

### Características Elétricas Electrical Features

### PV150024-X PV150024-X

|                                                                                          |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo<br>Type                                                                             | Parabólica Vazada Dupla<br>Polarização<br>Grid Parabolic Dish<br>Dual Polarized |
| Faixa de Frequência<br>Bandwidth                                                         | 1425 - 1535 MHz<br>1425 - 1535 MHz                                              |
| Diâmetro<br>Dimension                                                                    | 1,2 m<br>1.2 m                                                                  |
| Ganho Mínimo<br>Nominal Gain                                                             | 23 dBi<br>23 dBi                                                                |
| Impedância Nominal<br>Nominal Impedance                                                  | 50 Ohms<br>50 Ohms                                                              |
| R.O.E.<br>V.S.W.R.                                                                       | < 1,5:1<br>< 1.5:1                                                              |
| Polarização<br>Polarization                                                              | Linear (Dupla)<br>Linear (Dual)                                                 |
| Relação Frente-Costas<br>Front-to-Back Ratio                                             | > 29 dB<br>> 29 dB                                                              |
| Isolação por Polarização Cruzada<br>Cross Polarization                                   | > 30 dB<br>> 30 dB                                                              |
| Feixe -3 dB @1480 MHz – Plano Horizontal<br>-3 dB Beamwidth @1480 MHz – Horizontal Plane | 9,4°<br>9.4°                                                                    |
| Feixe -3 dB @1480 MHz – Plano Vertical<br>-3 dB Beamwidth @1480 MHz – Vertical Plane     | 9,6°<br>9.6°                                                                    |
| Potência Máxima de Entrada<br>Maximum Input Power                                        | 150 W<br>150 W                                                                  |



Diagrama de irradiação @ 1480 MHz Plano Horizontal  
Horizontal Plane Radiation Pattern @ 1480 MHz

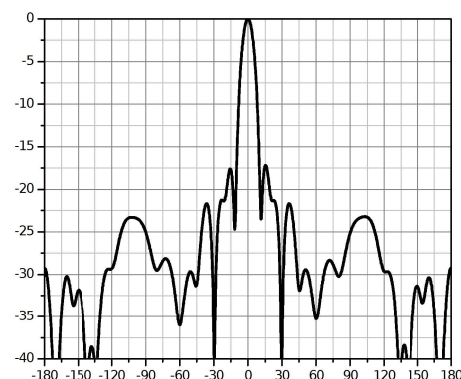
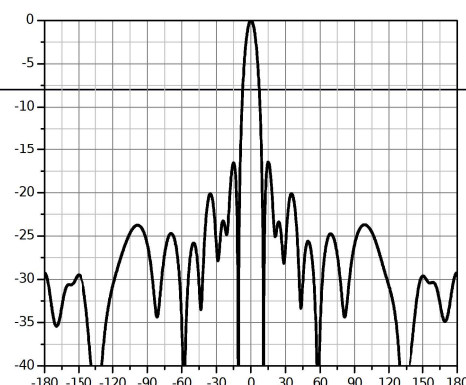


Diagrama de irradiação @ 1480 MHz Plano Vertical



### Características Mecânicas Mechanical Features

|                                                                 |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conector<br>Connector Type                                      | N Macho ou N Fêmea<br>N Male or N Female                                                                              |
| Peso (com ferragem)<br>Weight (with stand)                      | 29 Kg<br>29 Kg                                                                                                        |
| Área Exposta ao Vento<br>Frontal Wind Area                      | 0,39 m²<br>0.39 m²                                                                                                    |
| Dimensões Máximas (C X L X A)<br>Maximum Dimensions (L X W X H) | 1260 X 1260 X 680mm<br>1260 X 1260 X 680 mm                                                                           |
| Montagem<br>Assembly                                            | Tubo Redondo de 2 a 5"<br>Round Tube from 2 to 5 in                                                                   |
| Carga de vento<br>Wind Load                                     | Ventos operacionais - 120 Km/h. Ventos de sobrevivência - 200 Km/h<br>Rated wind - 120 Km/h. Survival wind - 200 Km/h |
| Proteção contra corrosão<br>Rust protection                     | Corrosão em ambientes salinos: NBR 14905. Índice de proteção: IP65<br>NBR 14905 Standard. IP65                        |

### Materiais Empregados Employed Materials

|                   |                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estrutura<br>Body | Chapa de alumínio liga naval 5052-H34.<br>Aluminium sheets 5052-H34 naval alloy.                                            |
| Suporte<br>Stand  | Suporte, grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo<br>Stand, staples, nuts and washers built in galvanized steel |

