

## Popis

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

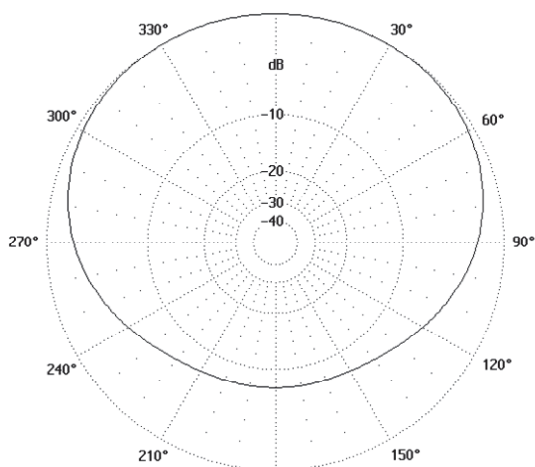
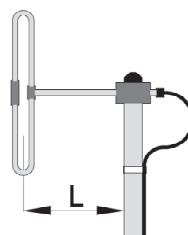
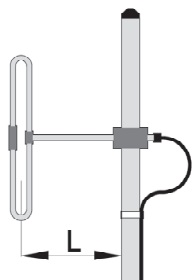
Vliv vzdálenosti dipólu od stožáru na vyzařovací charakteristiku antény je uveden v příložených diagramech.

## Technická data

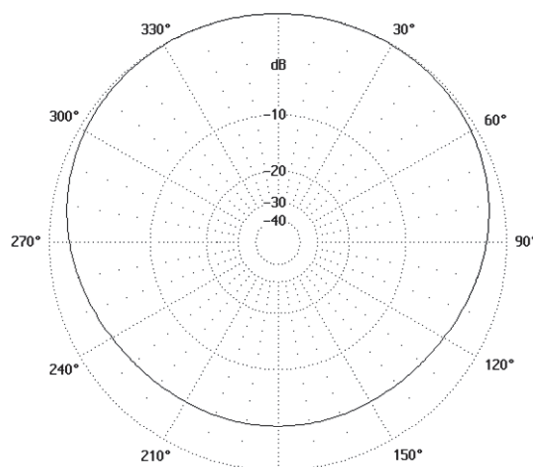
Typ	<b>BO 400</b>	
Kmitočtový rozsah	MHz	400 ÷ 470
Zisk v předním / zadním směru *	dBi	4,7 / -3,3
Zisk v bočním směru (90°, 270°) **	dBi	4,6
Diagram (* / **)	offsetový (všesměrový s posunutou osou) / eliptický	
Polarizace	vertikální	
Impedance	Ω	50
PSV (VSWR)	< 1,5	
Maximální vstupní výkon	W	200
Uzemnění	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)	

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

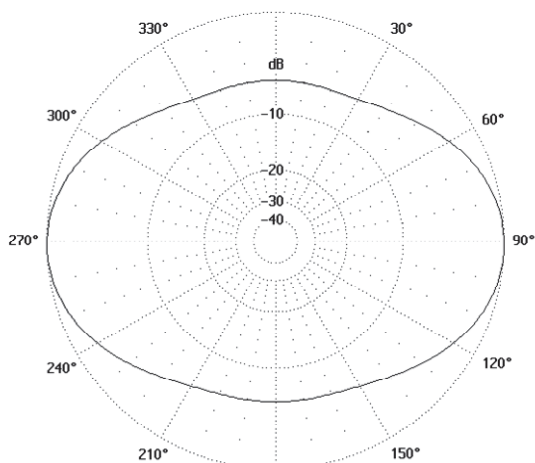
\*\* Vzdálenost (L) od stožáru  $\lambda/2$  (~ 330 mm)



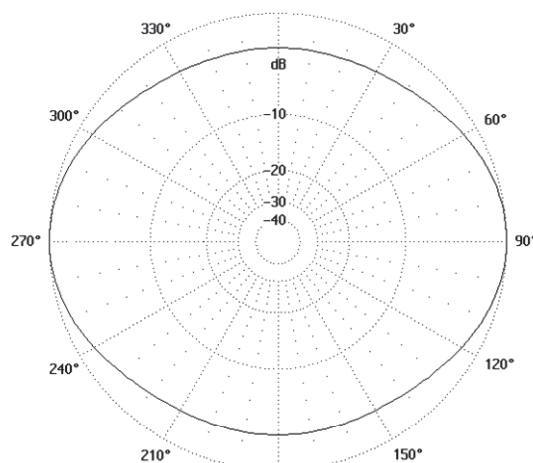
Vyzařovací diagram v rovině H  
Anténa namontovaná **uprostřed stožáru**,  
kmitočet 455 MHz,  $L = (\lambda/4)$  165 mm \*



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



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



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