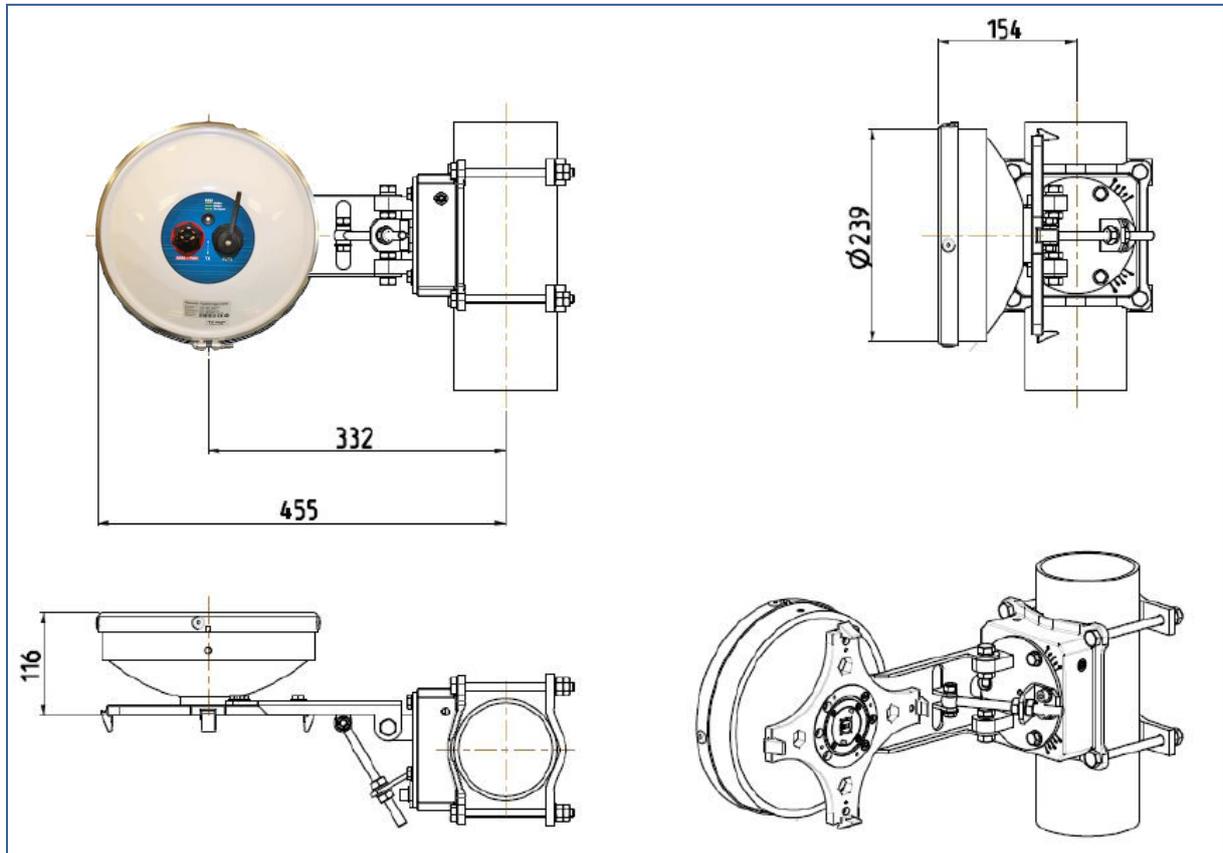


Spécifications mécaniques et électriques de l'antenne de 20 cm  
pour les FH 24 GHz HyperBridge Wi200-S



Wi 200-S vue arrière et vue avant avec montage de l'antenne sur un tube de 115 mm

### Spécifications

- Diamètre : 0.2m
- Couleur : Standard RAL 7035
- Type : Furtive Discrète
- Accès radio : Interface Guide d'ondes circulaire 24 Ghz
- Polarisation : Double Orthomode

### Caractéristiques mécaniques

- Tube support : 75 - 115 mm
- élévation ajustement fin :  $\pm 20^\circ$
- Azimut ajustement fin :  $\pm 10^\circ$
- Poids Net : 6 Kg
- Radome : Plastique Rigide
- Opérationnelle pour un vent de : 30 m/s
- Survie a un vent de : 70 m/s
- Dépointage au vent : <0.3 fois les -3 dB d'ouverture (pour un vent de vitesse de 30 m/s) Dépointage spécifié pour un mat support de 115 mm de diamètre



Vue ¾ arrière du Bloc radio fixé à l'antenne

### Dimensions hors tout

- (Mat support inclus)
- Diamètre : 239.0 mm
- Déport depuis axe du mat: 455.0 mm
- Epaisseur : 154.0 mm

### Forces au vent pour un vent de vitesse 70 m/s avec une surcharge de 25 mm de glace

- Force axiale : 209 N
- Force latérale : 104 N
- Moment de torsion : 70 N m
- Forces maximales exercées sur la structure support résultant du vent (en mode survie) pour la direction la plus critique de chaque paramètre. Ces valeurs ne surviennent pas simultanément, les forces sont celles appliquées au support de 115 mm de diamètre.

### Caractéristiques électriques

- Gamme de fréquence : 24 - 26 GHz
- Gain, Bas de bande : 32.2 dBi
- Gain, Milieu de bande : 32.5 dBi
- Gain, Haut de bande : 32.8 dBi
- R.L. 17.7 dB
- ROS 1.3
- Ouverture à -3dB :  $3.8^\circ$
- Rapport avant/arrière : 56 dB
- XPD (cross-polar) : 30 dB
- RPER : ETSI 302 217
- Conformité électrique : Classe 2

