



Televes si riserva il diritto di modificare il prodotto e/o specifiche tecniche indicate

## Antenna DINOVA BOSS MIX (LTE790, 1mo Dividendo Digitale)

### Facciate, balconi ed appartamenti

Antenna dal basso impatto visivo concepita per luoghi dove l'estetica è importante. Questa caratteristica la rende ideale per installazioni su facciate, edifici o centri storici, e perfino villette o appartamenti (balconi). L'antenna è di tipo Yagi direzionale di 7 elementi, costruita con tecnologia Microstrip in UHF e dipolo stampato per BIII. Miglioramento della risposta in BIII: in caso di ricezione di canale, la ricezione di BIII può essere migliorata estendendo le antenne telescopiche.

Il sistema BOSS Tech controlla automaticamente il livello del segnale ricevuto (se molto alto o molto basso) per dare sempre il livello di uscita ottimale. Il suo nuovo design con la tecnologia TForce, rende questo dispositivo intelligente ancora più versatile.

<b>Art.144211</b>	Antenna (connettore a cappuccio)
<b>ID.NR</b>	DINOVAVUTF1
<b>EAN13</b>	8424450190746
<b>Art.144212</b>	Kit: Antenna (connettore a cappuccio) + Alimentatori PicoKom (art. 579401)
<b>ID.NR</b>	DINOVAVUTF1-S
<b>EAN13</b>	8424450190753

### Si distingue per

- Alto margine dinámico: Consente di ricevere un segnale TV di qualità in una varietà di situazioni critiche, da aree con segnali molto deboli a strutture con alti livelli di ricezione
- Aumento dell'area di copertura DTT
- Elevato guadagno
- Ricezione più stabile: In grado di sopportare variazioni di segnale o dissolvenze ("fading") senza compromettere la ricezione del segnale televisivo

## Caratteristiche principali

---

- Protetto contro la corrosione:
  - Supporto per attacco a palo rinforzato con fibra di vetro: non arrugginisce, riduce il peso dell'antenna con un miglioramento delle prestazioni in condizioni avverse
  - Attacco a palo con RPR (Rivestimento Protettivo Reagente), per offrire un fissaggio robusto
  - Radomo di alta resistenza alla salinità, all'umidità e ad altri fenomeni climatici avversi (IP 53)
- Basso consumo in modalità intelligente
- LTE Ready: Progettato per ottimizzare il taglio della banda LTE (interferenza telefonica) mediante filtraggio elettronico
- Due modalità di funzionamento:
  - In modalità intelligente (alimentando l'antenna), il sistema BOSS offre una regolazione automatica, per correggere le fluttuazioni del segnale e mantenere il livello di uscita ottimale
  - In modalità passiva, il segnale viene lasciato passare (senza alimentazione)
- Consente l'installazione sia in polarizzazione orizzontale che verticale
- Facile montaggio. Possono essere acquistate anche in un kit con tutti gli accessori necessari per l'installazione

## Scopri

---

### FIBERGLASS REINFORCED: COME LA FIBRA DI VETRO MIGLIORA I NOSTRI PRODOTTI?

Le materie plastiche rinforzate con fibra di vetro durano più a lungo, sono antimagnetiche, resistenti al fuoco e forniscono ottimi isolamenti elettrici. Ma i principali motivi per cui la fibra di vetro migliora le nostre antenne sono:

- Immunità alla corrosione
- Peso ridotto, facilita l'installazione
- Flessibilità, migliora il rendimento delle prestazioni dei materiali in condizioni climatiche avverse

### Serie NOVA

Questa speciale serie di antenne, è consigliata per soddisfare la ricezione dei segnali in situazioni installative atipiche.

- Progettata per avere un design dal basso impatto visivo, gradevole e discreto, è ideale per situazioni installative in luoghi dove l'estetica è importante.
- Sono antenne intelligenti perchè incorporano il sistema BOSS che gli permette di offrire sempre il miglior livello d'uscita possibile per una buona qualità ricettiva.
- LTE Ready: Incorpora il filtro elettronico per eliminare le interferenze causate appunto dai segnali LTE.
- Costruita con materiali ad elevata resistenza alla salinità, umidità ed altri elementi climatiche avversi, fornendo un indice di protezione 53.
- Basso consumo elettrico e di facile montaggio. Inoltre, è possibile acquistare un kit completo di tutti gli accessori

- necessari per l'installazione.
- Produzione in Europa e quindi soggetta a severi controlli di qualità per fornire alta affidabilità.

## Tecnologia TForce:

Televes supera l'epoca del silicio ed introduce una nuova era nella progettazione di componenti elettronici, permettendo di ottenere circuiti integrati operanti nella banda di frequenza delle microonde. La tecnologia TForce è basata sulla produzione di componenti semiconduttori come arseniuro di gallio (GaAs), consentendo di fornire prodotti dalla funzionalità difficilmente eguagliabile.

Televes ha reinventato il concetto di antenna. Finora, un'antenna si limitava ad essere l'elemento ricevente in un impianto televisivo in cui il guadagno e la direttività erano gli aspetti preponderanti. L'introduzione di un dispositivo intelligente come il BOSS ha dotato l'antenna di un sistema in grado di ricevere segnali molto deboli senza però il rischio di riceverne altri troppo potenti, questa gestione delle fluttuazioni non ha influenzato il risultato finale: il concetto di "Dynamic Range" risulta essere il parametro di maggior qualità.

La creazione di un BOSS con la tecnologia TForce basata sull'uso di componenti MMIC, è una straordinaria pietra miliare nell'ottimizzazione della gamma dinamica. Una la stessa tecnologia che ha permesso il recupero dei segnali persi dai satelliti distanti, ora è utilizzata per aumentare il raggio di copertura nelle installazioni DTT.

## Caratteristiche tecniche

Banda di lavoro	MHz	174 - 230		470 - 790	
		5-12		21-60	
Canali					
Modalità BOSS		OFF	ON	OFF	ON
Guadagno massimo	dBi	-1	24*	4-7	34*
Livello d'uscita	dBμV	----	Auto*	----	Auto*
Figura di rumore	dB	----	3	----	2,5
Tensione di alimentazione	V	0	12-24	0	12-24
Corrente massima	mA	----	45	----	45
Indice di protezione	IP	53			
Carico al vento	N	70 (@ 130 km/h) 96 (@ 150 km/h)			

\* Il guadagno varia automaticamente in base al livello di uscita.