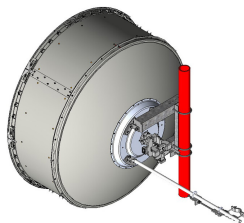


HX6-611-6WH/B



1,8 million | Antenne ValuLine® haute performance de 6 pieds, haute XPD, bi-bande, double polarisation, 5,925 - 7,125 GHz et 10,0 -11,7 GHz

Classification des produits

Type de produit	Antenne micro-ondes
Marque du produit	Ligne® de douleur

Spécifications générales

Type d'antenne	HX - ValuLine® Haute performance, XPD élevé Antenne, bipolarisée
Polarisation	Double
Entrée d'antenne	CPR137G Réf. CPR90G
Couleur de l'antenne	Blanc
Construction du réflecteur	Réflecteur monobloc
Couleur du radôme	Gris
Matériau du radôme	Tissu
Flash inclus	Non
Entretoises latérales, incluses	1

Taille

Diamètre, nominal	1.8 m 6 pieds
-------------------	-----------------

Spécifications électriques

Bande de fréquence de fonctionnement	5,925 à 7,125 GHz
Gain, bande basse	38,4 dBi
Gain, bande médiane	39,3 dBi
Gain, bande supérieure	40,2 dBi
Discrimination de polarisation croisée de l'axe (XPD)	33 dB
Rapport avant-arrière	66 dB
Largeur de faisceau, horizontale	1.8 °
Largeur du faisceau, verticale	1.8 °
	20 dB

HX6-611-6WH/B

Perte de retour	20 dB
ROS	1.22
Référence d'enveloppe de diagramme de rayonnement (RPE)	7453B
Conformité électrique	FX03_6b ACMA, 6p7b Classe Anatel Brésil 3 PNRH du Canada 305,9 Partie A PNRH du Canada 306.4 Partie A ETSI 302 217 Classe 3 FCC des États-Unis Partie 101A
Conformité électrique de la discrimination de polarisation croisée (XPD)	ETSI EN 302217 XPD Catégorie 2
Caractéristiques électriques, bande 2	
Bande de fréquence de fonctionnement	10.000 à 11.700 GHz
Gain, bande basse	42,5 dBi
Gain, bande médiane	43,3 dBi
Gain, bande supérieure	44 dBi
Largeur de faisceau, horizontale	1 °
Largeur du faisceau, verticale	1 °
Discrimination de polarisation croisée de l'axe (XPD)	33 dB
Conformité électrique de la discrimination de polarisation croisée (XPD)	ETSI EN 302217 XPD Catégorie 2
Conformité électrique	FX03_10a de l'ACMA FX03_11b de l'ACMA Brésil Anatel Classe 3 PNRH du Canada 310,5 Canada PNRH 310.7 Partie B ETSI 302 217 Classe 3 NOUS FCC Partie 101A
Rapport avant-arrière	70 dB
Référence d'enveloppe de diagramme de rayonnement (RPE)	7454B
Perte de retour	20 dB
ROS	1.22
Spécifications mécaniques	
Diamètre du tuyau de montage compatible	115 mm à 120 mm 4,5 à 4,7 pouces
Plage de réglage précis de l'azimut	±15°
Plage de réglage précis de l'élévation	±5°
Vitesse du vent, opérationnel	200 km/h 124,274 mi/h
Vitesse du vent, survie	200 km/h 124,274 mi/h

Forces du vent à la vitesse du vent Indice de survie

6960 N | 1 564,671 livres

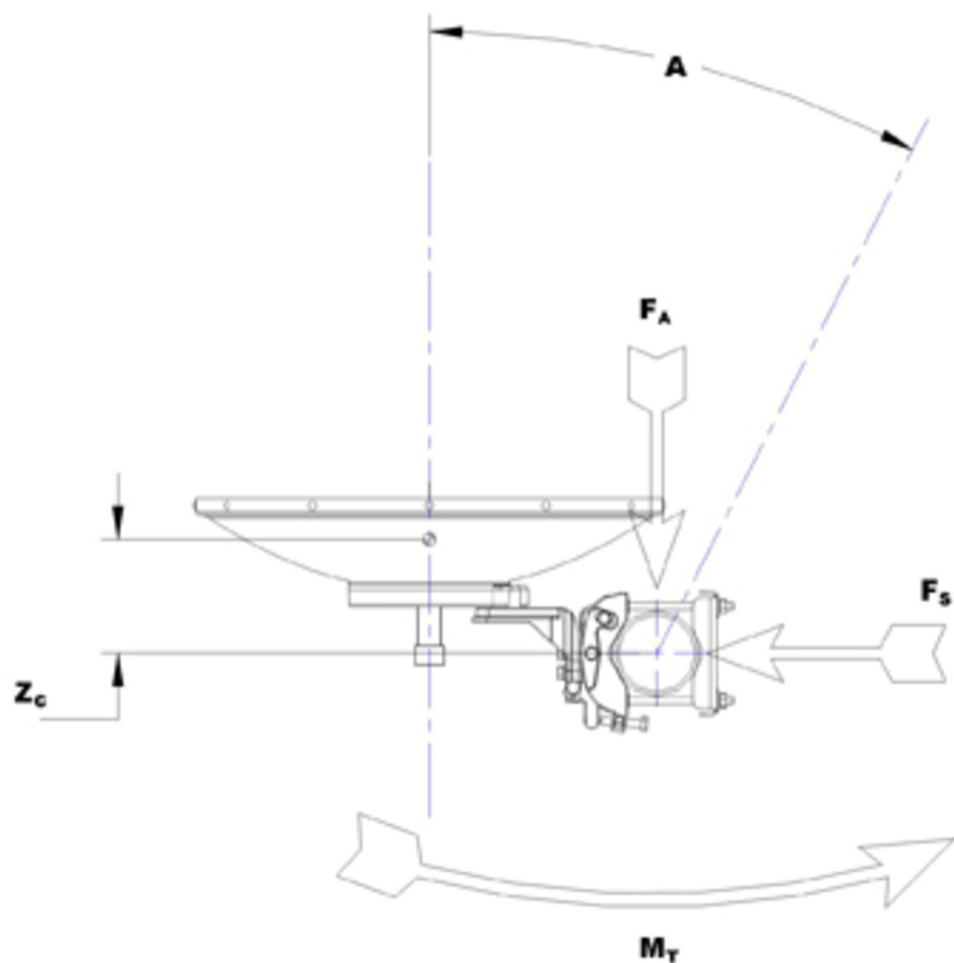
Page2 sur 6

HX6-611-6WH/B

Force axiale (FA)	6960 N 1 564,671 livres
α d'angle pour MT Max	-130 °
Force latérale (FS)	1566 N 352,051 livres
Moment de torsion (MT)	363 N-m 3 212,821 en livre
Force sur le côté jambe de force intérieur	4075 N 916.097 lbf
Zcg sans glace	363 millimètre 14,291 pouces
Zcg avec glace radiale de 1/2 po (12 mm)	541 millimètre 21.299 pouces
Poids avec glace radiale de 1/2 po (12 mm)	237 kg 522,495 livres

HX6-611-6WH/B

Forces du vent à la vitesse du vent Cote de survie Image



Emballage et poids

Hauteur, emballé	2128 millimètre 83,78 pouces
Largeur, emballé	544 millimètre 21,417 pouces
Longueur, emballé	1895 millimètre 74,606 pouces
Type d'emballage	Pack standard
Poids brut	152 kg 335,102 livres
Poids net	90 kg 198,416 livres

Conformité réglementaire/Certifications

Agence	Classification
CHINE ROHS	Inférieur à la valeur de concentration maximale

HX6-611-6WH/B

REACH-SVHC	Conforme à la révision SVHC sur www.commscope.com/ProductCompliance
ROHS	Conforme
Royaume-Uni-ROHS	Conforme



*Notes

Bande de fréquence de fonctionnement

Les bandes correspondent aux recommandations du CCIR ou aux allocations utilisées dans le monde entier. D'autres gammes peuvent être Accommodé sur commande spéciale.

Gain, bande médiane

Pour une bande de fréquences donnée, le gain est principalement fonction de taille de l'antenne. Le gain des antennes Andrew est déterminé par gain par comparaison ou par intégration informatique de la diagrammes d'antenne mesurés.

Discrimination de polarisation croisée de l'axe (XPD)

La différence entre le pic de la principale copolarisée faisceau et le signal de polarisation croisée maximal sur un angle deux fois l'ouverture de faisceau de 3 dB du faisceau principal copolarisé.

Rapport avant-arrière

Indique le rayonnement le plus élevé par rapport au faisceau principal, à $180^\circ \pm 40^\circ$, sur toute la bande. Les antennes de production ne dépassent pas valeurs nominales de plus de 2 dB, sauf indication contraire.

Perte de retour

La figure qui indique la proportion d'ondes radio incident sur l'antenne qui sont rejetés dans un rapport de ceux qui sont acceptés.

ROS

Maximum; est la tension de crête garantie Rapport à l'intérieur de la bande de fonctionnement.

Référence d'enveloppe de diagramme de rayonnement (RPE)

Les diagrammes de rayonnement définissent la capacité d'une antenne à discriminer contre les signaux indésirables. Dans des conditions encore sèches, les antennes de production n'auront pas de crête dépassant la RPE courant de plus de 3dB, en maintenant une précision de $\pm 1^\circ$ sur toute la longueur

Conformité électrique de la discrimination de polarisation croisée (XPD)

La différence entre le pic de la principale copolarisée faisceau et le signal de polarisation croisée maximal sur un angle deux fois l'ouverture de faisceau de 3 dB du faisceau principal copolarisé.

Référence d'enveloppe de diagramme de rayonnement (RPE)

Les diagrammes de rayonnement définissent la capacité d'une antenne à discriminer contre les signaux indésirables. Dans des conditions encore sèches, les antennes de production n'auront pas de crête dépassant la RPE courant de plus de 3dB, en maintenant une précision de $\pm 1^\circ$ sur toute la longueur

Vitesse du vent, opérationnel

Pour les antennes VHLP(X), SHP(X), HX et USX, la vitesse du vent

HX6-611-6WH/B

où la déviation maximale de l'antenne est de $0,3 \times$ la largeur du faisceau de 3 dB de l'antenne. Pour les autres antennes, elle est définie comme une déviation égale ou inférieure à 0,1 degré.

Vitesse du vent, survie

La vitesse maximale du vent de l'antenne, y compris les supports et les radômes, le cas échéant, résisteront sans déformation permanente. Un réalignement peut être nécessaire. Ceci la vitesse du vent s'applique à l'antenne avec la quantité de glace radiale.

Force axiale (FA)

Forces maximales exercées sur une structure porteuse résultat du vent de la direction la plus critique pour cela paramètre. Les maximums individuels spécifiés ne peuvent pas se produisent simultanément. Toutes les forces sont référencées à la tuyau de montage.

Force latérale (FS)

Force latérale maximale exercée sur le tuyau de montage résultat du vent de la direction la plus critique pour cela paramètre. Les maximums individuels spécifiés ne peuvent pas se produisent simultanément. Toutes les forces sont référencées à la tuyau de montage.

Moment de torsion (MT)

Forces maximales exercées sur une structure porteuse résultat du vent de la direction la plus critique pour cela paramètre. Les maximums individuels spécifiés ne peuvent pas se produisent simultanément. Toutes les forces sont référencées à la tuyau de montage.

Type d'emballage

L'emballage standard Andrew convient à l'exportation. Les antennes sont Expédié en standard dans du carton ou du fil de fer entièrement recyclable caisses liées (en fonction du produit). Pour votre commodité, Andrew propose des options d'emballage d'exportation robustes.