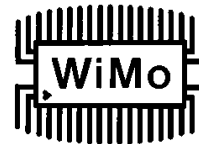


MA-2400-8-DS
Flachantenne 2,4GHz Dual Polarity
 Best.Nr. 18670.24



Die Antenne MA-2400-8-DS ist eine Antenne mit zwei Systemen (V/H, Dual Slant) und gedacht für Richtfunk-Applikationen (Punkt-zu-Punkt Verbindungen) mit 802.11n (MIMO). Durch die Verwendung von zwei unterschiedlich polarisierten Systemen kann die 'N'-Technik auch ohne die im Innenraum üblichen Reflektionen greifen und somit den Durchsatz erhöhen. Im Gegensatz zu anderen Antennen hat die MA-2400-8-DS einen größeren Öffnungswinkel und eignet sich damit gut für Ausleuchtungen von Höfen, Hallen und anderen Anlagen. Ein Winkel für Wandmontage liegt der Antenne bei, eine Masthalterung ist optional erhältlich.

The antenna MA-2400-8-DS is an antenna with two separate systems (V/H DUAL Slant) and intended for directional radio applications (point-to-point connections) using 802.11n (MIMO) technology. Due to the use of two differently polarized antenna systems, the 802.11n technology can work and improve throughput, even when no reflections and no multipath propagation is present. In contrast to other antenna the MA-2400-8-DS has a larger HPBW and is therefore suitable for illumination of larger targets like yards, halls etc. A mounting bracket for wall mounting is included, a mast mount is available optionally.



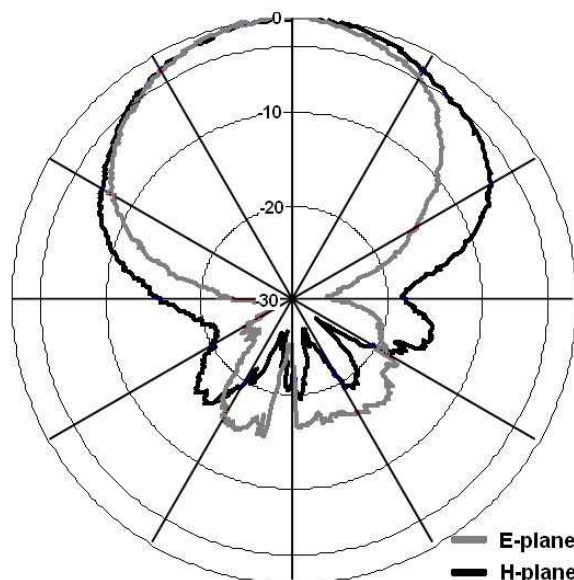
Electrical parameters

Frequency range	2300 – 2600 MHz
Gain (at center freq.)	8 dBi
VSWR	<2
3dB beam width	V: 60° H: 60°
Front-to-back ratio	>15 dB
Impedance	50 Ω
Max input power	10 W
Polarization	Linear (V and H)

Mechanical parameters

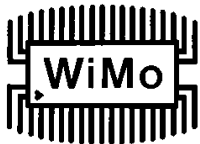
Cover material	Uv resistant plastic
Elements material	Copper, Aluminium
Holder material	Aluminium, Stainless St.
Mounting	Wall
Temperature	-30 °C - +60 °C
Connector	2 x SMA _{female}
Dimensions h-w-d	120 x 120 x 30 mm
Weight	200 g

Radiation pattern:

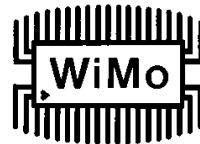


WiMo Antennen und Elektronik GmbH

Am Gäxwald 14, D-76863 Herxheim Tel. (07276) 96680 FAX 9668-11
<http://www.wimo.com> e-mail: info@wimo.com

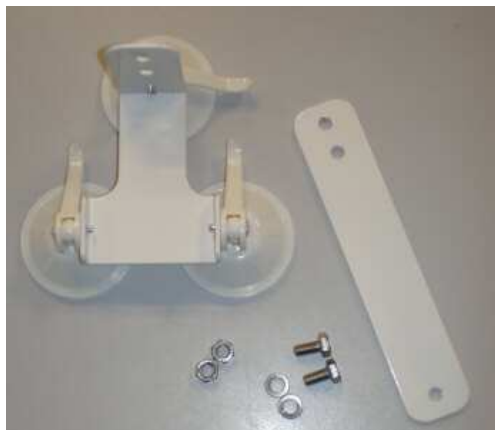


MA-2400-8-DS
Flachantenne 2,4GHz Dual Polarity
Best.Nr. 18670.24



Zubehör (optional)

Saugnapfhalter Best.Nr. 23136



Masthalterung Best.Nr. 18670.MH



WiMo Antennen und Elektronik GmbH

Am Gäxwald 14, D-76863 Herxheim Tel. (07276) 96680 FAX 9668-11
<http://www.wimo.com> e-mail: info@wimo.com