



CARACTERÍSTICAS

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

- Frequência de operação: 900-930MHz
- Dois elementos irradiantes
- Ganho em Far Field: 8.5dBiL
- Abertura de feixe: 40° x 90°
- VSWR: menor que 1.3:1 ao longo da faixa de frequências de operação

Aplicações

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

A Identix 85DL4090 é uma antena RFID UHF do tipo Far Field, especialmente desenvolvida para ambientes de transição, leitura de itens de difícil detecção e aplicações de prevenção de perdas no varejo, como em sistemas EAS (Electronic Article Surveillance).

Seu padrão de irradiação em formato de leque é ideal para criar zonas de leitura controladas, tornando-a perfeita para locais como entradas de lojas, corredores, áreas de checkout e docas de carga.

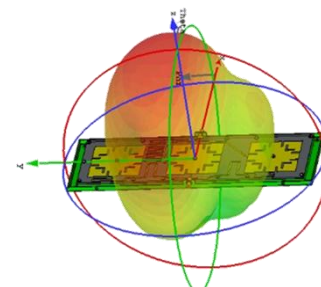
A antena apresenta um lóbulo de irradiação com abertura de 40° no plano horizontal e 90° no plano vertical, além de uma inclinação de 15° na horizontal, otimizando a cobertura em áreas específicas e reduzindo leituras indesejadas fora da zona-alvo.

Com polarização linear, alto ganho e dois elementos irradiantes, a Identix 85DL4090 assegura desempenho confiável na leitura de tags, mesmo quando estas estão orientadas de forma desfavorável.

Especificações Técnicas

Antena 85DL4090

- Frequência de operação: 900MHz a 930MHz
- Impedância de entrada: 50 Ohms
- Polarização: dupla linear
- Ganho em Far Field: 8.5dBiL
- 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
- Relação Frente-Costas: 18dB
- Potência máxima de entrada: 20W
- Conector: 02 x SMA fêmea
- Dimensões: 420mm x 140mm x 19mm
- Base: alumínio pintado
- Radome: plástico PETG de 1,6mm
- Grau de proteção: IP54
- Peso: 1kg



Diretividade em Far Field

para mais informações visite

identix.com.br