

3 dBd HD dookólna antenna 380 - 430 MHz, low PIM

DESCRIPTION

- Antena dookólna serii 422x jest przeznaczona do zastosowań, w których wymagana jest trwała i wydajna współliniowość.
- Konstrukcja dipolowa zapewniają stabilną charakterystykę promieniowania w szerokim paśmie i pozwalają na efektywne wykorzystanie konstrukcji z nachyloną wiązką bez dużych zniekształceń charakterystyki.
- Zastosowano wysokiej jakości materiały i techniki produkcji, zapewniające doskonałe parametry intermodulacji i szerokie pasmo przenoszenia dla wielokanałowych trunkingowych systemów komunikacji radiowej.
- Antena została zaprojektowana tak, aby wytrzymać uderzenie pioruna.
- Poprzedni produkt marki Skymasts.



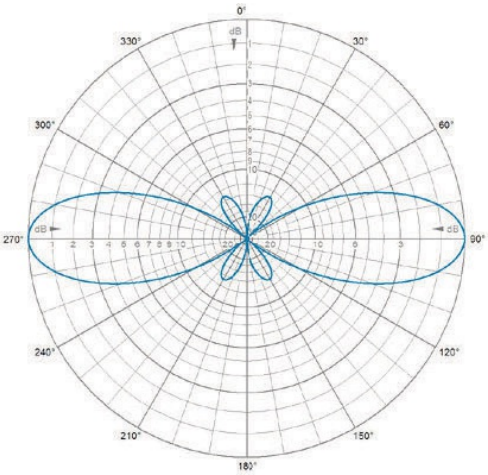
OPIS

Elektryczny	
Model	422x.03-405-Txx
Częstotliwość	380 - 430 MHz
Moc maksymalna	300 W
Odchylenie	< ± 1 dB
Polaryzacja	Vertical
Szczytowa moc chwilowa (PIP)	25 kW
Szerokość wiązki 3 dB, płaszczyzna E	35° ±1°
Szerokość wiązki 3 dB, płaszczyzna H	Dookólnie
Impedancja	50 Ω
Zysk	3 dBd (5.2 dBi)
VSWR	< 1.5:1
Pasywna intermodulacja	-153 dBc (3rd Order, 2 x Tx @ 43 dBm) (Wartość PIM nie jest gwarantowana dla wersji ze złączem N)
Ochrona odgromowa	Zdolność ochrony dla prądu piorunowego: 200 kA według EN 62305-1 (Test puls 10/350 μs)
Ochrona antystatyczna	Wszystkie części metalowe uziemione (na złączu widać zwarcie DC)
Mechaniczne	
Złącza	7/16 DIN(f), N(f) or 4.3-10(f)
Materiał	Podstawa : Aluminium Oslona : rura GRP średnica53mm.
Wymiary uchwyty	Rura alu. średnica 63.5 mm x 350 mm długość
Wymiary	1600 (l) x 53 (śred.) mm / 62.99 x 2.09 (śred.) in.
Siła wiatru	142 N (160 km/h)
Waga	ok. 4 kg / 8.82 lb.
Uchwyt montażowy	2141.01.00.00 (śred. do 120 mm ) (oddzielne zamówienie)
	ETC-250 (śred. od 50 do 76 mm) (oddzielne zamówienie)
Środowiskowe	
Zakre temperatur	-40 °C to +70 °C
Odporność na wiatr	300 km/h
Stopień ochrony	IP56

ZAMÓWIENIA

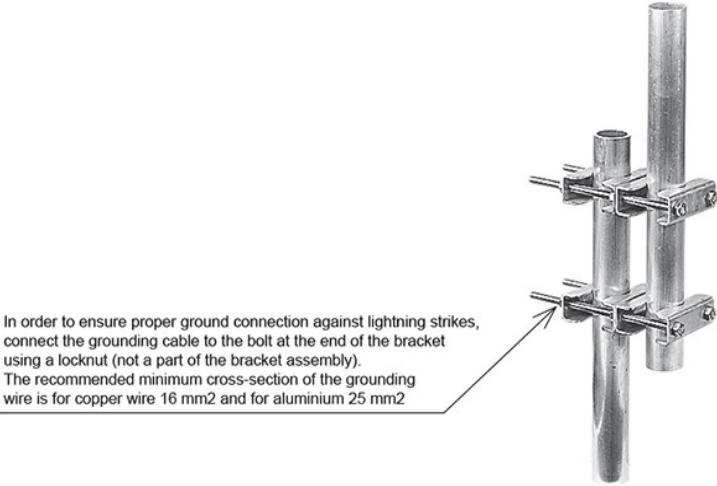
Model	Numer produktu	Opis	Częstotliwość
3 dBd HD dookólna antena, niski PIM	4220.03-405-T0	7/16 DIN(f) ; 0° Electrical Tilt	380 - 430 MHz
3 dBd HD dookólna antena, niski PIM	4220.03-405-T6	7/16 DIN(f) ; 6° Electrical Tilt	380 - 430 MHz
3 dBd HD dookólna antena, niski PIM	4220.03-405-T8	7/16 DIN(f) ; 8° Electrical Tilt	380 - 430 MHz
3 dBd HD dookólna antena, niski PIM	4220.03-405-T12	7/16 DIN(f) ; 12° Electrical Tilt	380 - 430 MHz
3 dBd HD dookólna antena, niski PIM	4221.03-405-T0	N(f) ; 0° Electrical Tilt	380 - 430 MHz
3 dBd HD dookólna antena, niski PIM	4221.03-405-T6	N(f) ; 6° Electrical Tilt	380 - 430 MHz
3 dBd HD dookólna antena, niski PIM	4221.03-405-T8	N(f) ; 8° Electrical Tilt	380 - 430 MHz
3 dBd HD dookólna antena, niski PIM	4221.03-405-T12	N(f) ; 12° Electrical Tilt	380 - 430 MHz
3 dBd HD dookólna antena, niski PIM	4223.03-405-T0	4.3-10(f) ; 0° Electrical Tilt	380 - 430 MHz
3 dBd HD dookólna antena, niski PIM	4223.03-405-T6	4.3-10(f) ; 6° Electrical Tilt	380 - 430 MHz
3 dBd HD dookólna antena, niski PIM	4223.03-405-T8	4.3-10(f) ; 8° Electrical Tilt	380 - 430 MHz
3 dBd HD dookólna antena, niski PIM	4223.03-405-T12	4.3-10(f) ; 12° Electrical Tilt	380 - 430 MHz
Akcesoria			
Wspornik ze stali ocynkowanej	2141.01.00.00	38 - 120 mm (PARA)	
Zacisk rurowy	ETC-250	50 - 76 mm	

CHARAKTERYSTYKA PROMIENIOWANIA

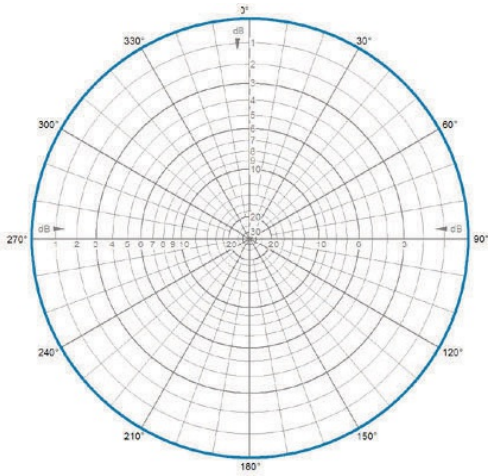


Plaszczyzna E | 445 MHz

Szczegół montażu



CHARAKTERYSTYKA PROMIENIOWANIA



Plaszczyzna H | 445 MHz