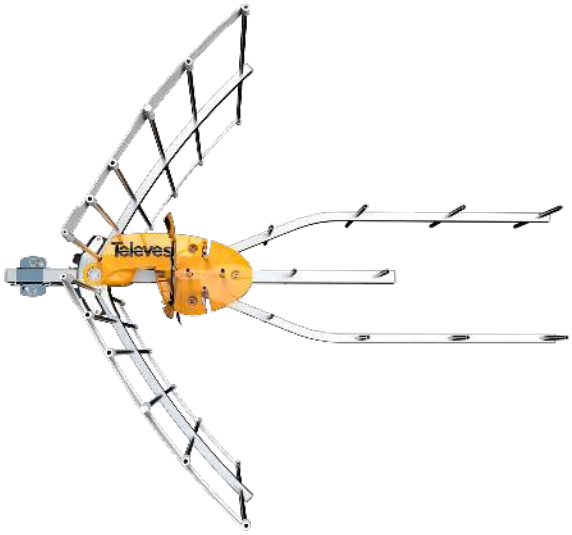


Ellipse-antenn UHF, LTE700 (21-48)

Intelligens tagen till sin gräns

Ellipse är en intelligent antenn, som i realtid anpassar sig automatiskt till de förhållande där signalen mottages. Den har utformats för att erbjuda en stabil och kvalitativ TV-signal (UHF) samt är optimerad för att motstå LTE-störningar (upp till kanal 48), tack vare ett SAW-filter med stor selektivitet.
Ett nytt koncept för TV-antenn som eliminerar störningar, även i gränserna av TV-Bandet. Här kombineras en banbrytande design i en 100% rostfri mekanisk konstruktion, vilket innehåller den nya generationens TForce-elektronik och ett revolutionerande SAW-filter.

RED compliant.

Nätdel ingår: intelligensen aktiveras när antennen strömmatas.

Ref.	148925
EAN13	8424450203873

Andra funktioner	
Färg	Orange
Nätdel	12V, EU plug
Försörjningsmetod	Individuellt packad

Förpackning	
Låda	1 st.
Ask	4 st.

Fysisk data	
Nettovikt	1.800,00 g
Bruttovolym	39,40 dm³
Bruttovikt	1.800,00 g
Bredd	860,00 mm
Höjd	685,00 mm
Djup	555,00 mm
Huvudproduktens vikt	1.500,00 g

Utmärkande egenskaper

- Den bästa antennen för TV-signalmottagning: Den tar emot signalen på alla platser, oavsett om signalen är stark eller svag
- Omfångsrikt dynamiskt område: möjliggör mottagning i olika situationer, där mycket svaga signaler upptäcks och undviker interferens vid mycket höga signalnivåer
- Anpassar sig till ogynnsamma väderförhållanden, platser med en "fading"-effekt eller till förändringar i miljön: den kontrollerar hela tiden signalen och justerar förstärkningen automatiskt för att alltid ge bästa möjliga utnivå
- Optimalt C/N-värde: Signalkvaliteten bibehålls tack vare en mycket låg brus-nivå
- Optimal förstärkning: intelligent förstärkningen justerar nivån till optimal nivå
- Eliminera störningar, även i gränserna av TV-bandet: Tack vare SAW-filter (Surface Acoustic Wave), med stor selektivitet filtreras störningar från mobila LTE-enheter, sett till den sista kanalen i TV-bandet
- Med dubbel U-dipol: Utförande med öppen/stängd dipol optimerar frekvensgången
- En skärmad och därigenom HF-tät dipolbox skyddar BOSS-systemet från skadliga transienter. Det är HF-jordat för skydd mot elektriska spikar
- Mekaniken helt immun mot korrosion: Aluminium och glasfiber struktur, rostfria skruvar och förstärkt ZAMAK-masklamma med en korrosionsskyddande kärna
- Innovativ aerodynamisk design: Enastående estetik visar en noggrann design med passion för detaljer
- Den böjda utformningen förbättrar mottagningen: den konkava ytan av reflektorerna fokuserar signalen på dipolen. Den konvexa yttersidan maximerar avskärmning och motstånd mot störningar
- Monterings-process: Snabb montering, under 30 sekunder och all installation utförs utan några verktyg
- En robust och bestående montering, som förhindrar problem i framtiden
- Extremt lättviktig e kompakt: Extremt lättviktig och kompakt: gör installationen på utmanande ställen enklare och erbjuder lägre vindmotstånd
- Låg strömförbrukning i det intelligenta läget
- Tillverkad i Europa: Tillverkad i en helautomatiserad produktionslinje och kontrollenhet, som garanterar högsta nivå av prestanda och funktion

Upptäck

TForce teknologin:

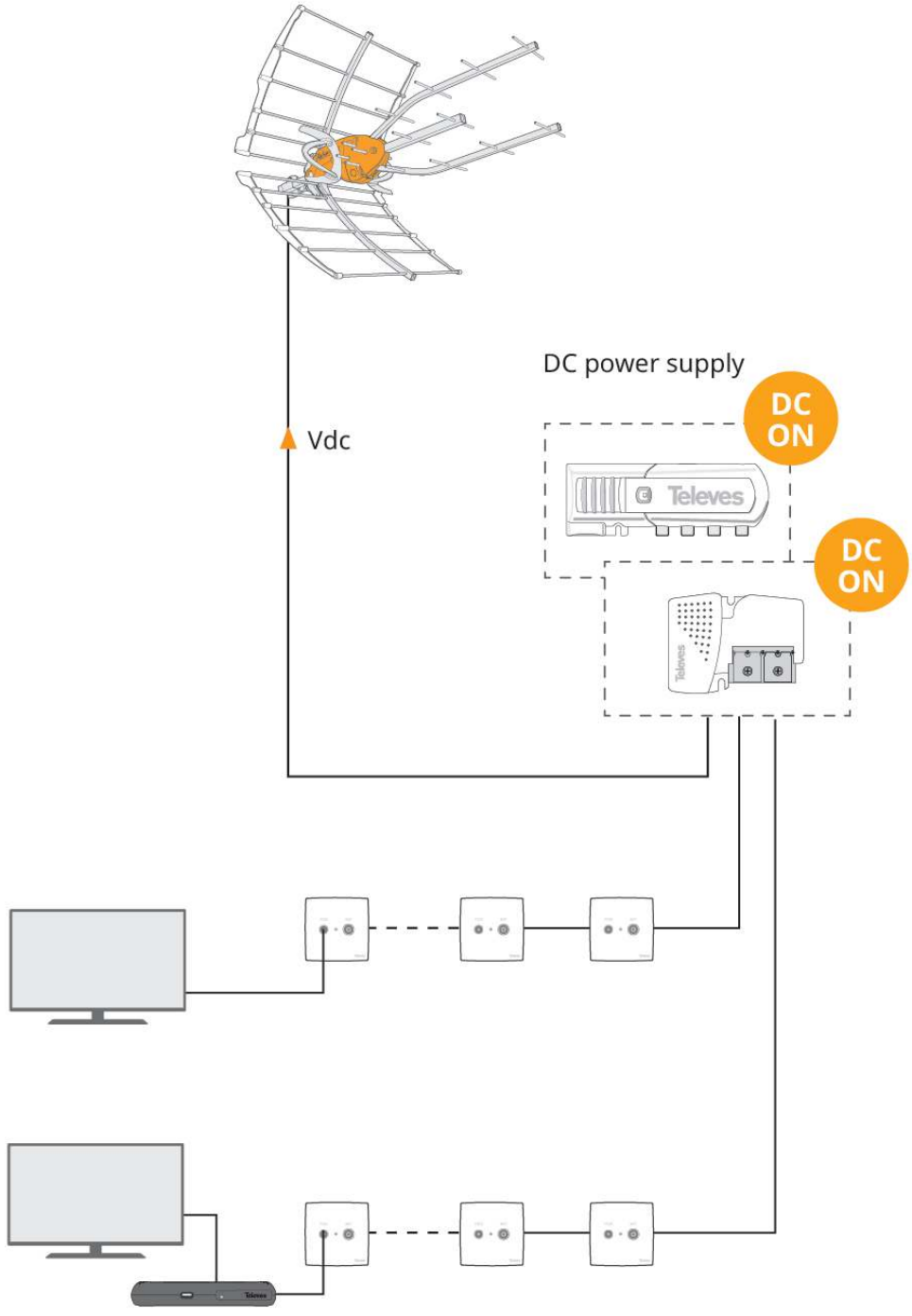
Televés nytänkande och övergång från den traditionella kisel-eran till nya tidens designade elektronikkomponenter där integrerade kretsar kan specialtillverkas för frekvenser inom mikrovågsbandet. Genom att använda toppmodern MMIC teknologi, kan TForce tillverkas med halvledarmaterial som gallium arsenide (GaAs), vilket resulterar i en produkt med enastående egenskaper och funktioner

Televes har återuppfunnit antennen! Fram till nu, har en antenn bara varit en passiv komponent med uppgift att förstärka signalen i antennens riktning. Vid introduktionen av smarta BOOSTech förändrades bilden och helt plötsligt får antennen möjlighet att ta emot mycket svaga signaler utan att störas av de omkringliggande starkare signalerna. Resultatet är en dynamisk balans mellan de starka och de svaga TV-signalerna som hela tiden ger tillgång till en optimal signalnivå. Det "dynamic range" konceptet har visat sig vara helt oslagbart bland antennens kvalitetsparametrar.

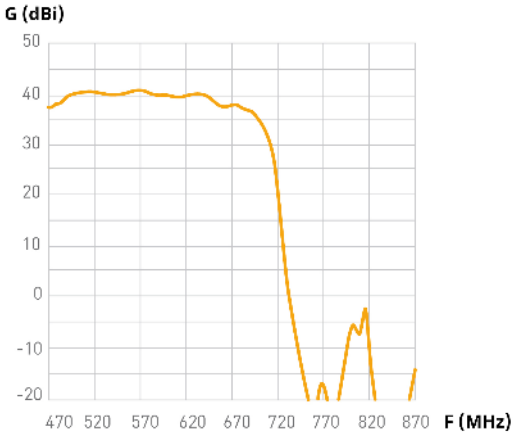
Skapandet av TForce med BOOS-tekniken med hjälp av MMIC komponenter har varit en milstolpe i införande av "dynamic range". Den teknology som tidigare använts för mottagning av näst intill omöjliga signaler från fjärran satelliter,

används nu för att öka räckvidden även inom installationer för marknätet (DTT).

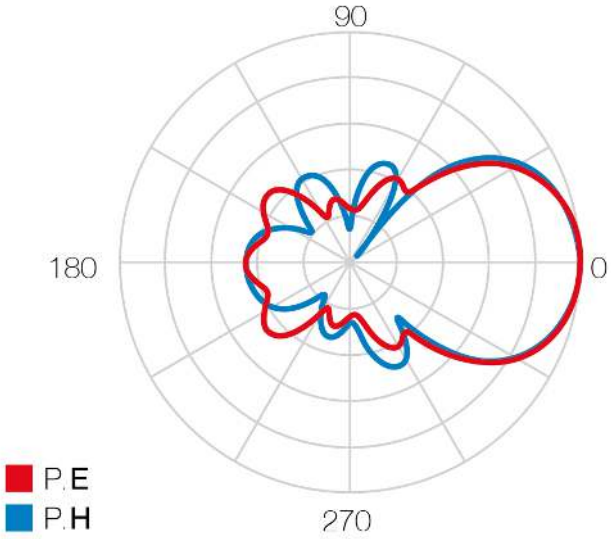
Applikationsexempel



Grafisk dokumentation



Frekvenssvar



Strålningsmönster

Tekniska specifikationer : Ref. 148925

Bands		UHF
Frequency range	MHz	470 ... 694
Channels		21 ... 48
BOSS mode		ON
Gain	dBi	40
Output level		Auto*[1]
Noise figure	dB	2,5
Signal level of use	dB	< 75
Max. current	mA	40
Beamwidth	°	30
F/B ratio	dB	> 20
Wind load (@130Km/h)	N	96
Wind load (@150Km/h)	N	132
Mast diameter	mm	20 ... 50

*[1] The gain is automatically adjusted according to the level of output.