

Hochgewinn-Rundstrahlantenne für alle Mobilfunkfrequenzen

Frequenzen: 790 – 960, 1710 – 2170 und 2500 – 2700 MHz

Produktname: Poynting OMNI-A0069-V3

Die Poynting OMNI-A0069 ist eine Rundstrahlantenne für alle Mobilfunkdienste: GSM, DECT, UMTS, 3G und LTE. Somit ist diese Antenne auch mit den Verfahren GPRS/EDGE und HSPA verwendbar. Mitgeliefert werden Montagewinkel für Mast oder Wandmontage. Geeignet für alle Frequenzen, bei Verwendung von zwei Antennen auch für LTE.



Eigenschaften

- breitbandig
- hoher Gewinn
- geeignet für alle Mobilfunkdienste
- robust und wetterfest

Anwendungsbereiche

- GSM900, GSM1800, GSM1900, UMTS und LTE 800/900/1800/2600
- leistungsfähig für Routeranwendungen im Industriebereich
- öffentliche Telefonie
- mobile Büros
- Sprach- und Datenübertragung
- Außenantenne für DAS Systeme (distributed antenna systems)

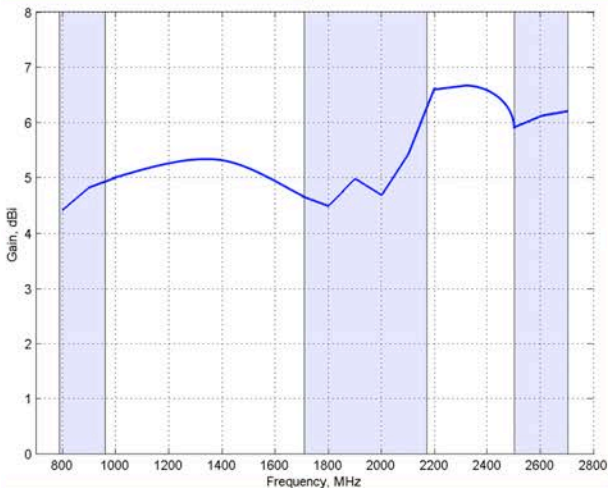
Spezifikation

Produktname	Poynting OMNI-A0069-V3
EAN	6009693810594
Eigenschaften	N(f) Buchse am Fuß, Mast- oder Wandmontage
Elektrisch	
Gewinn	4,9 dBi Max Gewinn @ 790 - 960 MHz 6,3 dBi Max Gewinn @ 1710 - 2170 MHz 6,2 dBi Max Gewinn @ 2500 - 2700 MHz
Frequenz	790 – 960, 1710 – 2170 und 2500 – 2700 MHz
VSWR	<2.5:1
Leistung	10 W
V-Ebene 3 dB Winkelfeld	25° (± 5°)
H-Ebene 3 dB Winkelfeld	360°
Vor-Rück-Verhältnis	N/A
Nominaler Eingangswiderstand	50 Ohm
Polarisierung	linear
Anschluss	N-Typ Buchse
DC Kurzschluss	Ja
Wind-Druck	160 km/h
Temperatur	- 40° C bis +70° C
IP Schutzart	IP65 (NEMA 4X)

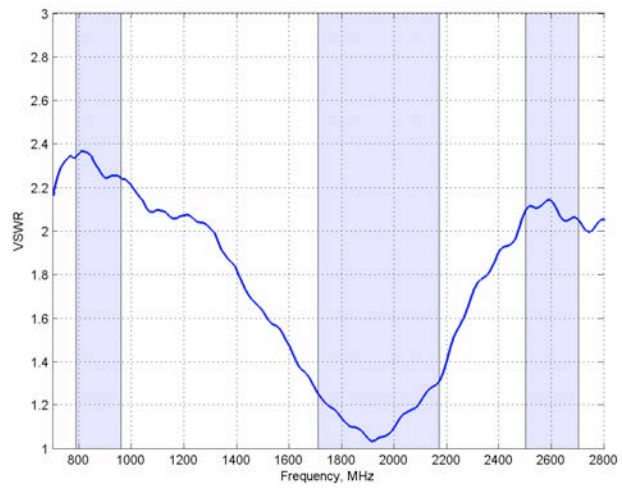
Mechanisch:

Halterung	Edelstahl für Masten bis zu 50 mm
H x B x T	580 x 90 x 85 mm
Gewicht	600 g
Farbe	creme/grau
Entflammbarkeit	UL 94-V0
RoHS	konform

Gewinn und VSWR

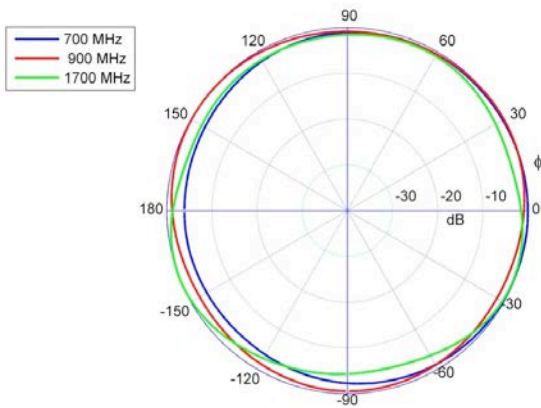


Gewinn

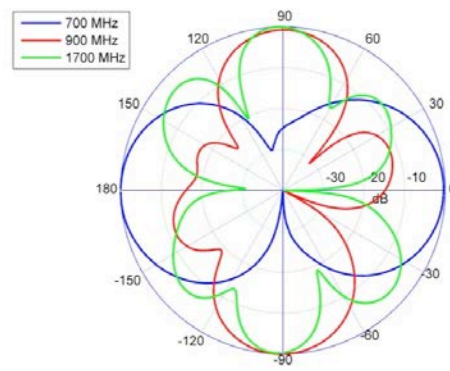


VSWR

Strahlungsmuster



H-Ebene (Azimuth) - 700, 900, 1700 MHz



E-Ebene (vertikale Ebene) - 700, 900, 1700 MHz