

OPIS



Profesjonalna antena sektorowa klasy operatorskiej o bardzo małych gabarytach przeznaczona do budowy stacji bazowych działających w paśmie 4,9 – 6,1 GHz. Zredukowane niepożądane promieniowanie wsteczne oraz niski poziom listków bocznych minimalizuje poziom zakłóceń generowanych i odbieranych przez antenę z otoczenia, pozwalając na jej montaż oraz wydajne działanie w bezpośrednim sąsiedztwie innych anten. Antena może działać w szerokim zakresie częstotliwości a wiązki charakterystyki promieniowania są stabilne w funkcji częstotliwości. Pozwala to na elastyczne i przewidywalne działanie oraz pełne wykorzystanie możliwości modułu radiowego podłączonego do anteny.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Typ anteny
Zakres częstotliwości
Zysk energetyczny

sektorowa dualna
4,9 - 6,1 GHz
14 dBi

Polaryzacja
Kąt promieniowania
w płaszczyźnie poziomej
Kąt promieniowania
w płaszczyźnie pionowej

pionowa + pozioma
70 ° ± 5 ° dla -3dB, 90 ° ± 5 ° dla -6dB
12 ° dla -3dB

VSWR
Separacja pomiędzy złączami
Promieniowanie wsteczne
Impedancja
Złącze

typ. 1 : 1,5
> 28 dB
typ. 30 dB, min 26 dB
50 Ohm
2 x RP-SMA

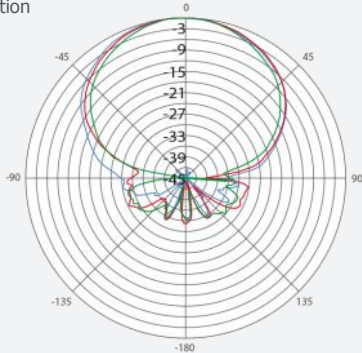
Odporność na wiatr
Średnica masztu/uchwyty
Wymiary
Waga z uchwytem
Gwarancja

56 m/s
28 - 72 mm
182 x 105 x 25 mm
680 g
36 m-cy

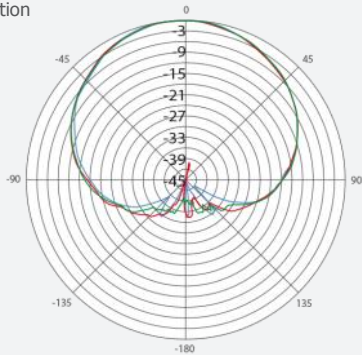
CHARAKTERYSTYKI PROMIENIOWANIA

— 5,2 GHz — 5,6 GHz — 6,1 GHz

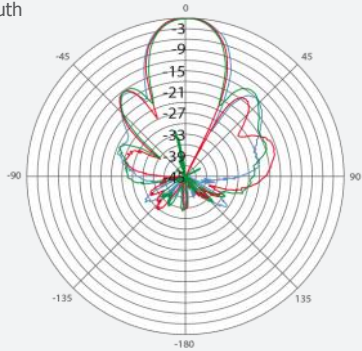
90 deg Sector H-pol Azimuth Radiation Pattern for Zero Elevation



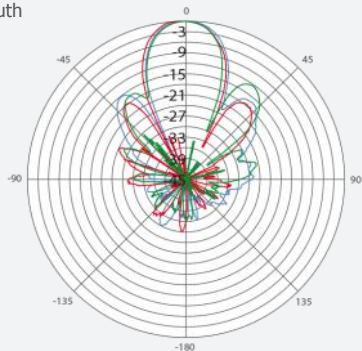
90 deg Sector V-pol Azimuth Radiation Pattern for Zero Elevation



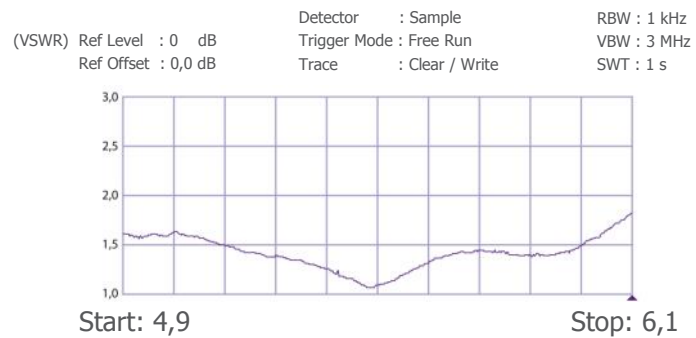
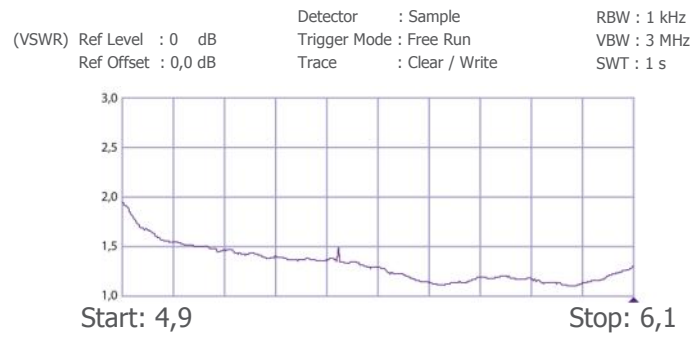
90 deg Sector H-pol Elevation Radiation Pattern for Zero Azimuth



90 deg Sector V-pol Elevation Radiation Pattern for Zero Azimuth



VSWR



RYSUNEK TECHNICZNY

