

BO 400

POPIS

Všesměrová základnová anténa určená pro mobilní a datové rádiové sítě.

Vliv vzdálenosti dipólu od stožáru na vyzařovací charakteristiku antény je uveden v příložených diagramech.

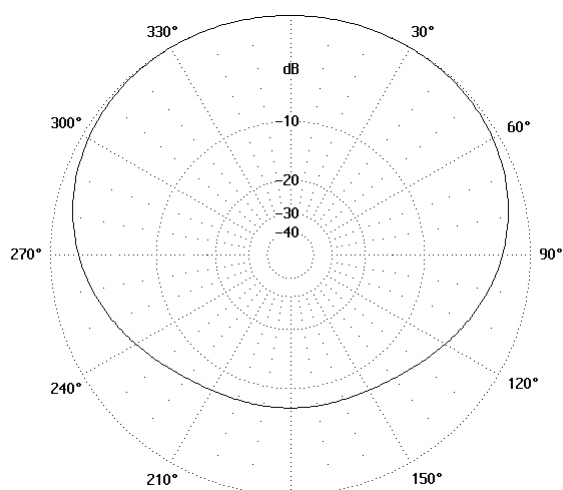
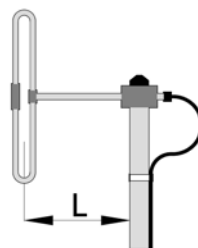
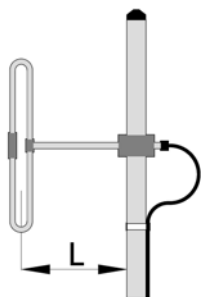


TECHNICKÁ DATA

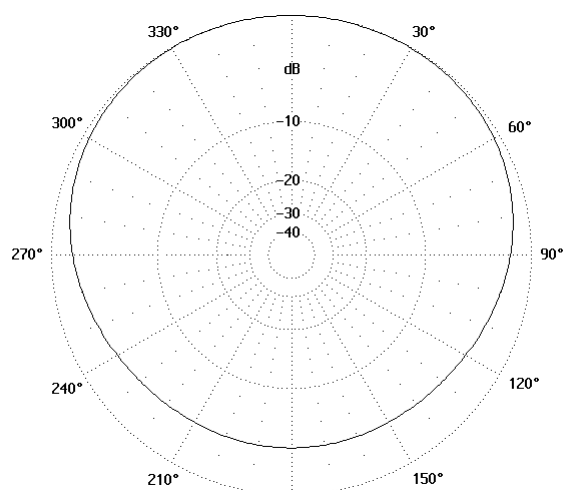
Typ	BO 400	
Kmitočtový rozsah	MHz	400 ÷ 470
Zisk v předním / zadním směru *	dBi	4,7 / -3,3
Zisk v bočním směru (90°, 270°) **	dBi	4,6
Diagram (* / **)	offsetový (všesměrový s posunutou osou) / eliptický	
Polarizace	vertikální	
Impedance	Ω	50
PSV (VSWR)	< 1,5	
Maximální vstupní výkon	W	200
Uzemnění	všechny kovové části antény včetně držáku jsou galvanicky propojeny	
Materiál antény	lakovaná Al slitina, plast, nerezová ocel	
Anténní držák	mm	RCAK 400 43 – ø 35 ÷ 76 (standard) RCAK 400 53 – ø 60 ÷ 90 RCK 100 000 – ø 90 ÷ 120
Materiál držáku	Al slitina, žárově zinkovaná ocel, spojovací materiál: nerezová ocel	
Hmotnost anténa / držák	kg	0,7 / 0,5
Odolnost proti větru	km/hod	160
Odolnost proti větru (při 160 km / hod)	N	30
Rozměry d x v	mm	580 x 310
Konektor	typ "N" - zásuvka (female)	

*Vzdálenost (L) od stožáru $\lambda/4$ (~ 165 mm)

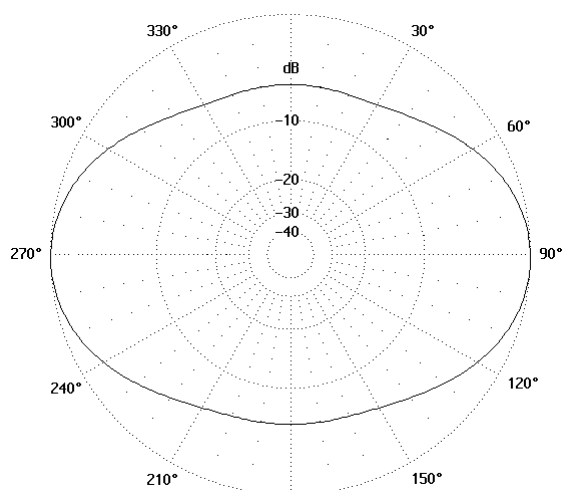
**Vzdálenost (L) od stožáru $\lambda/2$ (~ 330 mm)



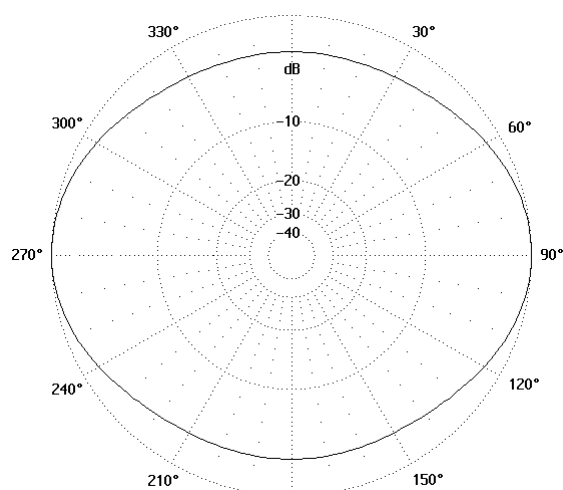
Vyzařovací diagram v rovině H.
Anténa namontovaná **uprostřed stožáru**.
Na kmitočtu 455 MHz, $L = (\lambda/4)$ 165 mm*



Vyzařovací diagram v rovině H.
Anténa namontovaná na **vrcholu stožáru**.
Na kmitočtu 455 MHz, $L = (\lambda/4)$ 165 mm*



Vyzařovací diagram v rovině H.
Anténa namontovaná **uprostřed stožáru**.
Na kmitočtu 455 MHz, $L = (\lambda/2)$ 330 mm**



Vyzařovací diagram v rovině H.
Anténa namontovaná na **vrcholu stožáru**.
Na kmitočtu 455 MHz, $L = (\lambda/2)$ 330 mm**