

PS240015-60
PS240015-60

Características Elétricas
Electrical data

Tipo Type	Painel Polarização Vertical Vertical Polarization Pannel
Faixa de frequência Bandwidth	2400 a 2500 MHz 2400 - 2500 MHz
Ganho nominal Nominal gain	15,0 dBi 15.0 dBi
Impedância nominal Nominal impedance	50 Ohm 50 Ohm
R.O.E. V.S.W.R.	< 1,4 : 1 < 1.4 : 1
Polarização Polarization	Vertical Vertical
Relação Frente-costas Front-to-back ratio	20 dB 20 dB
Isolação por polarização cruzada Cross polarization level	22 dB 22 dB
Feixe -3 dB @2450 MHz – Plano E E Plane Half Beamwidth @ 2450 MHz	16 ° 16 °
Feixe -3 dB @2450 MHz – Plano H H Plane Half Beamwidth @ 2450 MHz	60 ° 60 °
Potência máxima de entrada Maximum input power	150 W 150 W



Diagrama de radiação @2450 MHz Plano H
Far field radiated pattern @2450 MHz – H Plane

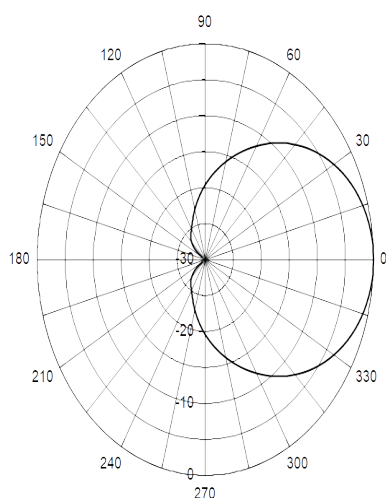
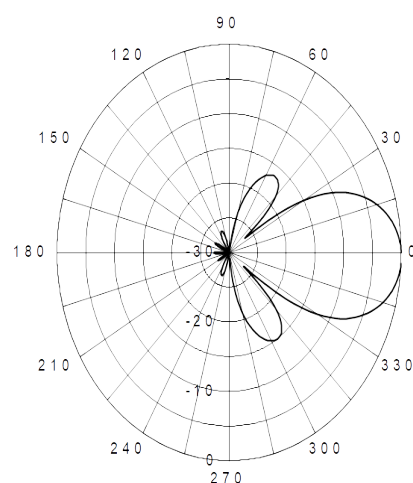


Diagrama de radiação @2450 MHz Plano E
Far field radiated pattern @2450 MHz – E Plane



PS240015-60

PS240015-60

Características mecânicas

Mechanical data

Conector <i>Connector</i>	N fêmea <i>N female</i>
Peso (c/ ferragem) <i>Weight (including stand)</i>	1,6 kg <i>1.6 kg</i>
Área exposta ao vento <i>Wind exposure area</i>	0,07 m ² <i>0.07 m²</i>
Dimensões Máximas (C X L X A) <i>Dimensions (L X W X H)</i>	460 X 140 X 200 mm ³ <i>460 X 140 X 200 mm³</i>
Montagem <i>Assembly</i>	Tubo redondo 1 1/4 " <i>1 1/4 " circular pipe</i>

Materiais empregados

Used materials

Refletor <i>Reflector</i>	Alumínio liga 6351-T5. <i>Aluminium 6351-T5 alloy.</i>
Proteção contra intempéries <i>Protection against bad weather</i>	Radome em fibra de vidro com pintura a base de poliuretano <i>Fiberglass radome with PU paint work.</i>
Suporte <i>Stand</i>	Suporte em alumínio injetado. Grampos, porcas e arruelas em aço bicromatizado. <i>Stand made of injected aluminium. C-shaped clamps, nuts and washers made of chrome coating steel.</i>

Montagem

Asembly

