

## 4/5G Omnidirectioneel

De 4/5G Omnidirectioneel is een ultrabreedband, hoogwaardige, omnidirectionele antenne die de hedendaagse 4G/LTE en toekomstige 5G-frequenties dekt met een uitstekende gebalanceerde versterking over alle frequenties. Dankzij de ultrabreedbandprestaties van de antenne kan deze werken van 617 tot 3800 MHz, met een piekversterking van 9 dBi. De antenne is toekomstbestendig omdat hij de opkomende 617 tot 698 MHz-band dekt, evenals 3400 tot 3800 MHz die zal worden gebruikt voor toekomstige 5G-toepassingen. De antenne wordt geleverd met een N-type female aansluitconnector.

- Geleverd met een kunststof verloop voor duimse pijp

### Electrical Specifications

Frequency bands:	617 – 960 MHz 1427 – 1517 MHz 1710 – 2700 MHz 3400 – 3800 MHz
Gain (max):	6 dBi @ 617 - 960 MHz 6 dBi @ 1427 - 1517 MHz 9 dBi @ 1710 - 2700 MHz 8 dBi @ 3400 -3800 MHz
VSWR:	<2.5:1 Over 90% of the bands
Feed power handling:	10 W
Input impedance:	50 Ohm (nominal)
Polarisation:	Linear Vertical
DC short:	Yes

### Product Box Contents

Antenna:	A-OMNI-0293
Mounting bracket:	Pole up to 50mm diameter Wall and pole mount stainless steel bracket

### Ordering Information

Commercial name:	OMNI-293
Order product code:	A-OMNI-0293-V1-01
EAN number:	6009710922347

### Mechanical Specifications

Product dimensions	635 mm x Ø71 mm (excl. bracket)
Packaged dimensions:	700 mm x 95 mm x 90 mm
Radome material:	ABS (Halogen Free)
Radome colour:	Pantone - Cool Gray (1C) RAL - 7047
Mounting Type:	Wall and 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 65
Salt Spray:	MIL-STD 810G/ASTM B117
Operating Relative Humidity:	Up to 98%
Storage Humidity:	5% to 95% - non-condensing
Storage Temperature:	-40°C to +70°C
Enclosure Flammability Rating:	UL 94-HB
Impact resistance:	IK 08
Product Safety & Environmental:	Complies with CE and RoHS standards