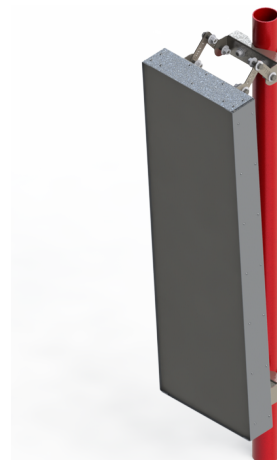


Características Elétricas

Electrical Features

PS89014-60
PS86014-60

Tipo Type	Painel Setorial Sector Antenna
Faixa de Frequência Bandwidth	824-960 MHz 824-960 MHz
Ganho Nominal Nominal Gain	14 dBi 14 dBi
Impedância Nominal Nominal Impedance	50 Ohms 50 Ohms
R.O.E. V.S.W.R.	<1,5:1 < 1.5:1
Polarização Polarization	Vertical Vertical
Relação Frente-Costas Front-to-Back Ratio	> 20 dB > 20 dB



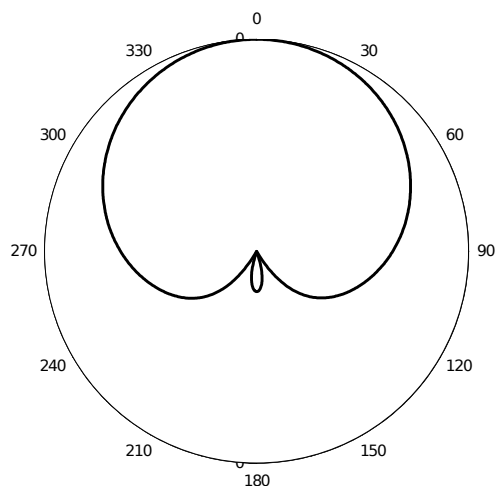
Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization	>22 dB > 22 dB
--	-------------------

Diagrama de irradiação @ 890 MHz Plano Horizontal
Horizontal Plane Radiation Pattern @ 890 MHz

Feixe -3 dB @ 890 MHz – Plano Horizontal -3 dB Beamwidth @ 860 MHz – Horizontal Plane	60° 60°
--	------------

Feixe -3 dB @ 890 MHz – Plano Vertical Plane -3 dB Beamwidth @ 860 MHz – Vertical Plane	31° 31°
--	------------

Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	100 W 100 W
---	----------------



Características Mecânicas

Mechanical Features

Conector Connector Type	N Fêmea N Female
----------------------------	---------------------

Peso (com ferragem) Weight (with stand)	4 Kg 10 Kg
--	---------------

Área Exposta ao Vento Frontal Wind Area	0,2 m² 0.2 m²
--	------------------

Diagrama de irradiação @ 890 MHz Plano Vertical
Vertical Plane Radiation Pattern @ 890 MHz

Dimensões Máximas (C X L X A) Maximum Dimensions (L X W X H)	1000 X 320 X 120 mm 1000 X 320 X 120mm
---	---

Montagem Assembly	Tubo Redondo de 2" Round Tube from 2 "
----------------------	---

Materiais Empregados

Employed Materials

Estrutura Structure	Alumínio liga naval 5052 H34. Latão com cobertura PU Aluminum 5052 H34 naval alloy. Brass with PU Primer coverage
------------------------	--

Radome Radome	PS com proteção anti-UV PS with anti-UV Protection
------------------	---

Suporte Stand	Suporte em aço inox. Grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo Stand build with stainless. Staples, nuts and washers built in galvanized steel
------------------	--

