



CARACTERÍSTICAS

Antena tipo painel Far Field de polarização circular voltada para aplicações de prevenção de perdas e transição entre setores

- Frequência de operação: 865-930MHz
- Polarização: circular a direita
- Ganho em Far Field: 9dBiC (max)
- Abertura de feixe: 40° x 90°
- VSWR: menor que 1.4:1 ao longo da faixa de frequências de operação

Aplicações

- Portais RFID UHF para prevenção de perdas
- Portais de transição
- Portais RFID UHF em geral
- Controle de movimentação de mercadorias
- Logística e distribuição
- Lojas de varejo, armazéns, hospitais, indústria, bibliotecas, escolas etc.

A Identix 90C4090 é uma antena RFID UHF do tipo Far Field, projetada para aplicações de alto desempenho, com destaque para sistemas de prevenção de perdas no varejo (EAS – Electronic Article Surveillance).

Seu padrão de irradiação em formato de leque foi desenvolvido para proporcionar zonas de leitura confinadas, sendo ideal para locais como entradas de lojas, corredores e áreas de passagem controlada, onde a precisão da detecção é essencial.

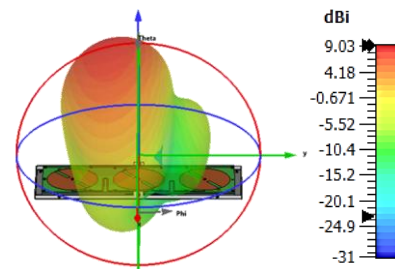
O lóbulo de irradiação da 90C4090 apresenta uma abertura de 40° no plano horizontal e 90° no plano vertical, com inclinação de 15° na horizontal, otimizando a cobertura e reduzindo leituras fora da área desejada.

Equipada com polarização circular à direita, alto ganho e baixa razão axial, a 90C4090 oferece excelente desempenho na leitura de etiquetas RFID, independentemente da sua orientação no campo.

Seu design moderno, compacto e leve permite uma instalação simples e uma integração discreta em diferentes ambientes, como lojas, centros logísticos, ambientes industriais e corporativos.

Especificações Técnicas

- Frequência de operação: 865MHz a 930MHz
- Impedância de entrada: 50 Ohms
- Polarização: circular
- Ganho em Far Field: 90dBiC
- Abertura de feixe: 40° (horizontal) x 90° (vertical) com “tilt” elétrico de 15° (h)
- VSWR: menor que 1.4:1 ao longo da faixa de frequências de operação
- Razão axial: 0.3dB em 910MHz
- Relação Frente-Costas: 17dB
- Potência máxima de entrada: 20W
- Conector: SMA fêmea
- Dimensões: 420mm x 140mm x 19mm
- Base: alumínio
- Radome: plástico PETG
- Grau de proteção: IP54
- Peso: 1kg



Diretividade em Far Field

para mais informações visite

identix.com.br