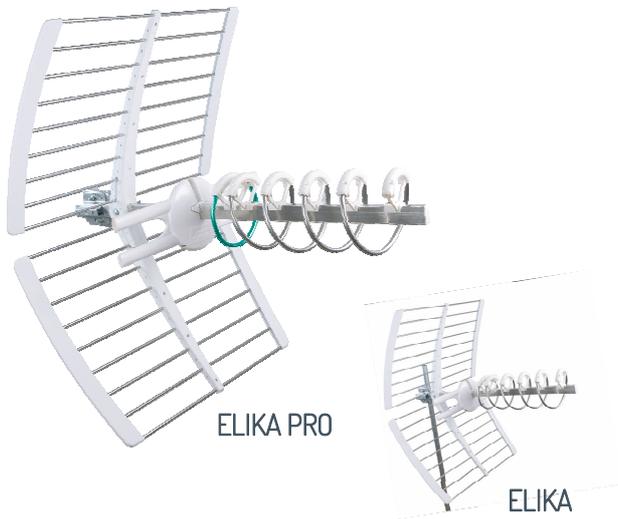


## Antennes UHF LTE

# Série ELIKA



Antennes actives et passives hélicoïdales UHF avec connecteur F, utilisant la technologie Loop Yagi.

Éléments directeurs pré-montés, dipôle et réflecteurs à insertion rapide, fixation au mât avec réglage vertical de série et écrous papillon de grandes dimensions **pour une installation sans outils.**

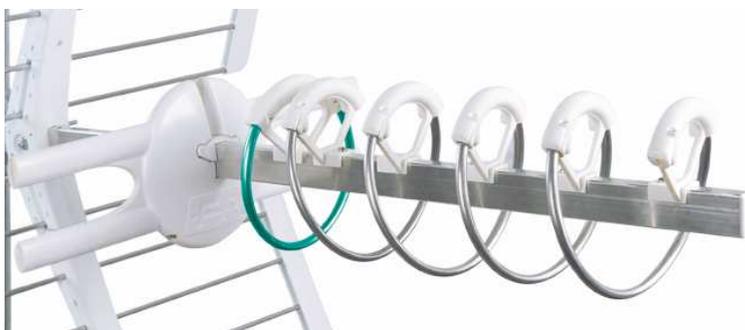
Filter LTE800 ou LTE700 intégré dans le dipôle.

Gain élevé, extraordinaire directivité et absence quasi totale de lobes latéraux.

Design Eliko exclusif breveté Fracarro.

### Caractéristiques principales

- Antennes actives et passives hélicoïdale UHF avec connecteur F.
- Éléments directeurs pré-montés, dipôle et réflecteurs à insertion rapide.
- Fixation au mât innovante avec réglage vertical de série et écrous papillon de grandes dimensions **pour une installation sans outils.**
- Les matériaux utilisés garantissent une grande robustesse dans un design innovant et exclusif **breveté par Fracarro.**
- Gain élevé, extraordinaire directivité et absence quasi totale de lobes latéraux dans des dimensions compactes.
- **Filter LTE intégré** dans le dipôle pour garantir la qualité du signal reçu et un excellent filtrage de la bande LTE800 ou LTE 700.
- **Sélectivité de 35dB dans une bande de 30 MHz** (790-820 MHz) ou (694-724 MHz).

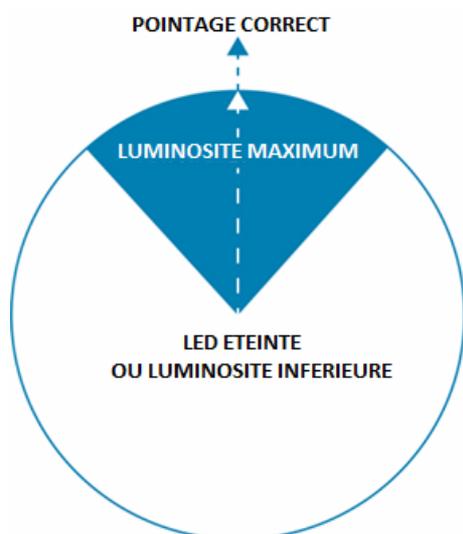
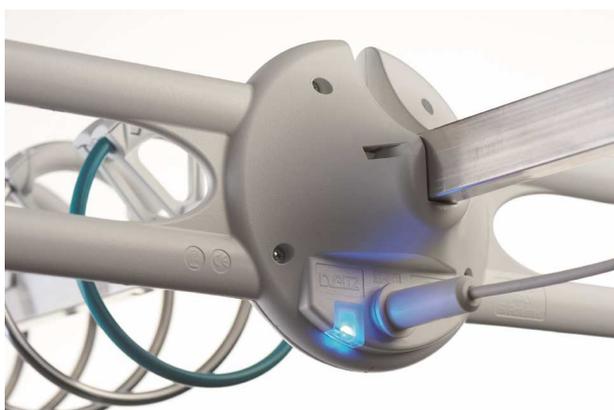


Éléments directeurs de forme **hélicoïdale**, dérivée de l'évolution de la technologie Loop Yagi, déjà adoptée pour l'antenne Sigma.

- ▶ Gain élevé
- ▶ Directivité extraordinaire
- ▶ Dimensions très compactes

# ELIKA PRO :

## La seule antenne avec système de pointage à LED



Système de pointage par indication LED et contrôle automatique du gain (CAG).

### ALIMENTATION

Pour le pointage l'antenne peut être alimentée par un smartphone OTG ou par une batterie en utilisant le câble smartFconnector.

Pour son fonctionnement l'antenne doit être alimentée par une alimentation dont la tension est comprise entre 12V et 24V.

Si l'antenne n'est pas alimentée elle fonctionne en mode passif.

### POINTAGE

L'antenne est équipée d'une LED qui indique le niveau du signal reçu.

- LED allumée (luminosité élevée): niveau du signal ELEVÉ
- LED allumée (luminosité faible): niveau du signal MOYEN
- LED éteinte: niveau du signal FAIBLE (ou antenne non alimentée)

La LED peut être utilisée pour pointer correctement l'antenne:

- Tourner l'antenne pour identifier la zone circulaire dans laquelle la LED reste allumée avec forte intensité.
- Pointer l'antenne au centre de la zone circulaire pour un pointage parfait.

### CONTROLE AUTOMATIQUE DU GAIN

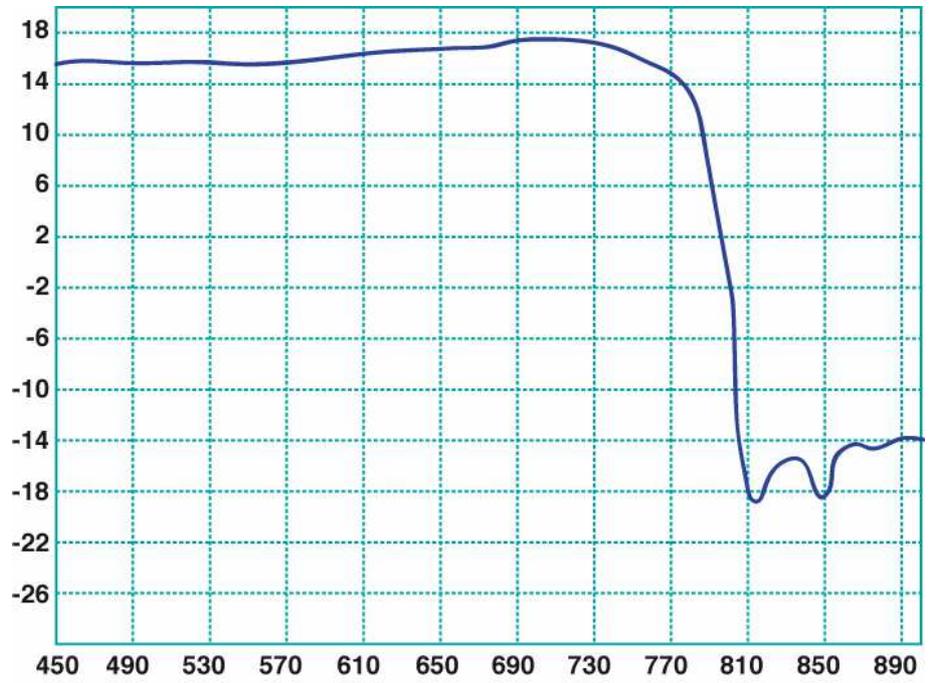
L'antenne dispose d'un C.A.G. qui garde constant le niveau de sortie (98 dB $\mu$ V) même si le niveau d'entrée varie (65 dB $\mu$ V – 80 dB $\mu$ V).

REFERENCE		ELIKA	ELIKA 700 P	ELIKA 700 C
Code Fracarro		213226	213228	213229
Bande		UHF	UHF	UHF
Canaux		E21-E60	E21-E48	E21-E48
Largeur de bande	MHz	470-790	470-694	470-694
Gain	dBi	17,5	17	17
Rapport avant/arrière	dB	32	32	32
Affaiblissement de réflexion	dB	-18	-18	-18
Largeur du faisceau (-3dB)	°	±18	±22	±22
Résistance au vent à 120 Km/h (720N/m²)	Kg (N)	19 (186.2)	19 (186.2)	19 (186.2)
Connecteur	Type	F	F	F
Impédance	Ohm	75	75	75
Fixation au mât (Ø)	mm	35-60	35-60	35-60
Dimensions (L x H x W)	cm	92 x 82 x 62	92 x 82 x 62	92 x 82 x 62
Conditionnement		Sachet Plastique	Sachet Plastique	Boîte Carton
Conditionnement multiple	Pcs	8	8	6
Poids unitaire	Kg	2,30	2,30	2,30
Poids conditionnement multiple	Kg	23,00	23,00	18,00
<b>Accessoires</b>				
Réglage vertical en polarisation horizontale et verticale		Inclus	Inclus	Inclus

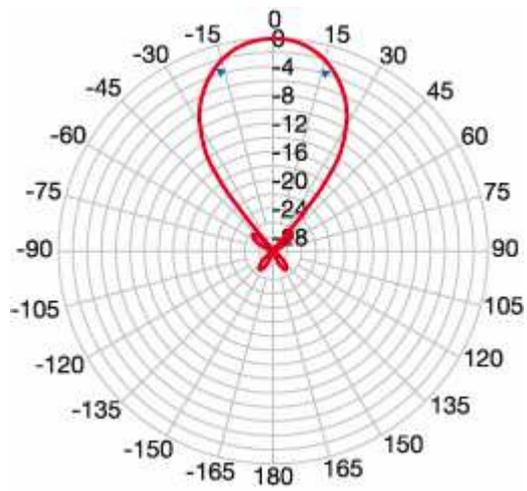
Code Fracarro	Référence	Conditionnement	Code EAN	Quantité	Dimensions	Poids
				Pcs	mm	Kg
<b>213226</b>	ELIKA	Sachet Plastique	8016978100583	1	480x185x580	2,3
<b>213228</b>	ELIKA 700 P	Sachet Plastique	8016978101030	1	480x185x580	2,3
<b>213229</b>	ELIKA 700 C	Boîte carton	8016978101047	1	971x150x400	2,6

# ELIKA

GAIN

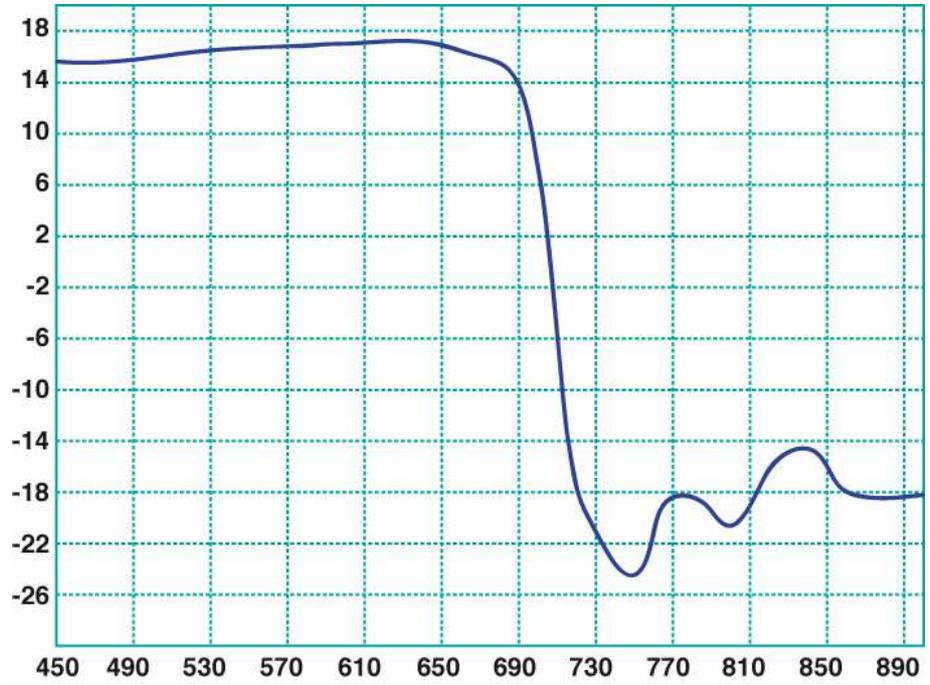


DIRECTIVITE

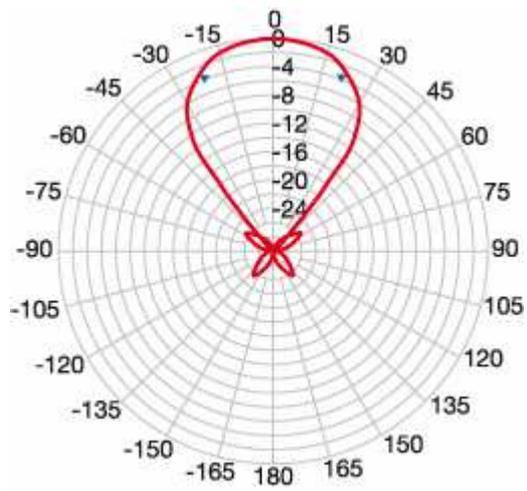


ELIKA 700 P  
ELIKA 700 C

GAIN



DIRECTIVITE

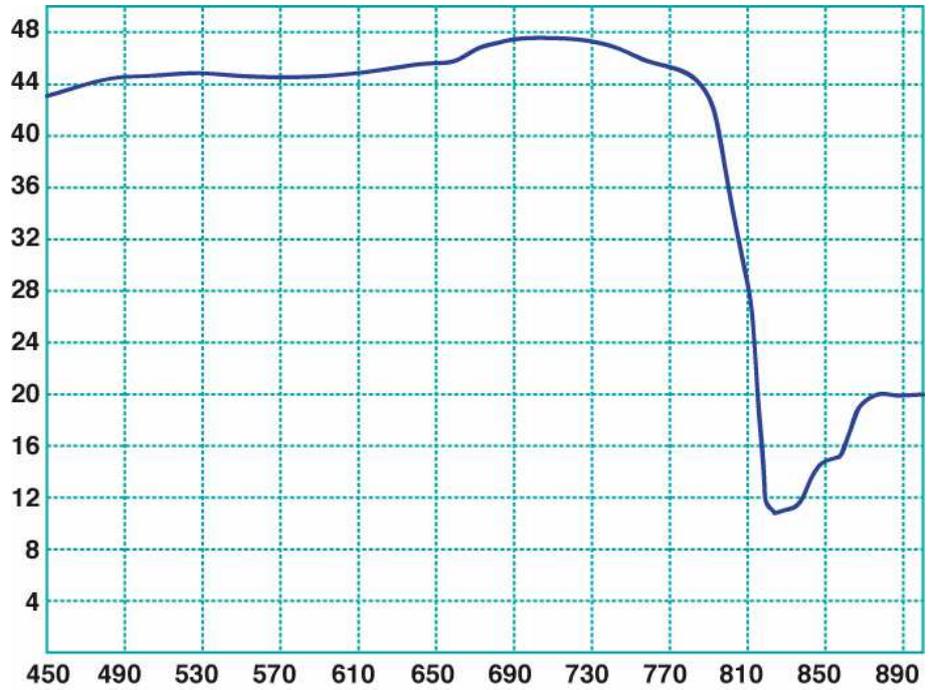


REFERENCE		ELIKA PRO	ELIKA PRO 700 P	ELIKA PRO 700 C
Code Fracarro		213227	213230	213231
Bande		UHF	UHF	UHF
Canaux		E21-E60	E21-E48	E21-E48
Largeur de bande	MHz	470-790	470-694	470-694
Gain	dBi	47,5	47	47
Dynamique CAG	dB $\mu$ V	65-80	65-80	65-80
Niveau de sortie	dB $\mu$ V	98	98	98
Tension d'alimentation	V	12-24	12-24	12-24
Consommation	mA	45	45	45
Rapport avant/arrière	dB	32	32	32
Affaiblissement de réflexion	dB	-15	-15	-15
Largeur du faisceau (-3dB)	°	±18	±22	±22
Résistance au vent à 120 Km/h (720N/m <sup>2</sup> )	Kg (N)	19 (186.2)	19 (186.2)	19 (186.2)
Connecteur	Tipo	F	F	F
Impédance	Ohm	75	75	75
Fixation au mât (Ø)	mm	35-60	35-60	35-60
Dimensions (L x H x W)	cm	92 x 82 x 62	92 x 82 x 62	92 x 82 x 62
Conditionnement		Sachet Plastique	Sachet Plastique	Boîte Carton
Conditionnement multiple	Pz	8	8	6
Poids unitaire	Kg	2.30	2.30	2.30
Poids conditionnement multiple	Kg	23.00	23.00	18.00
<b>Accessoires</b>				
Réglage vertical en polarisation horizontale et verticale		Inclus	Inclus	Inclus

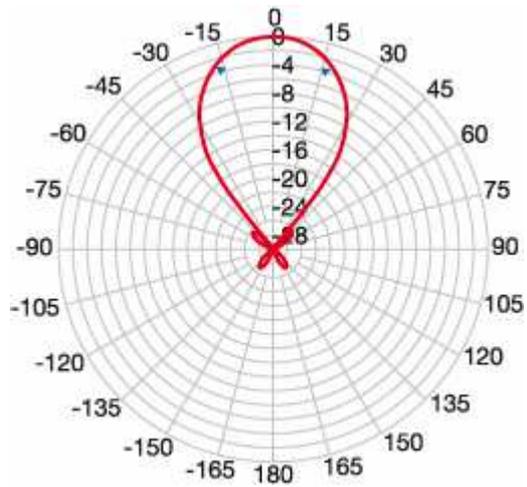
Code Fracarro	Référence	Conditionnement	Code EAN	Quantité	Dimensions	Poids
				Pcs	mm	Kg
<b>213227</b>	ELIKA PRO	Sachet Plastique	8016978100750	1	480x185x580	2,3
<b>213230</b>	ELIKA PRO 700 P	Sachet Plastique	8016978101054	1	480x185x580	2,3
<b>213231</b>	ELIKA PRO 700 C	Boîte carton	8016978101054	1	971x150x400	2,6

# ELIKA PRO

GAIN

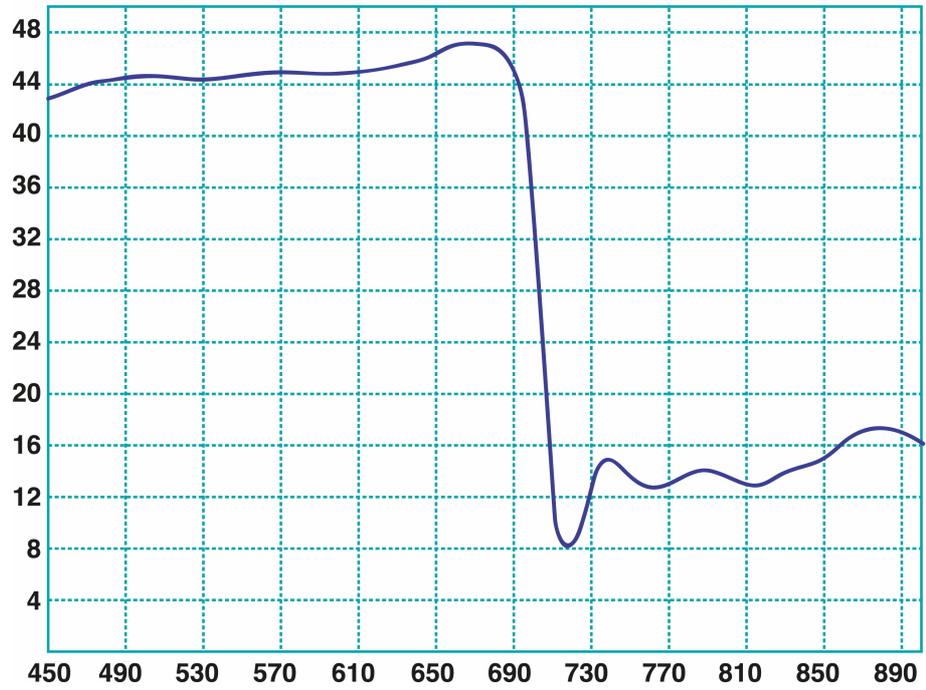


DIRECTIVITE



ELIKA PRO 700 P  
ELIKA PRO 700 C

GAIN



DIRECTIVITE

