



Popis

Všesměrová základnová anténa BO 400 je určena pro mobilní a datové rádiové sítě.

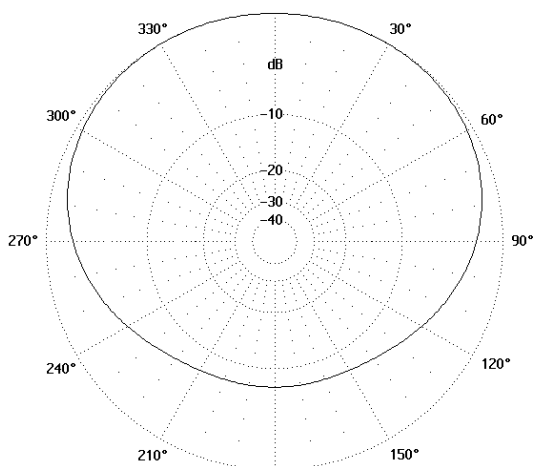
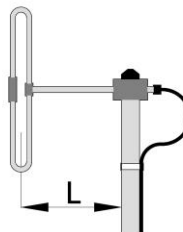
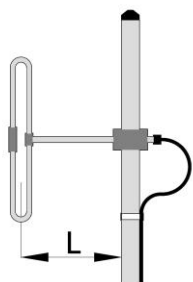
Vliv vzdálenosti dipólu od stožáru na vyzařovací charakteristiku antény je uveden v příložených diagramech.

Technická data

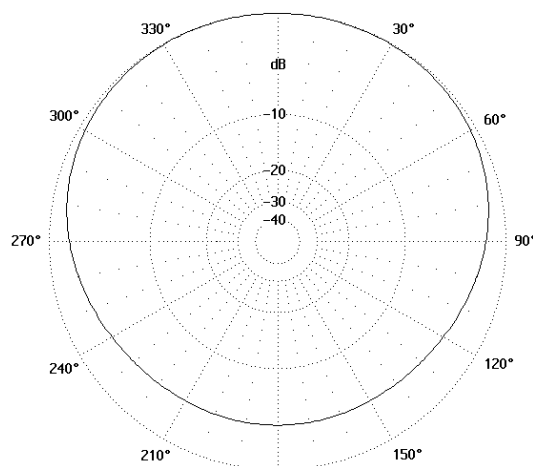
Typ	BO 400	
Kmitočtový rozsah	MHz	400 ÷ 470
Zisk v předním / zadním směru *	dBi	4,7 / -3,3
Zisk v bočním směru (90°, 270°) **	dBi	4,6
Diagram (* / **)	offsetový (všesměrový s posunutou osou) / eliptický	
Polarizace	vertikální	
Impedance	Ω	50
PSV (VSWR)	< 1,5	
Maximální vstupní výkon	W	200
Uzemnění	všechny 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
Maximální rychlost větru	km/h	160
Odolnost proti větru (při 160 km/h)	N	30
Rozměry d × v	mm	580 × 310
Typ konektoru	N zásuvka (female)	
Kódové označení vyzařovací charakteristiky	H-rovina 040KA00 / E-rovina 040DE00	

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

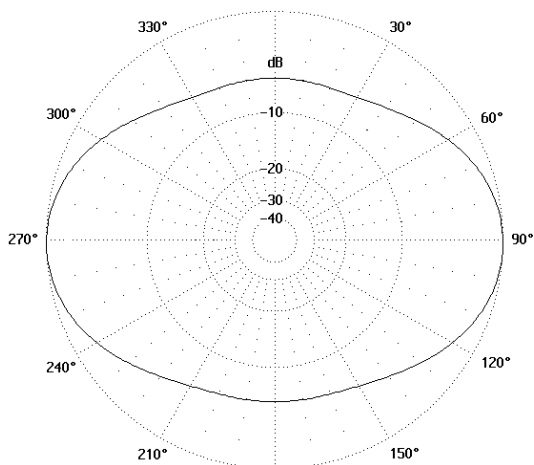
** Vzdálenost (L) od stožáru $\lambda/2$ (~ 330 mm)



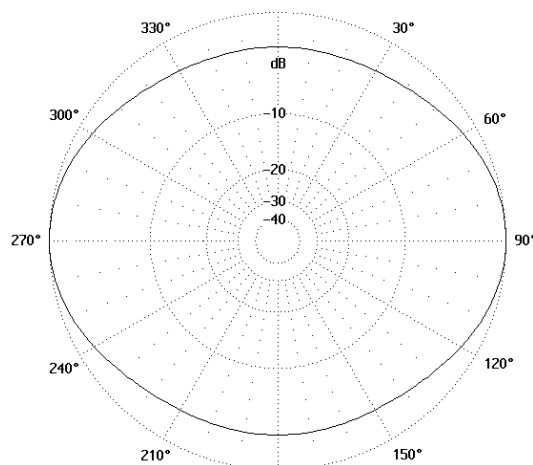
Vyzařovací diagram v rovině H
Anténa namontovaná **uprostřed stožáru**,
kmitočet 455 MHz, $L = (N/4) 165 \text{ mm}^*$



Vyzařovací diagram v rovině H
Anténa namontovaná **na vrcholu stožáru**,
kmitočet 455 MHz, $L = (N/4) 165 \text{ mm}^*$



Vyzařovací diagram v rovině H
Anténa namontovaná **uprostřed stožáru**,
kmitočet 455 MHz, $L = (N/2) 330 \text{ mm}^{**}$



Vyzařovací diagram v rovině H
Anténa namontovaná **na vrcholu stožáru**,
kmitočet 455 MHz, $L = (N/2) 330 \text{ mm}^{**}$