

4/5G Omnidirectioneel Mimo

De 4/5G OMNI-Mimo is een ultrabreedbandantenne die alle hedendaagse LTE-werkfrequenties dekt met een uitstekende gebalanceerde versterking over alle frequenties. De antenne biedt ook 2X2 MIMO-mogelijkheden dankzij de verticaal gescheiden stralende elementen, allemaal in dezelfde koepel. Het antenne-ontwerp zorgt ervoor dat de antenne een superieure patrooncontrole heeft over het gehele frequentiebereik, geschikt voor maritieme en kusttoepassingen. De antenne is toekomstbestendig omdat hij de 450 MHz LTE-frequentieband bestrijkt, die in verschillende regio's en landen steeds populairder wordt. Deze antenne is ook 3300 – 3800 MHz geschikt voor kust- en binnenlandgebruik.

- Geleverd met een kunststof verloop voor duimse pijp
- Dient aangesloten te worden met 2 coax kabels

Electrical Specifications

Frequency bands:	410 – 470 MHz 698 – 2700 MHz 3400 – 3800 MHz
Gain (max):	1 dBi @ 410-470 MHz 6.2 dBi @ 698-2700 MHz 2.5 dBi @ 3400-3800 MHz
VSWR:	<2.5:1 across 90% of the bands
Feed power handling:	10 W
Input impedance:	50 Ohm (nominal)
Coax cable loss:	0.25 dB/m @ 400 MHz 0.385 dB/m @ 900 MHz 0.565 dB/m @ 1800 MHz 0.666 dB/m @ 2400 MHz 0.788 dB/m @ 3000 MHz
DC short:	Yes

Product Box Contents

Antenna:	A-OMNI-0402
Mounting bracket:	1" (14 TPI) Marine Adapter (BRKT-40) & L-bracket (Ø30-50mm Pole)

Ordering Information

Commercial name:	OMNI-402
Order product code:	A-OMNI-0402-V1
EAN number:	0707273470393

Mechanical Specifications

Product dimensions	750 mm x Ø75 mm (Incl. BRKT-40)
Packaged dimensions:	704 mm x 147 mm x 100 mm
Weight:	0.86 kg
Packaged weight:	1.7 kg
Radome material:	UV Stable Marine ASA
Radome colour:	Brilliant White Pantone P 179-1 C
Mounting Type:	Standard 1" -14 TPI marine mount & Wall/pole mount

Environmental Specifications, Certification & Approvals

Wind Survival:	<160 km/h
Temperature Range (Operating):	-40°C to +80°C
Environmental Conditions:	Outdoor/Indoor
Water ingress protection ratio/standard:	IP 68
Salt Spray:	MIL-STD 810F/ASTM B117
Operating Relative Humidity:	Up to 98%
Storage Humidity:	5% to 95% - non-condensing
Storage Temperature:	-40°C to +80°C
Enclosure Flammability Rating:	UL 94-HB
Impact resistance:	IK 08
Product Safety & Environmental:	Complies with CE and RoHS standards