

A9 UHF : antenne TNT intelligente à longue portée préparée pour la DVB-T2 et l'UHD

Des antennes intelligentes qui évoluent avec la télévision

L'A9 est une antenne intelligente à longue portée conçue pour relever les défis actuels liés à la réception de la TNT dans la **bande UHF jusqu'au canal 48 (LTE700) dans des conditions de réception extrêmes**. Elle est spécialement **optimisée pour les diffusions DVB-T2 et les contenus UHD**.

Cette antenne **améliore la zone de couverture jusqu'à 35 %** par rapport aux antennes compactes conventionnelles, grâce à sa directivité élevée et à sa grande capacité de captation, offrant ainsi une solution longue portée pour les zones de réception difficile et éloignées de l'émetteur.

Grâce à sa **technologie BOSS** (*Balanced Output Signal System*) avec **puce TForce®** intégrée, cette antenne garantit une réception très stable, robuste et fiable, même dans les environnements les plus complexes. **L'amplification directement au niveau du dipôle** minimise le bruit et préserve la qualité du signal dès le point de captation, un avantage clé pour les émissions DVB-T2, dont la modulation à haute densité de symboles (COFDM jusqu'à 256-QAM) nécessite des signaux avec un meilleur MER (*Modulation Error Rate*).

La technologie BOSS **adapte également automatiquement le gain en temps réel**, en maintenant toujours le meilleur équilibre entre qualité et niveau de signal, quelles que soient les conditions de réception. Il en résulte un signal avec le meilleur niveau de sortie possible, tant dans les zones à faible couverture que dans les zones à niveaux élevés ou affectées par des interférences LTE (4G/5G).

Entièrement fabriquée à partir de **matériaux 100 % inoxydables et de plastique ABS résistant**, doté d'une protection contre les UV et la corrosion, cette antenne garantit une durabilité maximale et une grande stabilité mécanique dans toutes les conditions climatiques.

De plus, il comprend un **support auxiliaire qui facilite son montage et sa fixation au mât**, ce qui fait toute la différence en termes de sécurité et de facilité d'installation des antennes de grande taille.

Réf.	140901
Réf. Logique	A9
EAN13	8424450334324

Autres caractéristiques	
Couleur	Orange
Modes de livraison	Emballage individuel

Emballage	
Boîte	1 pièces
Boîte	1 pièces

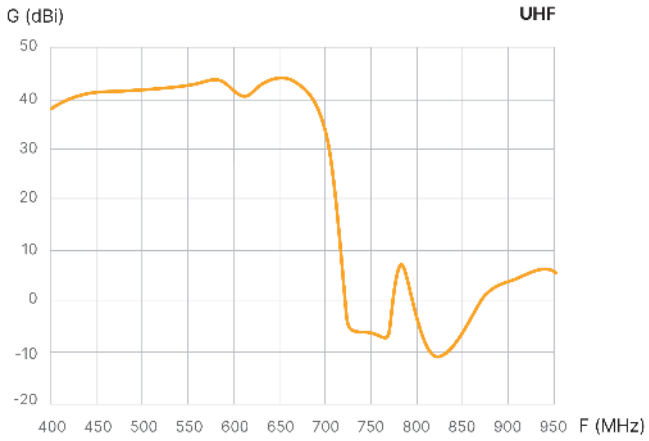
Données physiques	
Poids net	3.459,00 g
Volume brut	62,00 dm³
Poids brut	4.384,00 g
Largeur	897,00 mm
Hauteur	1.843,00 mm
Profondeur	554,00 mm
Poids du produit principal	3.459,00 g

Vous aimerez

- **Extension de la zone de couverture jusqu'à 35 %** : portée de réception accrue par rapport aux modèles conventionnels, facilitant la captation dans les zones éloignées de l'émetteur sans sacrifier la qualité du signal
- **Adaptation en temps réel** : la seule antenne intelligente qui maintient le service TV, en ajustant son comportement en fonction des conditions de réception
- **Toujours le meilleur niveau de sortie** : notre système breveté BOSS (Balanced Output Signal System) adapte automatiquement le gain de l'antenne pour maintenir un signal de sortie optimal
- **Bruit minimal pour un C/N optimal** : la technologie TForce® intégrée renforce l'amplification au point le plus proche de la captation, là où le signal conserve sa qualité maximale
- **Grande marge de réception** : avec une marge dynamique très élevée, elle est capable de recevoir des signaux très faibles et d'éviter la saturation avec des signaux très forts
- **Conformité à la règlementation RED** : son filtre SAW hautement sélectif élimine les interférences tout en respectant le dernier canal de la bande TV
- **Protection 4G/5G** : rejette les signaux de téléphonie mobile actuels et futurs, pour qu'ils n'interfèrent pas avec le signal TV
- **Conception aérodynamique qui optimise la captation** : des réflecteurs UHF semi-courbes repositionnés par rapport à l'axe de l'antenne, et trois nappes positionnées sur des plans parallèles entre eux et perpendiculaires au dipôle en U, sont le résultat d'une conception méticuleusement étudiée pour améliorer la réponse en fréquence du réseau radiant
- **Insensible à la corrosion** : fabriqué en aluminium, avec des éléments de fixation en zamak traité et des vis en acier inoxydable pour durer plusieurs décennies
- **Résistant au passage du temps** : fabriqué en fibre de verre et en plastique ABS renforcés par des pigments UV pour assurer la stabilité thermique et prévenir la dégradation

- **Montage spécifique pour les grandes antennes** : la conception mécanique réduit la complexité de l'assemblage et améliore la manipulation, accélérant ainsi le montage d'une antenne de ce format
- **Installation assistée avec sécurité supplémentaire** : un support auxiliaire est inclus pour stabiliser l'antenne lorsqu'elle est fixée au mât, offrant ainsi une plus grande sécurité et une plus grande facilité d'installation. Son utilisation est facultative, mais elle fournit un troisième point de fixation supplémentaire et se révèle particulièrement utile pour les installations sur toiture
- **100 % philosophie Televés** : entièrement conçue, développée et fabriquée dans nos installations robotisées, garantissant la qualité du produit grâce à des contrôles et des tests de fabrication spécifiques

Documentation graphique



Réponse en fréquence

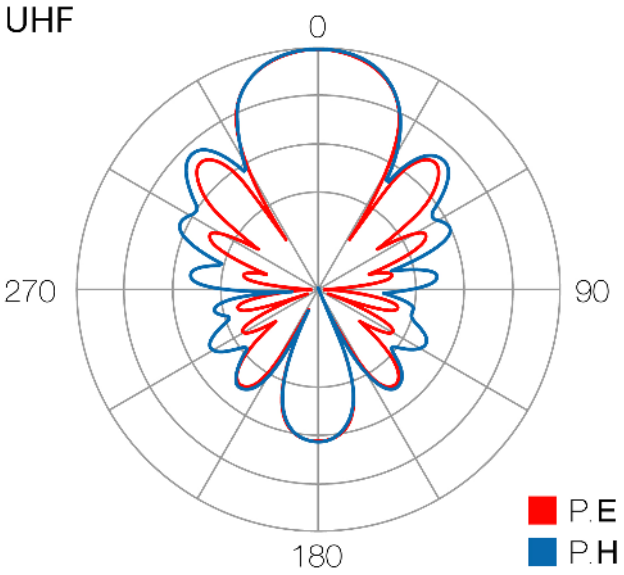


Diagramme de rayonnement

Caractéristiques techniques

Ref. 140901

Bandes		UHF
Bande passante	MHz	470 ... 694
Canaux		24 ... 48
Mode BOSS		ON
Gain	dBi	44
Niveau de sortie		Auto*[1]
Tension d´alimentation	Vdc	12 ... 24
Courant max.	mA	40
Angle d´ouverture	º	25
Rapport A/A	dB	> 25
Résistance au vent (@130Km/h)	N	149,76
Résistance au vent (@150Km/h)	N	205,92
Diamètre du mât	mm	20 ... 50

*[1] Le gain varie automatiquement en fonction du niveau de sortie