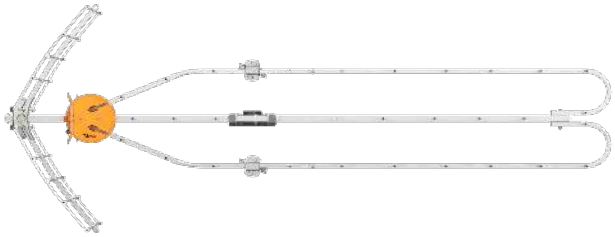
A9 UHF: Intelligent digital-TV-antenn med lång räckvidd, förberedd för DVB-T2 och UHD

Intelligenta antenner som utvecklas med TV



A9 är en intelligent antenn med lång räckvidd som har utvecklats för att möta dagens utmaningar när det gäller mottagning av digital-TV i **UHF-bandet upp till kanal 48 (LTE700) under extrema mottagningsförhållanden,** särskilt **optimerad för DVB-T2-sändningar och UHD-innehåll**.

Denna antenn **förbättrar täckningsområdet med upp till 35 %** jämfört med konventionella kompakta antenner, tack vare sin höga riktverkan och stora mottagningskapacitet, och erbjuder en lösning med lång räckvidd för områden med svår mottagning och långt från sändaren.

Tack vare **BOSS-tekniken** (*Balanced Output Signal System*) med integrerat **TForce®-chip** garanterar denna antenn en mycket stabil, robust och pålitlig mottagning även i de mest komplexa miljöerna. **Förstärkningen direkt i dipolen** minimerar bruset och bevarar signalkvaliteten redan vid mottagningspunkten, vilket är en avgörande fördel vid DVB-T2-sändningar, vars modulering med hög symboltäthet (COFDM upp till 256-QAM) kräver signaler med bättre MER (*Modulation Error Rate*).

BOSS-tekniken anpassar **också automatiskt förstärkningen i realtid**, vilket alltid upprätthåller den bästa balansen mellan kvalitet och signalnivå oavsett mottagningsförhållanden. Resultatet är en signal med bästa möjliga utgångsnivå, både i områden med svag täckning och i områden med höga nivåer eller som påverkas av LTE-störningar (4G/5G).

Denna antenn är helt tillverkad av **100 % rostfria material och tålig ABS-plast** med UV- och korrosionsskydd, vilket garanterar maximal hållbarhet och mekanisk stabilitet under alla väderförhållanden.

Dessutom ingår ett **extra stöd som underlättar montering och fastsättning på masten**, vilket gör stor skillnad när det gäller säkerhet och bekvämlighet vid installation av stora antenner.

Ref.	140901

	A9
EAN13	8424450334324

Andra funktioner	
Färg	Orange
Försörjningsmetod	Individuellt packad

Förpackning	
Låda	1 st.
Låda	1 st.

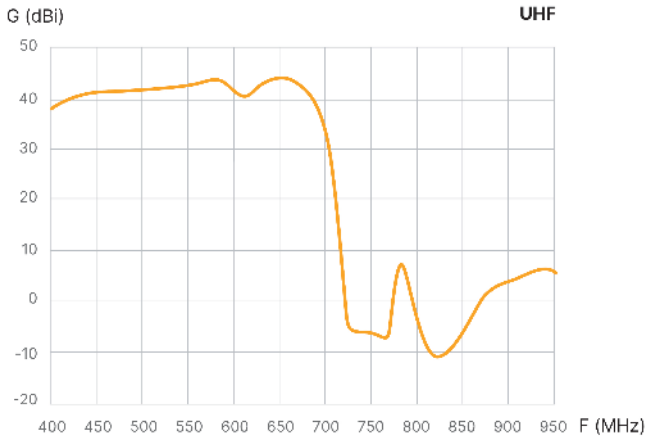
Fysisk data	
Nettovikt	3.459,00 g
Bruttovolym	62,00 dm³
Bruttovikt	4.384,00 g
Bredd	897,00 mm
Höjd	1.843,00 mm
Djup	554,00 mm
Huvudproduktens vikt	3.459,00 g

Utmärkande egenskaper

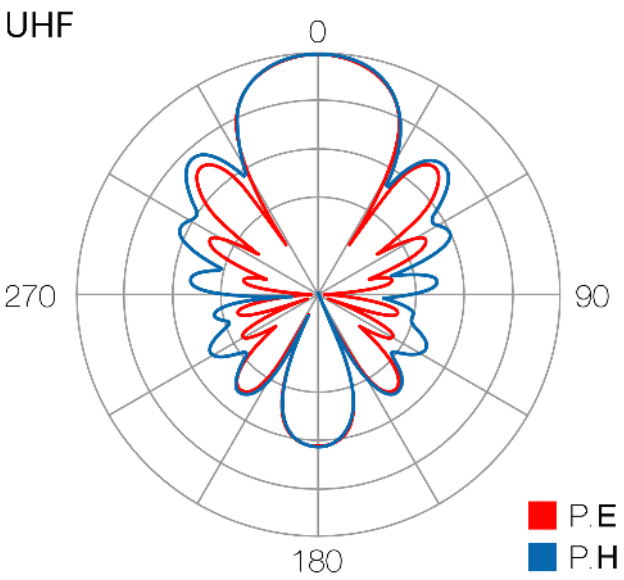
- **Utökat täckningsområde med upp till 35 %**: ökad mottagningsräckvidd jämfört med konventionella modeller, vilket underlättar mottagning i områden långt från sändaren utan att kompromissa med signalkvaliteten
- **Anpassning i realtid**: den enda intelligenta antennen som upprätthåller TV-tjänsten genom att anpassa sitt beteende efter mottagningsförhållandena (ogynnsamma väderförhållanden, ”fading”-effekten eller andra förändringar i omgivningen)
- **Alltid bästa möjliga utsignalnivå**: vår patenterade BOSS-system (Balanced Output Signal System) anpassar antennens förstärkning för att bibehålla optimal utsignal
- **Minimalt brus för optimal C/N**: den integrerade TForce®-tekniken förstärker signalen vid den punkt som ligger närmast mottagningen, där signalen har högst kvalitet
- **Brett mottagningsområde**: tack vare ett mycket högt dynamiskt område kan antennen ta emot mycket svaga signaler och samtidigt undvika överstyrning vid mycket starka signaler
- **Uppfyller RED-direktivet**: det högselektiva SAW-filtret eliminerar störningar utan att påverka den sista kanalen i TV-bandet
- **4G/5G-skydd**: filtrerar bort nuvarande och framtida mobiltelefonsignaler så att de inte stör TV-signalen
- **Aerodynamisk design som optimerar mottagningen**: semikurvade UHF-reflektorer omplacerade i förhållande till antennens axel samt tre bommar placerade i parallella plan och vinkelräta mot den U-formade dipolen är resultatet av en noggrant genomtänkt design för att förbättra frekvensresponsen hos den strålande enheten
- **Korrosionsbeständig**: tillverkad av aluminium med fästelement i behandlad zamak och beslag i rostfritt stål för årtionden av hållbarhet
- **Motståndskraftig mot tidens gång**: tillverkad av glasfiber och ABS-plast förstärkt med UV-pigment för att säkerställa termisk stabilitet och förhindra nedbrytning
- **Monteringsupplevelse särskilt utvecklad för stora antenner**: den mekaniska designen minskar monteringskomplexiteten och förbättrar hanterbarheten, vilket effektiviserar monteringen av en antenn i detta format

- **Assisterad installation med extra säkerhet**: ett hjälpfäste ingår för att stabilisera antennen medan den fästs på masten, vilket ger ökad säkerhet och enklare installation. Användningen är valfri, men ger en tredje extra fästpunkt och är särskilt användbar vid installationer på tak
- **100 % Televés-filosofi**: helt och hållet designad, utvecklad och tillverkad i våra robotiserade anläggningar, vilket garanterar produktens kvalitet genom specifika tillverkningskontroller och tester

Grafisk dokumentation



Frekvenssvar



Strålningsmönster

Tekniska specifikationer

Ref. 140901

Bands		UHF
Frequency range	MHz	470 ... 694
Channels		24 ... 48
BOSS mode		ON
Gain	dBi	44
Output level		Auto*[1]
Powering	Vdc	12 ... 24
Max. current	mA	40
Beamwidth	º	25
F/B ratio	dB	> 25
Wind load (@130Km/h)	N	149,76
Wind load (@150Km/h)	N	205,92
Mast diameter	mm	20 ... 50

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