

BO 320

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.

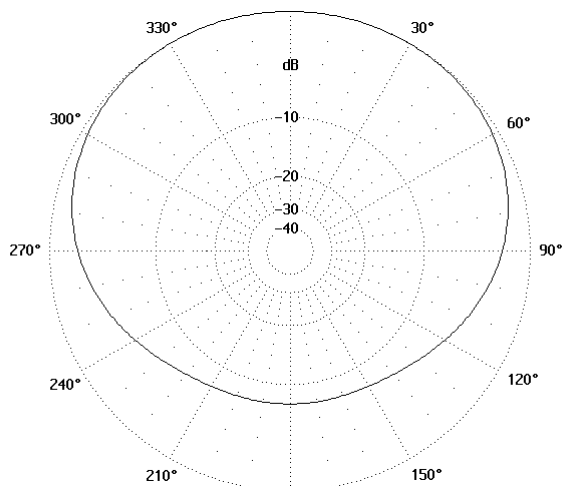
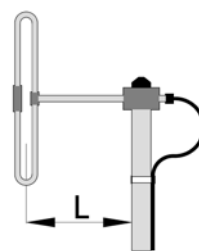
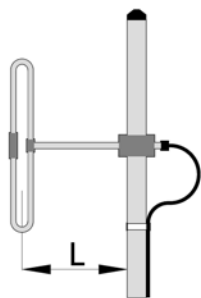


TECHNICKÁ DATA

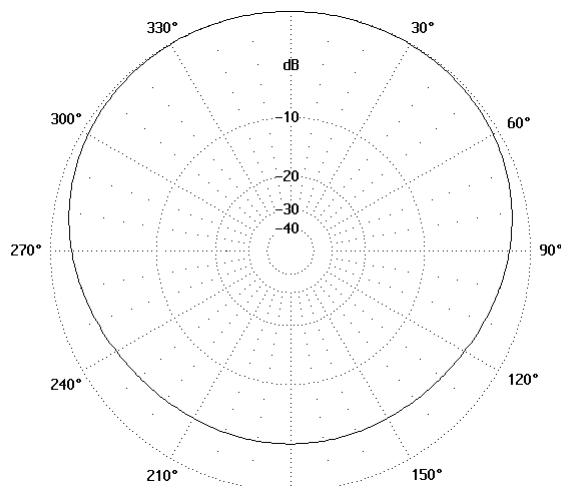
Typ		BO 320
Kmitočtový rozsah	MHz	370 ÷ 400
Zisk v předním / zadním směru *	dBi	3,2 / -4,2
Zisk v bočním směru (90°, 270°) **	dBi	3,7
Diagram (* / **)		offsetový (všesměrový s posunutou osou) / eliptický
Polarizace		vertikální
Impedance	Ω	50
PSV (VSWR)		< 1,5
Maximální vstupní výkon	W	200
Uzemnění		všechny kovové části antény včetně držáku jsou galvanicky propojeny
Materiál antény		lakovaná Al slitina, plast, nerezová ocel
Anténní držák	mm	RCAK 400 43 – \varnothing 35 ÷ 76 (standard) RCAK 400 53 – \varnothing 60 ÷ 90 RCK 100 000 – \varnothing 90 ÷ 120
Materiál držáku		Al slitina, žárově zinkovaná ocel, spojovací materiál: nerezová ocel
Hmotnost anténa / držák	kg	0,7 / 0,5
Max. rychlost větru	km / hod	160
Odolnost proti větru (při 160 km / hod)	N	31
Rozměry d x v	mm	580 x 362
Konektor		typ „N“ - zásuvka (female)

* Vzdálenost (L) od stožáru $\lambda/4$ (~ 195 mm)

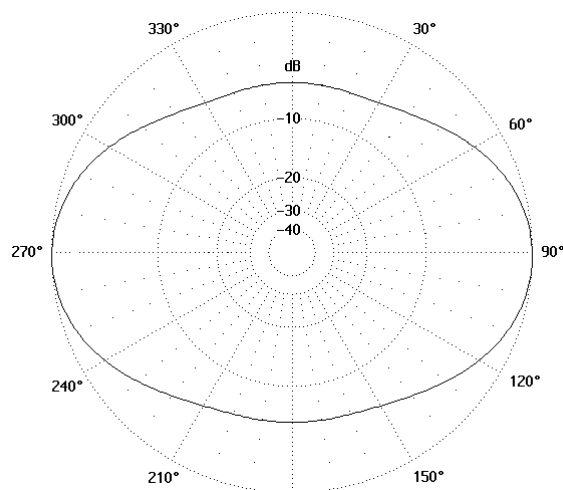
** Vzdálenost (L) od stožáru $\lambda/2$ (~ 390 mm)



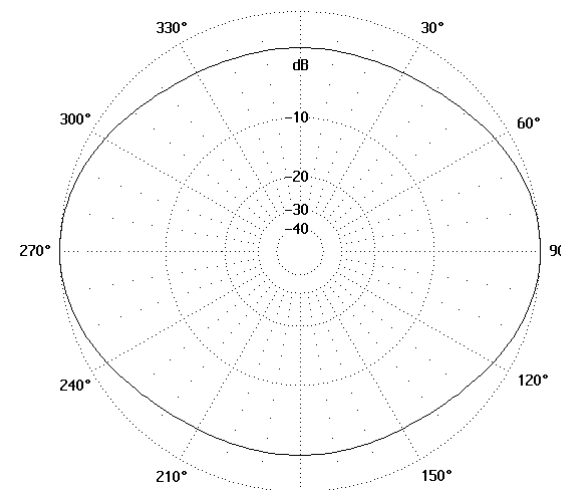
Vyzařovací diagram v rovině H
Anténa namontovaná uprostřed stožáru.
Na kmitočtu 385 MHz, $L = (\lambda/4)$ 195 mm*



Vyzařovací diagram v rovině H
Anténa namontovaná na vrcholu stožáru.
Na kmitočtu 385 MHz, $L = (\lambda/4)$ 195 mm*



Vyzařovací diagram v rovině H
Anténa namontovaná uprostřed stožáru.
Na kmitočtu 385 MHz, $L = (\lambda/2)$ 390 mm**



Vyzařovací diagram v rovině H
Anténa namontovaná na vrcholu stožáru.
Na kmitočtu 385 MHz, $L = (\lambda/2)$ 390 mm**