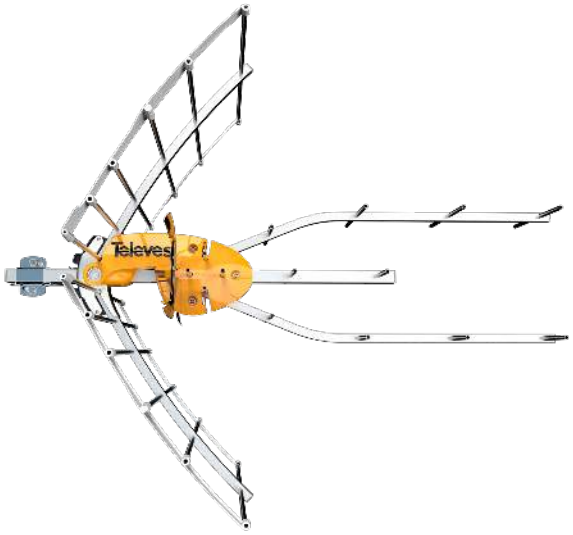


Antenne Ellipse UHF, 2eme Dividende Numérique (LTE700)

L'intelligence portée à ses limites

Ellipse est une antenne intelligente qui s'adapte automatiquement et en temps réel à vos conditions de réception. Elle a été conçue pour une réception stable et une UHF (TNT) de qualité, optimisant la réjection de la bande LTE (jusqu'au canal 48) avec un filtre SAW à haute sélectivité.
Un nouveau concept d'antenne qui élimine toute interférence même aux limites de la bande TV, en fusionnant dans une mécanique 100% inox, un design révolutionnaire et la nouvelle génération de TForce, à un filtre SAW.

RED compliant.

Comprend une alimentation électrique pour activer l'intelligence (selon référence).

Réf.	148921
EAN13	8424450198230

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

Emballage	
Boîte	1 pièces
Carton	4 pièces

Données physiques	
Poids net	1.800,00 g
Volume brut	39,40 dm³
Poids brut	1.800,00 g
Largeur	860,00 mm
Hauteur	685,00 mm
Profondeur	555,00 mm
Poids du produit principal	1.500,00 g

Vous aimerez

- L’antenne avec la meilleure zone de couverture TNT: Reçoit correctement dans de multiples environnements, même si le signal disponible est très fort, ou au contraire très faible
- Plage dynamique augmentée: elle permet de recevoir un signal de qualité dans un grand nom de situations, augmentant les signaux très faibles et évitant la saturation des niveaux de réception élevée
- Capable de s'adapter à des conditions météorologiques défavorables, à des lieux présentant un effet d'évanouissement momentané du son ou de l'intensité d'un signal (fading) ou à tout changement d'environnement : il vérifie constamment le signal et ajuste automatiquement son gain afin de toujours fournir le meilleur niveau de sortie possible
- C/N optimal: la qualité du signal est respectée de manière optimale grâce à un facteur de bruit très faible
- Gain idéal: l'intelligence régule automatiquement le gain au niveau approprié
- Élimine toute interférence même aux LIMITES de la bande TV:Grâce à la grande sélectivité de son filtre SAW (Surface Acoustic Wave), les interférences, principalement celles de la téléphonie LTE, sont filtrées en respectant le dernier canal de la bande
- Dipôle spécial en double “U”: sa forme ouvert/fermé permet une réponse en fréquence avec une planéité optimisée
- Boîtier de raccordement totalement blindé qui protège le système BOSS du bruit impulsionnel, et raccordé à la terre pour une protection totale contre les décharges électriques
- Mécanique complètement immunisée à la corrosion: Structure en aluminium et fibre de verre, vis en acier inoxydable et mâchoire en ZAMAK, renforcée par un traitement anticorrosion
- Conception aérodynamique innovante: Sa ligne esthétique inimitable et méticuleusement soignée, est l’exemple de la passion du détail
- Réception optimisée : la face concave des réflecteurs concentre le signal reçu sur le dipôle. La face convexe maximise le blindage du dipôle, augmentant ainsi la réjection des interférences
- Expérience d’assemblage: Montage rapide, en moins de 30 secondes et toute l’installation se fait sans outils
- Ancrage robuste et permanent qui évite les déséquilibres dans le temps
- Très légère et compact: facilite l’installation sur des sites difficiles et offre moins de résistance au vent
- Faible consommation: en mode intelligent
- Fabrication Européenne: Construite sur une nouvelle ligne de fabrication automatisée, assemblée pour assurer la qualité du produit par des contrôles et des tests de fabrication spécifiques

Découvrir

Technologie TForce:

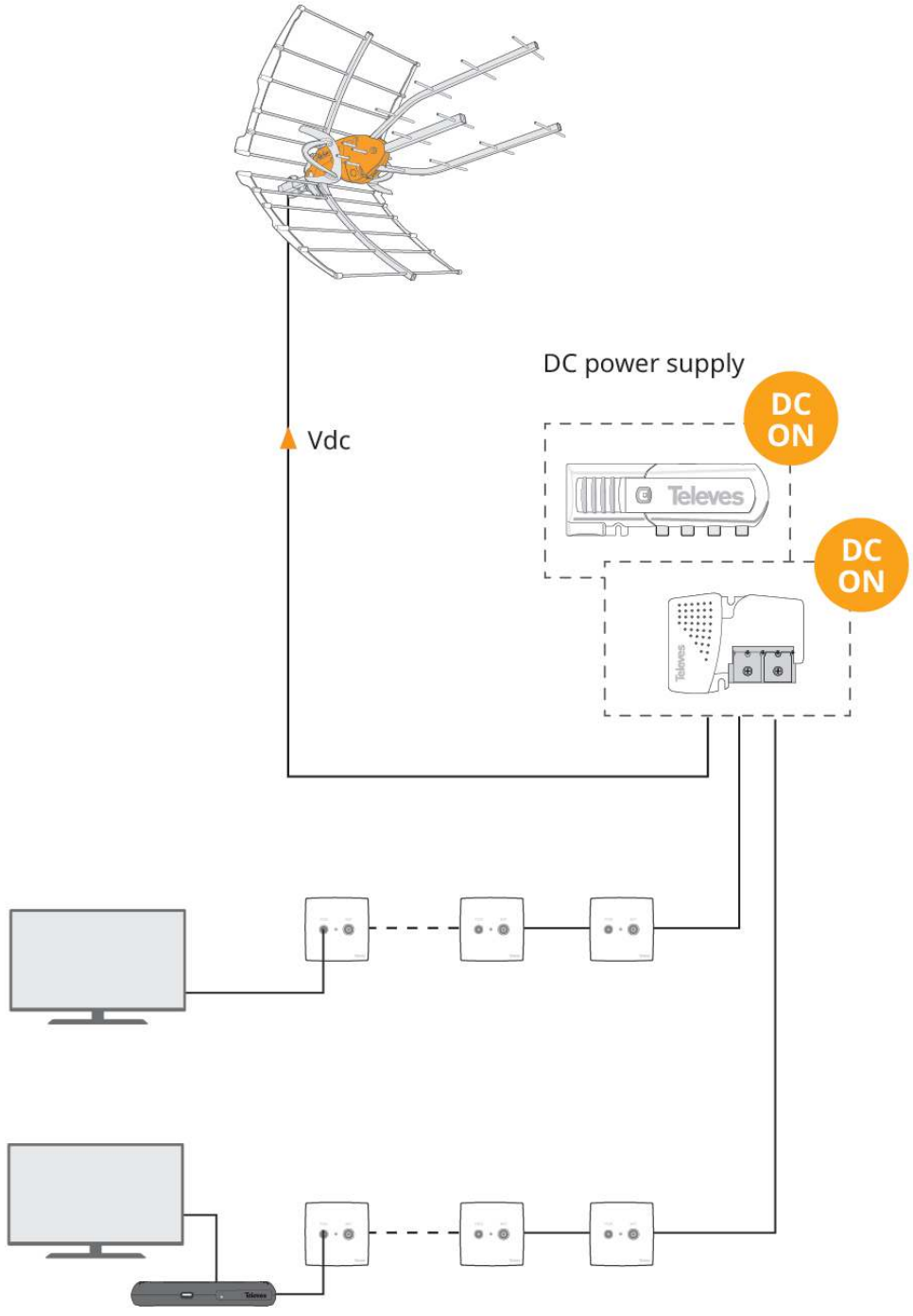
Televés a dépassé l'ère du silicium et marque le début d'une nouvelle ère dans la conception de composants électroniques, qui permet d'obtenir des circuits intégrés fonctionnant dans la bande de fréquence des micro-ondes. TForce repose sur une fabrication avec des composés semiconducteurs tels que l'arséniure 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

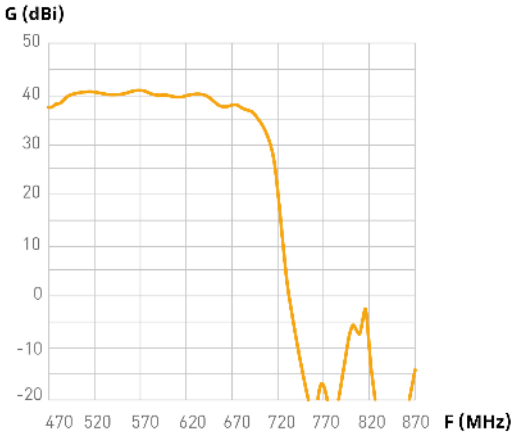
dynamique” se revèle être le plus important des paramètres de qualité.

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.

Exemple d'application



Documentation graphique



Réponse en fréquence

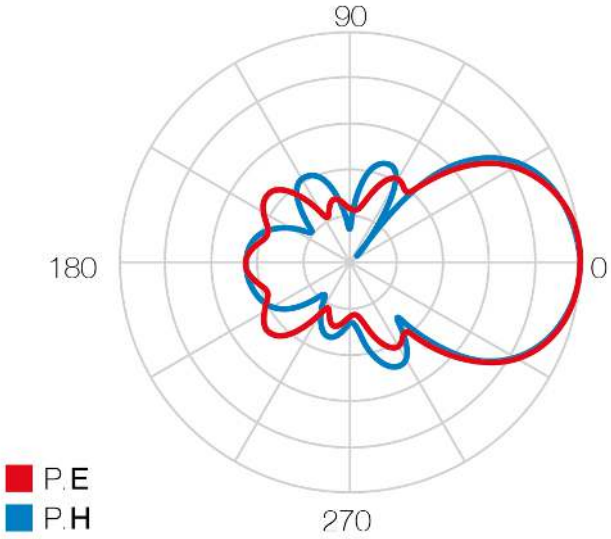


Diagramme de rayonnement

Caractéristiques techniques : Ref. 148921

Bandes		UHF
Bande passante	MHz	470 ... 694
Canaux		21 ... 48
Mode BOSS		ON
Gain	dBi	40
Niveau de sortie		Auto*[1]
Facteur de bruit	dB	2,5
Niveau signal d'utilisation	dB	< 75
Courant max.	mA	40
Angle d´ouverture	°	30
Rapport A/A	dB	> 20
Résistance au vent (@130Km/h)	N	96
Résistance au vent (@150Km/h)	N	132
Diamètre du mât	mm	20 ... 50

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