



**Broadband STL
Grid Reflector
Antenna
*Antena
Reflector de
Banda Ancha
para Enlaces***

The Nicom Grid Reflector is a semi-parabolic antenna with high gain used for STL systems in the 940-960 MHz range. Our engineers have effectively

designed this antenna of stainless steel, making it much stronger and more durable in all weather conditions as compared to similar aluminum antennas. Although of steel, the wind load and weight have not been increased. Mounting brackets for up to 3¼" are included as standard equipment.

La rejilla reflectora de Nicom es una antena semi-parabólica de alta ganancia usada para sistemas de enlaces en la gama de frecuencia de 940-960 MHz. Nuestros ingenieros, han proyectado de manera eficaz, esta antena para acero inoxidable, que la hacen más fuerte y duradera en todos tipos de clima en comparación a otras antenas similares construidas de aluminio. A pesar de que es construida de acero, no se ha aumentado ni el peso ni la resistencia al viento. Las grapas para montar la antena son para hasta 3¼" y son incluidas como parte estandar del equipo.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Antenna type	semi-parabolic	Front-to-back ratio	> 25 dB
Frequency range	940-960 MHz	Lightning protection	all parts grounded
Impedance	50 Ohms	Max wind velocity	100 mph (160 km/h)
Connector	N female	Wind surface	3.5 ft ² (0.36 m ²)
Power rating	100 Watts	Materials (external)	stainless steel
VSWR	< 1.2 : 1	Mounting clamps included	from 1" to 3¼"
Polarization	vertical or horizontal	Weight	43 Lbs (19.5 kg)
Gain	18 dB (referred to half-wave dipole)	Dimensions	68"×36"×18" (1727×914×457mm)
H plane	14 degrees (half-power)	Packing	39"×38"×6" (991×965×152mm)
V plane	24 degrees (half-power)		

