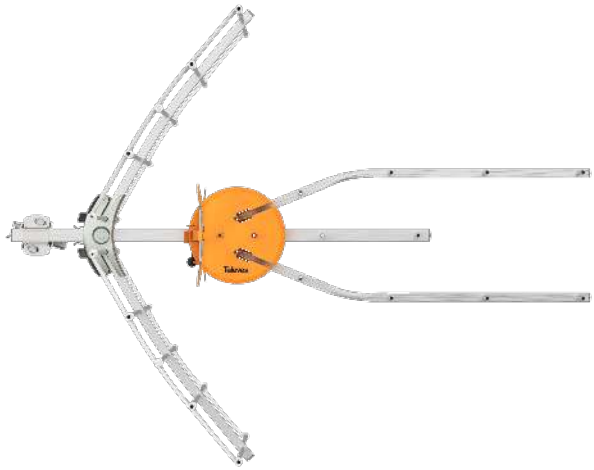


A6 UHF : antenne TNT intelligente préparée pour la DVB-T2 et l'UHD

Des antennes intelligentes qui évoluent avec la télévision

L'A6 est une antenne intelligente conçue pour répondre aux défis actuels de la réception de la TNT dans la **bande UHF jusqu'au canal 48 (LTE700)**, spécialement **optimisée pour les diffusions DVB-T2 et les contenus UHD**.

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, sa conception mécanique optimisée permet un **assemblage rapide et sans outils en seulement 30 secondes**.

L'antenne est fournie avec une alimentation électrique pour activer l'intelligence (selon la réf.).

Réf.	140603
Réf. Logique	A6PSU24
EAN13	8424450334270

Autres caractéristiques	
Couleur	Orange
Alimentation	24V, fiche EU
Modes de livraison	Emballage individuel

Emballage	
Boîte	1 pièces

Données physiques	
Poids net	1.881,00 g
Volume brut	48,10 dm³
Poids brut	2.816,00 g
Largeur	697,00 mm
Hauteur	897,00 mm
Profondeur	554,00 mm
Poids du produit principal	1.693,00 g

Vous aimerez

- **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
- **Expérience d'assemblage rapide, sans outil** : sa conception mécanique, étudiée pour faciliter l'installation, permet un montage sans outil en moins de 30 secondes
- **Deux modes de fonctionnement dans une seule antenne** : l'alimentation par câble coaxial active le système intelligent BOSS Tech, garantissant des performances optimales, tandis qu'en l'absence d'alimentation, l'antenne fonctionne en mode passif
- **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

Découvrir

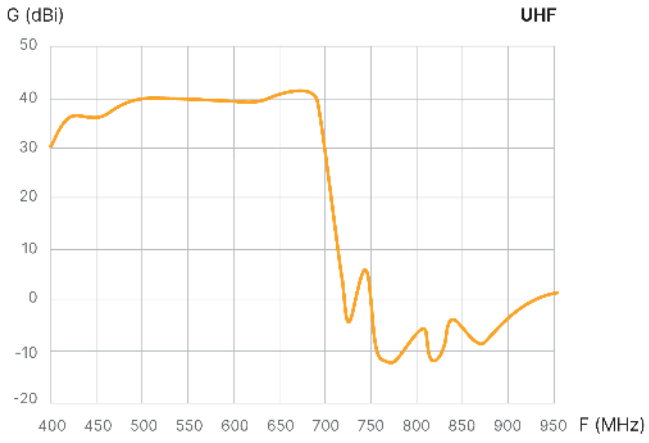
Technologie TForce:

Televés a dépassé l'ère du silicium et marque le début d'une nouvelle ère dans la conception de composants électroniques, qui permet d'obtenir des circuits intégrés fonctionnant dans la bande de fréquence des micro-ondes. TForce repose sur une fabrication avec des composés semiconducteurs tels que l'arséniure de gallium (GaAs), fournissant aux produits qui l'intègrent une fonctionnalité difficile à égaler.

Televés a réinventé le concept de l'antenne. Jusqu'à présent, une antenne se limitait à être l'élément récepteur d'une installation TV, dont le gain et la directivité étaient les caractéristiques à promouvoir. L'introduction d'un produit intelligent comme le BOSS donne à l'antenne la capacité de recevoir des signaux tres faibles sans risque d'être perturbée par des signaux tres forts, dont, en plus, les fluctuations n'affectent pas le résultat final: le concept de “Marge dynamique” se revèle être le plus important des paramètres de qualité.

La création d'un BOSS avec technologie TForce, basée sur l'utilisation de composants MMIC, est un extraordinaire progrès pour l'optimisation de la Marge dynamique. La technologie qui a permi de récupérer les signaux perdus des satellites éloignés est celle qui aujourd'hui permet d'augmenter la zone de couverture
des installations TNT.

Documentation graphique



Réponse en fréquence

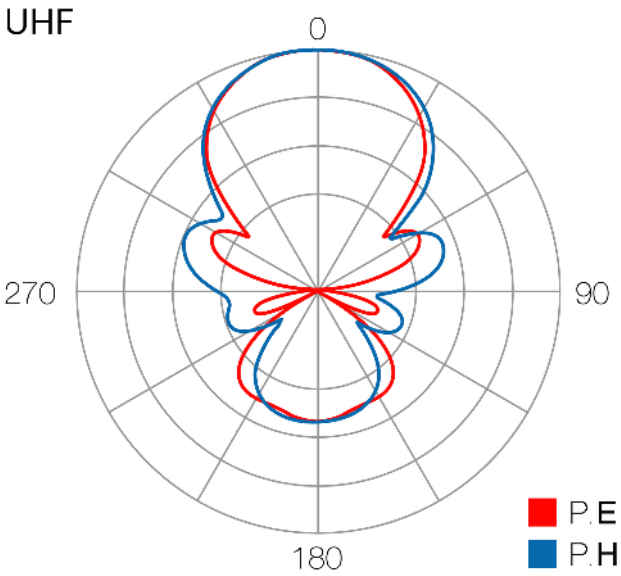


Diagramme de rayonnement

Caractéristiques techniques : Ref. 140603

Bandes		UHF
Bande passante	MHz	470 ... 694
Canaux		21 ... 48
Mode BOSS		ON
Gain	dBi	40
Niveau de sortie		Auto*[1]
Tension d´alimentation		12 ... 24
Courant max.	mA	40
Angle d´ouverture	º	30
Rapport A/A	dB	> 20
Résistance au vent (@130Km/h)	N	103,87
Résistance au vent (@150Km/h)	N	142,85
Diamètre du mât	mm	20 ... 50

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