



# WAVENET™

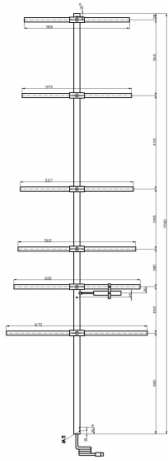
RF ENGINEERING

## BY1-9G

Directive 220-240 MHz

Optimum Performance in all the bandwidth

Heavy duty construction for long life operation



### Especificaciones Eléctricas / Electrical Specifications

Frecuencias / Frequency	220-240 MHz
Ancho de banda / Bandwidth	20 MHz
Elementos / Elements	6
Ganancia / Gain	9 dBd (11.15 dBi)
Impedancia / Impedance	50 $\Omega$
Polarización / Polarization	Vertical or Horizontal
Potencia máx. / Max. power	150 W
Relación frente / espalda / Front / back ratio	> 18 dB
R.O.E. / V.S.W.R.	$\leq 1.5$

### Especificaciones Mecánicas / Mechanical Specifications

Humedad / Humidity	0-90%
Peso / Weight	5 Kg
Viento / Wind	>160 Km/h
Temperatura / Temperature	-40 / 85°C
Longitud / Length	2000 mm
Conector / Connector	N female / Hembra
Montaje / Mounting	To mast $\varnothing$ 35-60 mm included / A mástil $\varnothing$ 35-60 mm Incluido
Materiales / Materials	6063-T5 Anticorrosive aluminum / Aluminio anticorrosivo

\* todas las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso. \* all specifications are subject to change without previous notice.

Servicios de Radio Wavenet, S. L.  
Pol. Ind. Requena, Nave 79  
45214 CEDILLO DEL CONDADO, Toledo, España  
[www.wavenetradio.com](http://www.wavenetradio.com)

Tel.: (+34) 925 508 791  
Fax: (+34) 925 508 792  
[wavenet@wavenetradio.com](mailto:wavenet@wavenetradio.com)