

Dipôle trombone omnidirectionnel pour base BO 400



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	BO 400	
Gamme de fréquence	MHz	380 à 470
Gain avant / arrière	dBi	4,7 *
Gain en direction des côtés	dBi	4,6 **
Type de rayonnement	Excentré *	Elliptique **
Code caractéristique de rayonnement	Voir schémas page 2	
Polarisation	Vertical	
Impédance	Ω	50
ROS	< 1.5 : 1	
Puissance max. admissible	W	200
Protection contre la foudre	Liaison à la terre	
Support antenne – standard	mm	RCAK 400 43 – Ø 35 à 76
Support antenne	RCAK 400 53 – Ø 60 à 90 RCAK 100 000 – Ø 90 à 120	
Matériaux	Alliage d'aluminium laqué, alliage d'aluminium, acier inox, acier zingué	
Masse antenne / support	kg	0,5 / 0,2
Vitesse de vent admissible	km/h	160
Charge par vent de 160 km/h	N	35
Dimensions élément rayonnant	mm	580 × 310
Connexion	Type "N" femelle	

* Pour une distance (L) au mât de $\lambda/4$ (≈ 174 mm).

** Pour une distance (L) au mât de $\lambda/2$ (≈ 347 mm).

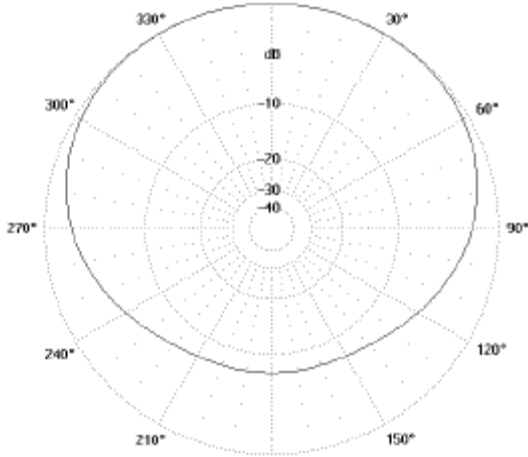
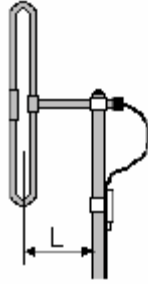


Diagramme de rayonnement plan H
L'antenne est installée
à mi-hauteur du mât.
Fréquence d'émission 455 MHz,
 $L = (\lambda/4) = 174 \text{ mm}^*$
Code de la caractéristique de
rayonnement : 040 KA 00

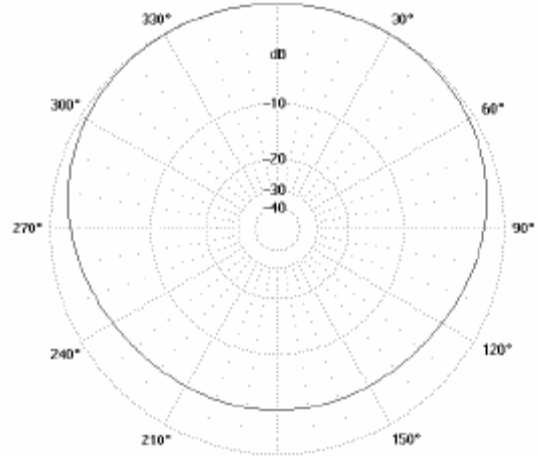


Diagramme de rayonnement plan H
L'antenne est installée
au sommet du mât.
Fréquence d'émission 455 MHz,
 $L = (\lambda/4) = 174 \text{ mm}^*$
Code de la caractéristique de
rayonnement : 060 KA 00

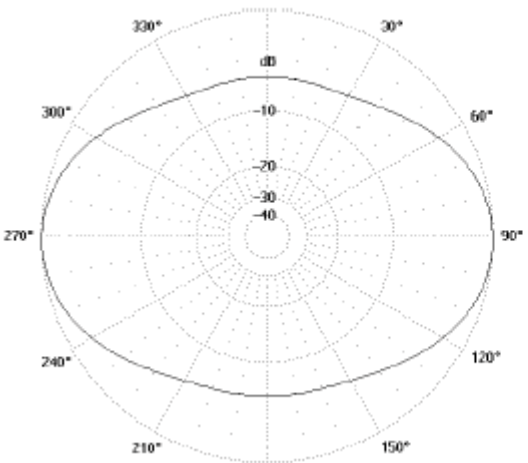


Diagramme de rayonnement plan H
L'antenne est installée
à mi-hauteur du mât.
Fréquence d'émission 455 MHz,
 $L = (\lambda/2) = 347 \text{ mm}^{**}$
Code de la caractéristique de
rayonnement : 050 CA 00

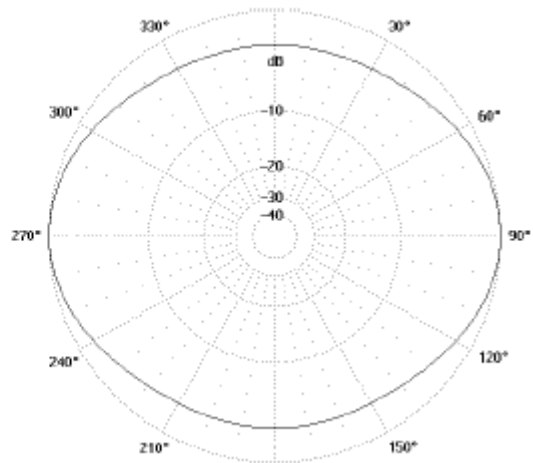


Diagramme de rayonnement plan H
L'antenne est installée
au sommet du mât.
Fréquence d'émission 455 MHz,
 $L = (\lambda/2) = 347 \text{ mm}^{**}$
Code de la caractéristique de
rayonnement : 070 CA 00

Nota : Les caractéristiques sont sujettes à changement. Se faire confirmer ces caractéristiques par TSLO Télécom avant toute commande. Version 1.11 du 25 juin 2007.