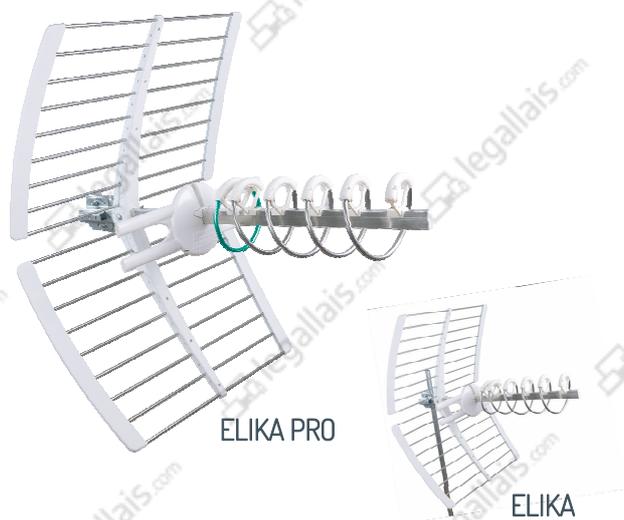


Antennes UHF LTE

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.
- Filtre 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).

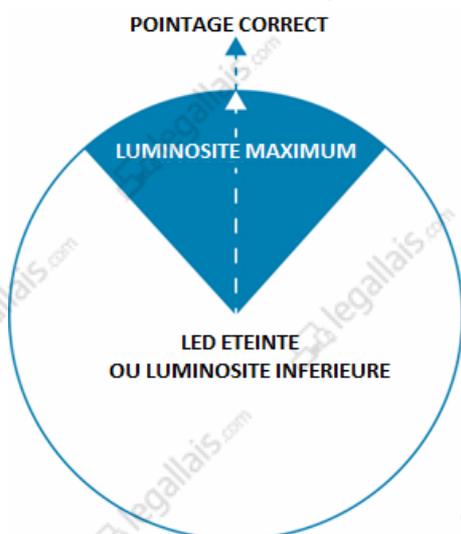


Éléments directeurs de forme hélicoïdale, dérivée de l'évolution de la technologie Loop Yagi, déjà adoptée pour l'antenne Sigma.

- ▶ 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 μ V) même si le niveau d'entrée varie (65 dB μ V - 80 dB μ 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 |
| Accessoires | | | | |
| Réglage vertical en polarisation horizontale et verticale | | Inclus | Inclus | Inclus |

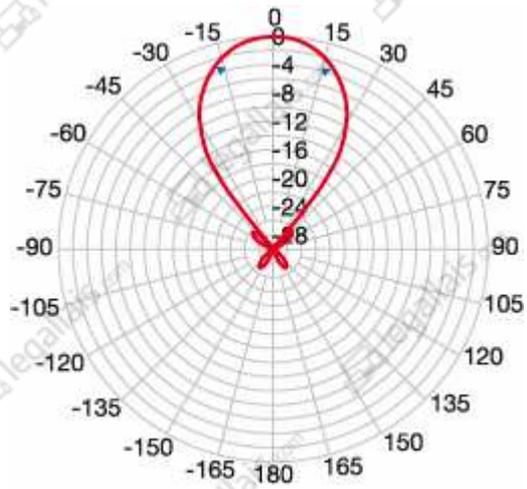
| Code Fracarro | Référence | Conditionnement | Code EAN | Quantité | Dimensions | Poids |
|---------------|-------------|------------------|---------------|----------|-------------|-------|
| | | | | Pcs | mm | Kg |
| 213226 | ELIKA | Sachet Plastique | 8016978100583 | 1 | 480x185x580 | 2,3 |
| 213228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

ELIKA

GAIN



DIRECTIVITE

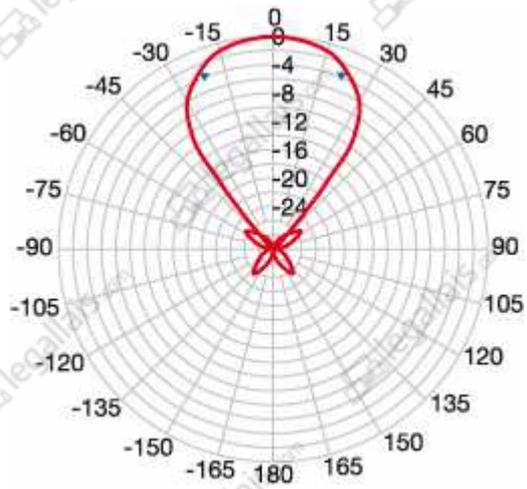


ELIKA 700 P
ELIKA 700 C

GAIN



DIRECTIVITE

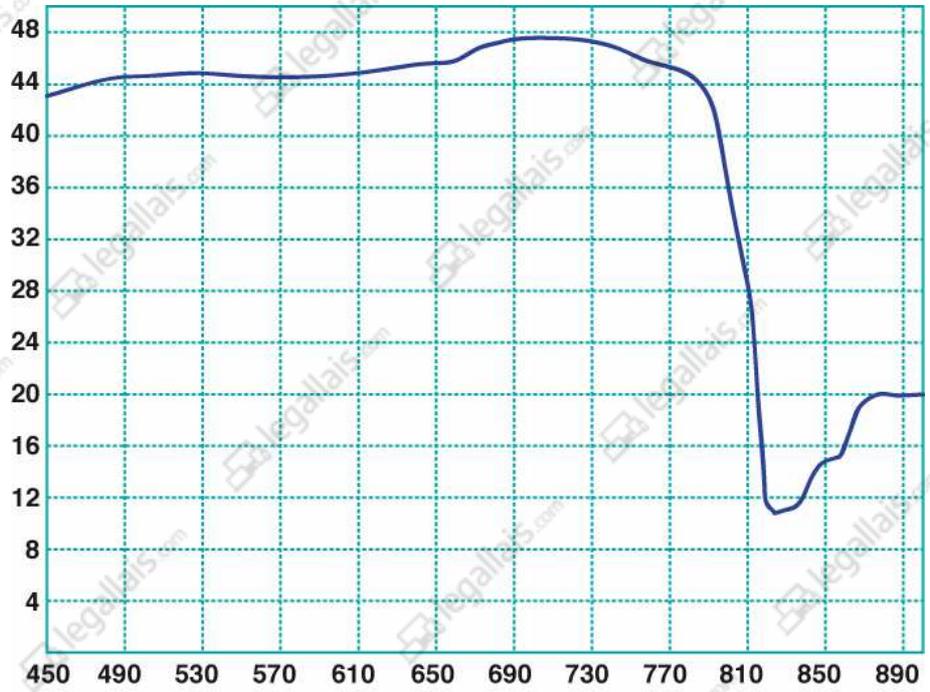


| REFERENCE | | ELIKA PRO | ELIKA PRO 700 P | ELIKA PRO 700 C |
|---|------------|------------------|------------------|-----------------|
| Code Fracarro | | 213227 | 213230 | 213231 |
| Bande | | UHF | UHF | UHF |
| Canaux | | E21-E60 | E21-E48 | E21-E48 |
| Largeur de bande | MHz | 470-790 | 470-694 | 470-694 |
| Gain | dBi | 47,5 | 47 | 47 |
| Dynamique CAG | dB μ V | 65-80 | 65-80 | 65-80 |
| Niveau de sortie | dB μ 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 ²) | 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 |
| Accessoires | | | | |
| Réglage vertical en polarisation horizontale et verticale | | Inclus | Inclus | Inclus |

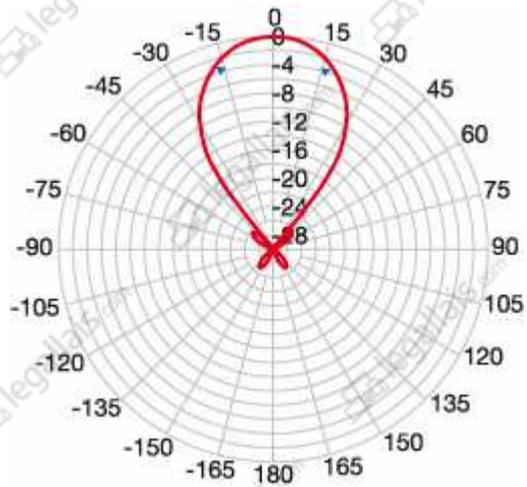
| Code Fracarro | Référence | Conditionnement | Code EAN | Quantité | Dimensions | Poids |
|---------------|-----------------|------------------|---------------|----------|-------------|-------|
| | | | | Pcs | mm | Kg |
| 213227 | ELIKA PRO | Sachet Plastique | 8016978100750 | 1 | 480x185x580 | 2,3 |
| 213230 | ELIKA PRO 700 P | Sachet Plastique | 8016978101054 | 1 | 480x185x580 | 2,3 |
| 213231 | 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

