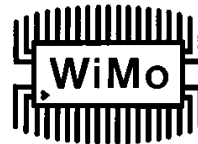


S-2400-60-12-DS
Dual polarity Sektorantenne 2,4G 12dB
Best.Nr. 18681.12



Dual-Polarity Sektorantennen sind für 802.11n Anlagen gedacht und haben zwei getrennte Antennensysteme mit unterschiedlichen Polarisationen. Dadurch ergibt sich auch bei Strecken im freien Gelände eine Mehrwegeausbreitung, die die 802.11n-Technik nutzen kann, um einen höheren Datendurchsatz zu erreichen.

Sektorantennen werden i.d.R. verwendet um Hallen, große Freiflächen usw. optimal auszu-leuchten. Die Antennen sind mit zwei N-Buchsen ausgestattet und sind wetterfest, für Aussen-einsatz geeignet.

Dual-Polarity Sector antennas are intended for 802.11n MIMO systems and have two separate antenna systems with different polarisation, integrated into one housing. This results in multi-path radiation even in free space, from which 802.11n can profit and achieve a higher throughput.

Sector antennas are normally used to illuminate large halls, large yards etc. The antennas have two N female connectors and are weatherproof, suitable for outdoor use.



SPECIFICATIONS

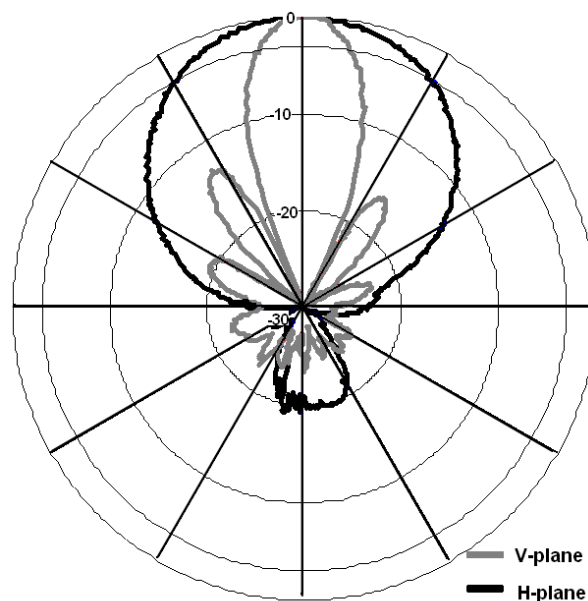
Electrical parameters

Frequency range	2300 – 2600 MHz
Gain (at center freq.)	12 dBi
VSWR	<2
3dB beam width	V: 31° H: 60°
Front-to-back ratio	>15 dB
Impedance	50 Ω
Max input power	10 W
Polarization	Linear (V and H)

Mechanical parameters

Cover material	UV resistant PVC
Elements material	Copper, Microstrip
Holder material	Stainless Steel
Mounting	Mast
Temperature	-30 °C - +60 °C
Connector	2xN female
Dimensions h-w-d	285 x 120 x 60 mm
Weight	1000 g

Radiation pattern:



WiMo Antennen und Elektronik GmbH

Am Gäxwald 14, D-76863 Herxheim Tel. (07276) 96680 FAX 9668-11

<http://www.wimo.com>

aj

e-mail: info@wimo.com