unerwünschte Signale. Bei noch trockenen Bedingungen Produktionsantennen haben keine Spitze, die die Strom-RPE um mehr als 3dB und hält dabei einen Genauigkeit von $\pm 1^\circ$ durchgehend

Kreuzpolarisationsdiskriminierung (XPD) Elektrische Nachgiebigkeit Die Differenz zwischen der Spitze der kopolarisierten Hauptleitung und das maximale kreuzpolarisierte Signal über einen Winkel doppelt so viel wie die 3 dB Strahlbreite des copolarisierten Fernlichts.

Strahlungsmuster-Hüllkurven-Referenz (RPE)

Strahlungsmuster definieren die Fähigkeit einer Antenne zur Unterscheidung gegen unerwünschte Signale. Bei noch trockenen Bedingungen Produktionsantennen haben keine Spitze, die die Strom-RPE um mehr als 3dB und hält dabei einen Genauigkeit von $\pm 1^\circ$ durchgehend

Windgeschwindigkeit, betriebsbereit

Bei VHLP(X), SHP(X), HX und USX Antennen wird die Windgeschwindigkeit

HX6-611-6WH/B

Windgeschwindigkeit, Überleben

wobei die maximale Antennenablenkung $0,3 \times$ die 3 dB Strahlbreite der Antenne beträgt. Bei anderen Antennen ist sie definiert als eine Ablenkung von 0,1 Grad oder weniger.

Die maximale Windgeschwindigkeit der Antenne, einschließlich Halterungen und gegebenenfalls Radome halten ohne bleibende Verformung. Möglicherweise ist eine Neuausrichtung erforderlich. Das Die Windgeschwindigkeit gilt für die Antenne mit der angegebenen Menge an radialem Eis.

Normalkraft (FA)

Maximale Kräfte, die auf ein Stützwerk als Ergebnis des Windes aus der für diese Frage kritischsten Richtung Parameter. Die angegebenen Einzelhöchstwerte dürfen gleichzeitig stattfinden. Alle Kräfte werden auf die Montagerohr.

Seitenkraft (FS)

Maximale Seitenkraft, die auf das Montagerohr ausgeübt wird Ergebnis des Windes aus der für diese Frage kritischsten Richtung Parameter. Die angegebenen Einzelhöchstwerte dürfen gleichzeitig stattfinden. Alle Kräfte werden auf die Montagerohr.

Drehmoment (MT)

Maximale Kräfte, die auf ein Stützwerk als Ergebnis des Windes aus der für diese Frage kritischsten Richtung Parameter. Die angegebenen Einzelhöchstwerte dürfen gleichzeitig stattfinden. Alle Kräfte werden auf die Montagerohr.

Art der Verpackung

Die Standardverpackung von Andrew ist für den Export geeignet. Antennen sind Standardmäßig in vollständig recycelbarem Karton oder Draht gebundene Kisten (abhängig vom Produkt). Für Ihre Bequemlichkeit, Andrew bietet robuste Exportverpackungsoptionen.