

OPIS



Profesjonalna antena sektorowa klasy operatorskiej przeznaczona do budowy stacji bazowych działających w paśmie 4,9 - 6,1 GHz ze zintegrowaną obudową. 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 posiada wysoki zysk umożliwiający poprawienie zasięgu stacji bazowej. 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
19 dBi

Polaryzacja
Kąt promieniowania
w płaszczyźnie poziomej
Kąt promieniowania
w płaszczyźnie pionowej

pionowa + pozioma
70 ° ± 5 ° dla -3dB, 90 ° ± 5 ° dla -6dB
6 ° 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 N/Żeńskie

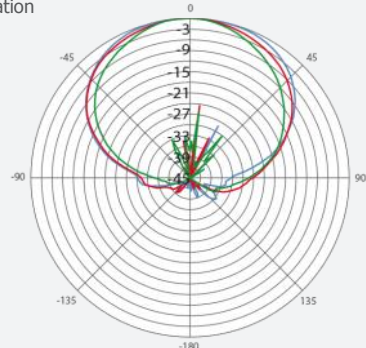
Odporność na wiatr
Średnica masztu/uchwyty
Wymiary
Waga z uchwytem
Gwarancja

56 m/s
28 - 72 mm
620 x 151 x 50 mm
3200 g
36 m-cy

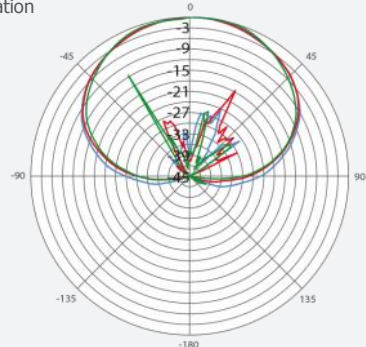
CHARAKTERYSTYKI PROMIENIOWANIA

— 5,2 GHz — 5,6 GHz — 6,1 GHz

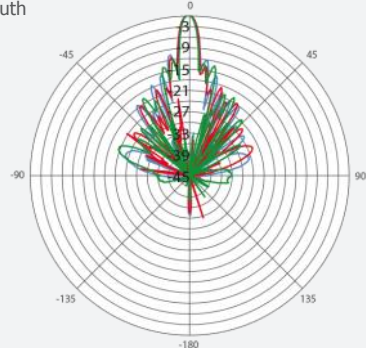
120 deg Sector H-pol Azimuth Radiation Pattern for Zero Elevation



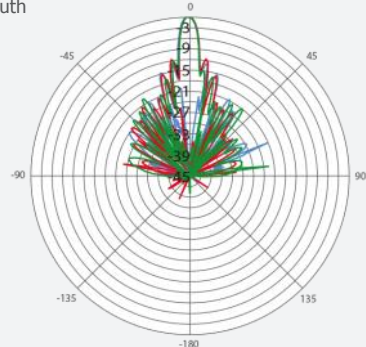
120 deg Sector V-pol Azimuth Radiation Pattern for Zero Elevation



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

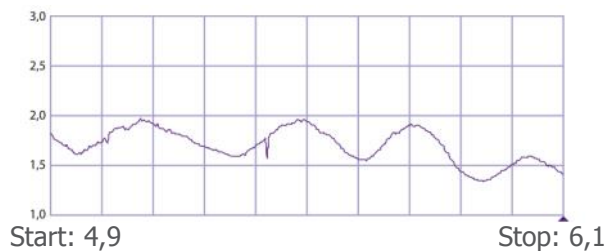


120 deg Sector V-pol Elevation Radiation Pattern for Zero Azimuth

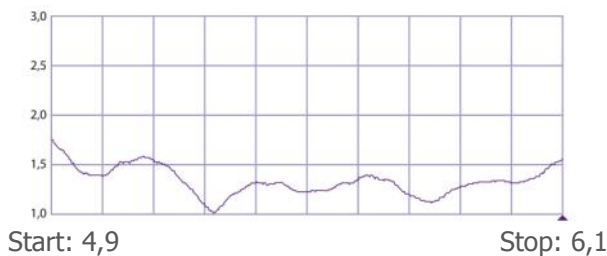


VSWR

(VSWR) Ref Level : 0 dB
Ref Offset : 0,0 dB
Detector : Sample
Trigger Mode : Free Run
Trace : Clear / Write
RBW : 1 kHz
VBW : 3 MHz
SWT : 1 s



(VSWR) Ref Level : 0 dB
Ref Offset : 0,0 dB
Detector : Sample
Trigger Mode : Free Run
Trace : Clear / Write
RBW : 1 kHz
VBW : 3 MHz
SWT : 1 s



RYSUNEK TECHNICZNY

