

Vergelijking antennes voor 1500MHz (opgemeten)

	De Belie Octenna1500	De Belie Yagi1500 18dBi	A. Helix	D. Corner	E. LogPer
Winst @ 1520MHz	14dBi	18dBi	11dBi	14.5dBi	12.5dBi
Polarisatie	H/V	H/V	Circulair (illegaal in be)	H/V	H/V
HPBW	30°	22°	25° (32° *)	25°	30°
Zijlobben max.	20dBr	20dBr	12dBr (20 *)	19dBr	?
Voor/achter	27dBr	25dBr	27dBr	27dBr	27dBr
Gewicht	0.9kg	1.25kg	5kg	2.75kg	0.7kg
Afmetingen (mm)	315 <sup>2</sup> x 38	110x10x1480	dia210x1000	630x300x370	140x40x1050
Max. achteruitgang In zware regen	0.2dB	1.5dB	1.0dB	0.5dB	2-15dB?
Max achteruitgang tijdens smeltende sneeuw	1.0dB	8dB	8dB	4dB	8-15dB? (water afdichting niet goed)
Wind belasting	Laag	Midden	Hoog	Zeer hoog	Midden

\*Met betrekking tot het helix zijlob niveau kan men de antenne ook interpreteren als zijnde een HPBW van 32°, dan is het zijlob niveau –20dBr. Deze 32° is vergelijkbaar met de Octenna1500.

De Octenna1500 is een excellent alternatief voor de A. Helix, de D. Corner en de E. LogPer:

- \* hoge winst
- \* veel lichter en kleiner
- \* excellent gedrag in regen, sneeuw, ijs, smeltende sneeuw
- \* zeer propere patronen
- \* minder windbelasting
- \* H of V polarisatie eenvoudig te kiezen. Interessant om crosstalk te verminderen tussen twee zenders op één site.

De yagi1500 is een goede keuze indien maximum winst nodig is. Omdat bij een verbinding er twee antennes gebruikt worden, zal de winst voor de verbinding dan 8dB groter zijn, dan voor twee Octennas.

In combinatie met de STAR1500 ontvanger, wordt een Octenna1500 geleverd met ingebouwde bandfilter en LNA.

Indien de yagi1500 met de STAR1500 gebruikt wordt, dan wordt een losse bandfilter/LNA voorzien.