

## Spécifications mécaniques et électriques de l'antenne Urbaine de 20 cm pour les FH 24 GHz HyperBridge Wi200C-24



Hyperbridge, Urban Radio with Low Profile Antenna, 20x8 cm, gain 32dBi. OEM customization by Hypercable

HyperBridge Wi 200-S Modem Radio FH avec antenne Furtive

### Spécifications techniques

#### Antenne 24 GHz 0.2m Hautes performances Type: HAA2302\_00/

##### Description sommaire

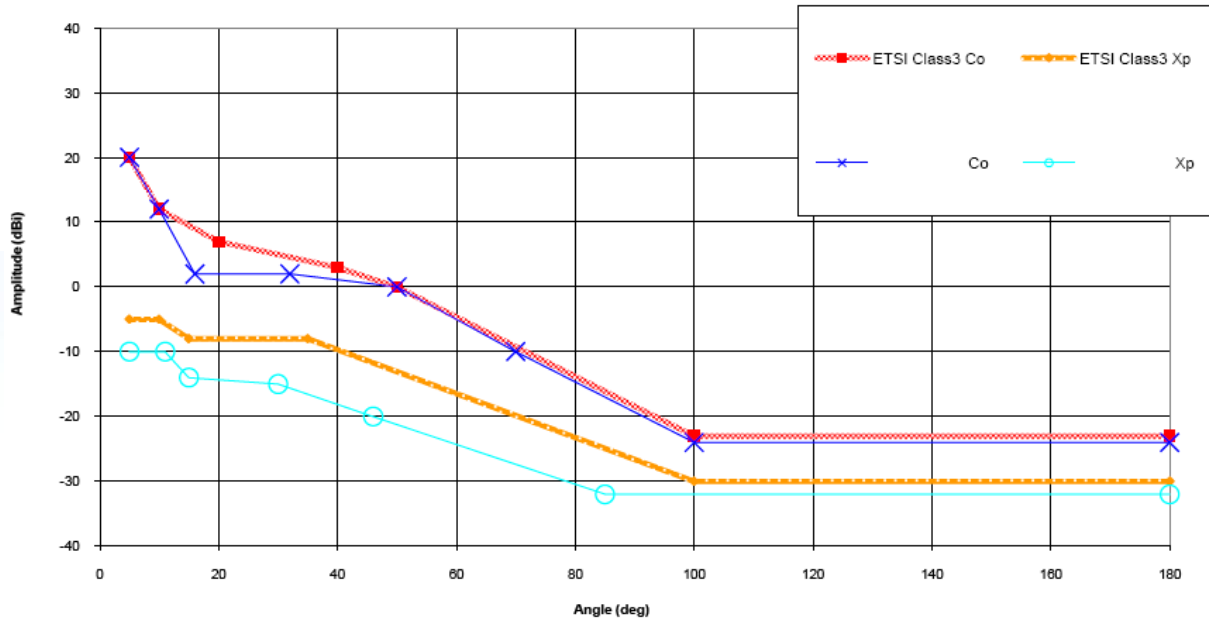
Cette antenne combine de hautes performances Radio, un encombrement et un poids réduit. L'antenne peut être montée séparée du Bloc Radio via un guide d'ondes ou une adaptation coaxiale. Elle peut aussi être fournie avec un design adapté selon les brides de montage direct des modems radio. Ce produit est conforme RoHS.

##### Données radio-électriques

Gamme de Fréquences.....	24.05 – 24.25 GHz
Gain (Bas de bande) .....	32.8 dBi
(Milieu de bande) .....	33.0 dBi
(Haut de bande).....	33.2 dBi
Ouverture à mi-puissance.....	2.9°
Cross-polar discrimination (selon -1dB co-polarised contour).....	32 dB
Rapport avant arrière .....	60 dB
VSWR/ ROS Pertes de retour.....	1.43:1 / 15 dB
Conformité ETSI .....	EN 302 217-4-2 Nov 2008 Class 3
Polarisation .....	Vertical/Horizontal
Sortie Guide d'ondes .....	Circulaire Ø10.06mm

**RADIATION PATTERN ENVELOPE (RPE)**

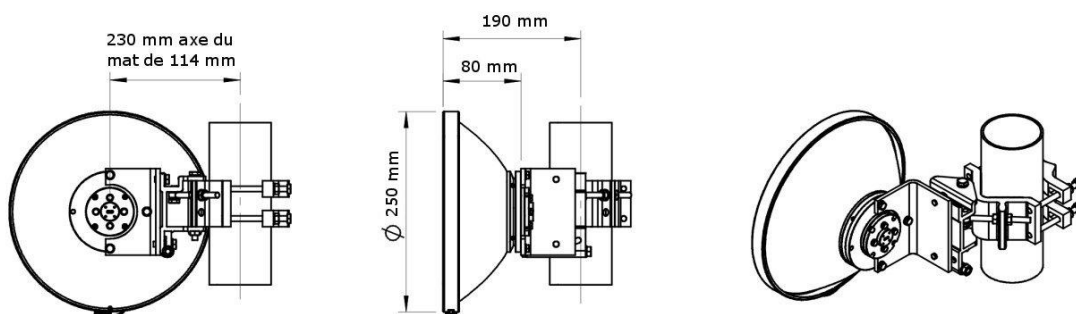
<u>Copolar</u>								
Gain isotropic.....	20	12	2	2	0	-10	-24	-24 dBi
Angle vs. main lobe .....	5	10	16	32	50	70	100	180 deg
<u>Crosspolar</u>								
Gain isotropic.....	-10	-10	-14	-15	-20	-32	-32	dBi
Angle vs. main lobe .....	5	11	15	30	46	85	180	deg

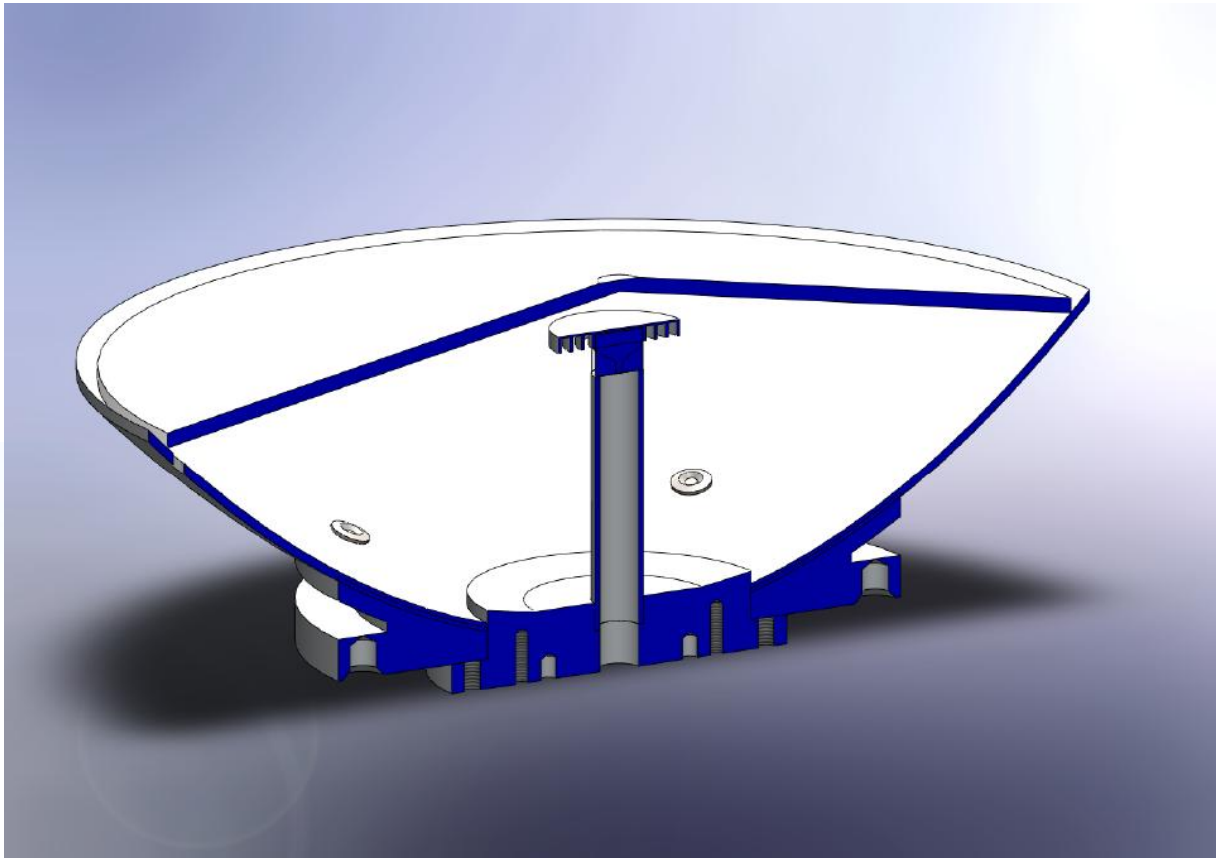


Actual radiation patterns for production antennas will not have any peak exceeding the RPE by more than 3 dB.

**MECHANICAL DATA**

Diamètre .....	0.2 m
Profondeur .....	80 mm
Poids .....	2 kg
Couleur antenne .....	NCS 1502R Light grey
Radome .....	Rigide UV Stabilisé PC Conique
Poids de la ferrure de mât .....	4.0 kg
Dimension de transport: Antenne .....	300 mm x 300mm x 120 mm
Ferrure de mât .....	257 mm x 223 mm x 252 mm
Poids de transport: Antenne .....	2.5 kg
Ferrure mât .....	4.4 kg
Température (utilisation) .....	-40 à +60 ° C
Humidité relative .....	15 à 100%
Charge au vent: Opérationnel .....	50 m/s (180 km/h)
Survie.....	70 m/s (250 km/h)
Charge en Glace (900 kg/m³).....	25 mm
Réglage micrométrique: (en azimut) .....	±20°
(en élévation) .....	±20°





Vue en coupe et dimensions maximales hors tout

