



Omni-ID®

Tag UHF IQ 800P

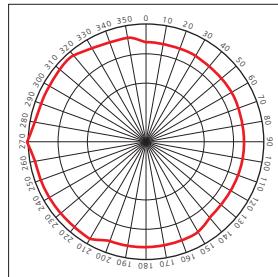
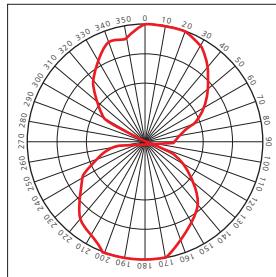
O Omni-ID 800P é uma etiqueta sintética RFID premium de alta performance. Projetada com uma antena de dois polos e ultra alta performance, o IQ 800P provê performance líder de mercado em ativos de plásticos e não-metálicos. Polímeros e materiais adesivos de alta qualidade garantem a durabilidade do produto para uso externo incluindo processos industriais de limpeza por líquido.

• Aplicações

Com sua antena de dois polos de alto desempenho, materiais premium e compatibilidade com códigos de barras térmicos, as etiquetas Omni-ID IQ 800P são ideais para aplicações de fabricação e logística incluindo instalação em:

- Contêineres e RTIs plásticos;
- Pallets plásticos;
- Ativos industriais não metálicos.

• Diagrama de Irradiação



No Plástico

• Especificações Técnicas

Características elétricas

Tecnologia	UHF
Tipo	Passivo
Protocolo RF	EPC Class 1 Gen2, ISO 18000-6C
Frequência de operação	860 - 960 MHz (GS)
Chip RFID	Alien Higgs 3
Configuração de memória	64 bit TID 96 bit EPC 512 bit Memória de usuário
Distância de leitura*	Até 10 m com leitor fixo Até 5 m com leitor portátil
Aplicações	Contêineres e RTIs plásticos Pallets plásticos Ativos industriais não metálicos

Características operacionais

Superfícies aplicáveis	Plástico e não-metálicos
Encapsulamento	Etiqueta sintética premium em camada de PET transparente
Dimensões [mm]	95 x 21 x 0,5 ± 0,025
Peso	0,5 g
Temperatura de operação	-40°C a +85°C
Grau de proteção	IP68
Fixação	Filme adesivo premium (padrão)

* A distância de leitura pode variar com o tipo de Leitor, antena e ambiente de utilização do tag.