

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/szerokopasmowa-antena-dookolna-poynting-omni-404-p-89091.html>



Szerokopasmowa antena dookólna Poynting OMNI-404

Cena	473,69 zł
Numer katalogowy	A-OMNI-0404-V1-01
Kod EAN	6009710920923

Opis produktu

Szerokopasmowa antena dookólna Poynting OMNI-404

OMNI-404 to szerokopasmowa antena LTE/5G z osłoną o mniejszym profilu, zaprojektowana specjalnie do pracy w niekorzystnych środowiskach morskich i przybrzeżnych. Antena ta obejmuje wszystkie współczesne częstotliwości operacyjne LTE, od 698 do 3800 MHz, z doskonale zrównoważonym wzmocnieniem na wszystkich częstotliwościach, zwiększając możliwości działania LTE, takie jak agregacja wielu nośnych (CA). Antena ta nadaje się również do wszystkich sieci 5G do 3800 MHz. Antena została zaprojektowana z myślą o doskonałej kontroli wzorca w całym zakresie częstotliwości, dzięki czemu OMNI-404 jest wyjątkową anteną dookólną ze względu na swój rozmiar i zastosowanie. Poynting osiąga to dzięki nowej konstrukcji anteny wykorzystującej wiele dipoli i unikalnej (opatentowanej) sieci zasilającej. Standardowe 1-calowe (14 TPI) złącze do montażu morskiego służy do uproszczenia instalacji w większości standardowego osprzętu morskiego.

Cechy produktu

- Antena dookólna o średnim zysku
- Antena jest przeznaczona do zastosowań morskich i przybrzeżnych
- Pasuje bezpośrednio do standardowego 1-calowego (14 TPI) uchwytu morskiego
- Odporny na promieniowanie UV i słońce wodę
- Solidny i odporny na warunki atmosferyczne z klasą IP 69K

Zastosowanie anteny

- Zastosowania morskie / Jachty / Łodzie / Promy
- Ulepszony odbiór LTE
- Internet rzeczy i M2M
- Słaby odbiór sygnału danych
- Poprawa niezawodności i stabilności połączenia transmisji danych

Wykresy wydajności anteny

Współczynnik fali stojącej napięcia (VSWR)*

VSWR jest miarą tego, jak wydajnie moc o częstotliwości radiowej jest przesyłana ze źródła zasilania przez linię transmisyjną do obciążenia. W idealnym systemie przesyłane jest 100% energii, co odpowiada VSWR 1:1 OMNI-404 zapewnia doskonałą wydajność we wszystkich pasmach przy współczynniku VSWR <2,5:1

*Antena VSWR mierzona 2m kablem o niskiej stratności

Zysk* w dBi

2 dBi to szczytowe wzmocnienie we wszystkich pasmach od 698 – 3800 MHz

-
- Wzmocnienie @ 698-960 MHz: -4 dBi
 - Wzmocnienie @ 1710-2700 MHz: 2 dBi
 - Wzmocnienie @ 3400-3800 MHz: 1,5 dBi
- *Wzmocnienie anteny mierzone ze standardową anteną wyrównaną do polaryzacji

Wzorce promieniowania

Mocowanie anteny

Specyfikacja techniczna

Kliknij [tutaj](#), aby zapoznać się z pełną dokumentacją techniczną anteny.