

Antena omnidirecional para montagem em teto

380 a 960 MHz/1395 a 6000 MHz



CMS38606-30NF
Patente pendente

ANTENA OMNIDIRECIONAL MULTIBANDA MONTAGEM EM TETO

A CMS38606 é uma antena omnidirecional de banda larga para ambientes internos para montagem em teto. Foi projetada para fornecer cobertura padronizada e otimizada para ambientes internos para atender às exigências nas faixas de frequências de 380-520 MHz, 600-960 MHz, 1395-1435 MHz e 1690-6000 MHz. A antena apresenta um diagrama que foi desenvolvido especificamente para fornecer um excelente desempenho para montagem em teto.

CARACTERÍSTICAS

- Radome esteticamente neutro e discreto
- Pode ser montada de maneira fácil e diretamente no teto
- Desempenho otimizado utilizando as ferramentas de aprimoramento para RF de propriedade da Laird
- Excelente classificação como retardante de chamas
- Atende às normas IP67 e compatível com RoHS
- Produto de banda larga que supre as faixas de UHF, 600 MHz, 1390-1432 MHz e 3 bandas AWS em uma única solução

MERCADOS

- Segurança Pública DAS
- Conexão sem fio em edifícios
- Provedores de host neutros
- Celular e LTE
- Pequenas células

BENEFÍCIOS

- Design atrativo e compacto, ideal para aplicações em soluções de ambientes internos
- Compatível com as regulamentações do Código Internacional de Proteção contra Incêndios em Prédios (IFC) e da Associação Nacional de Proteção contra Incêndios (NFPA)

PARÂMETROS	ESPECIFICAÇÕES						
Frequência de Operação, MHz	380-520	600-806	806-960	1395-1435	1690-2200	2200-4300	4300-6000
Pico de Ganho, dBi (Típico)	1.7	1.9	2.8	2.8	6.1	6.2	5.5
Pico de Ganho, dBi (Máximo)	2.6	3.1	3.1	5.8	6.7	7.3	6.0
VSWR (Típico)	<2.9:1	<1.8:1	<2.0:1	<1.5:1	<1.6:1	<1.9:1	<1.7:1
VSWR (Máximo)	<3.0:1	<2.0:1	<2.0:1	<2.0:1	<2.0:1	<2.0:1	<2.0:1
Impedância Nominal	50 Ω						
Polarização	Vertical						
Diagrama Horizontal	Omnidirecional 360°						
Potência Máxima	50 Watts						
Comprimento do cabo/Conector	30 cm (12") Tipo N-fêmea						
Dimensão da Antena (altura x diâmetro)	133 x 298 mm (5.23" x 11.7")						
Peso	0.8 kg (1.76 lbs)						
Cor da Antena	Branca						
Radome	PC, UV Estável, Material UL94-V0						
Temperatura da Operação (°C)	-30° C to +70° C						
Temperatura do Armazenamento (°C)	-40° C to +85° C						
Proteção de entrada	IP67						
Compatível com RoHS	Sim						

América: +1.847.839.6907
IAS-AmericasEastSales@lairdtech.com
Europa: +44.1628.858941
IAS-EUSales@lairdtech.com
Ásia: +86.21.5855.0827.127
IAS-AsiaSales@lairdtech.com

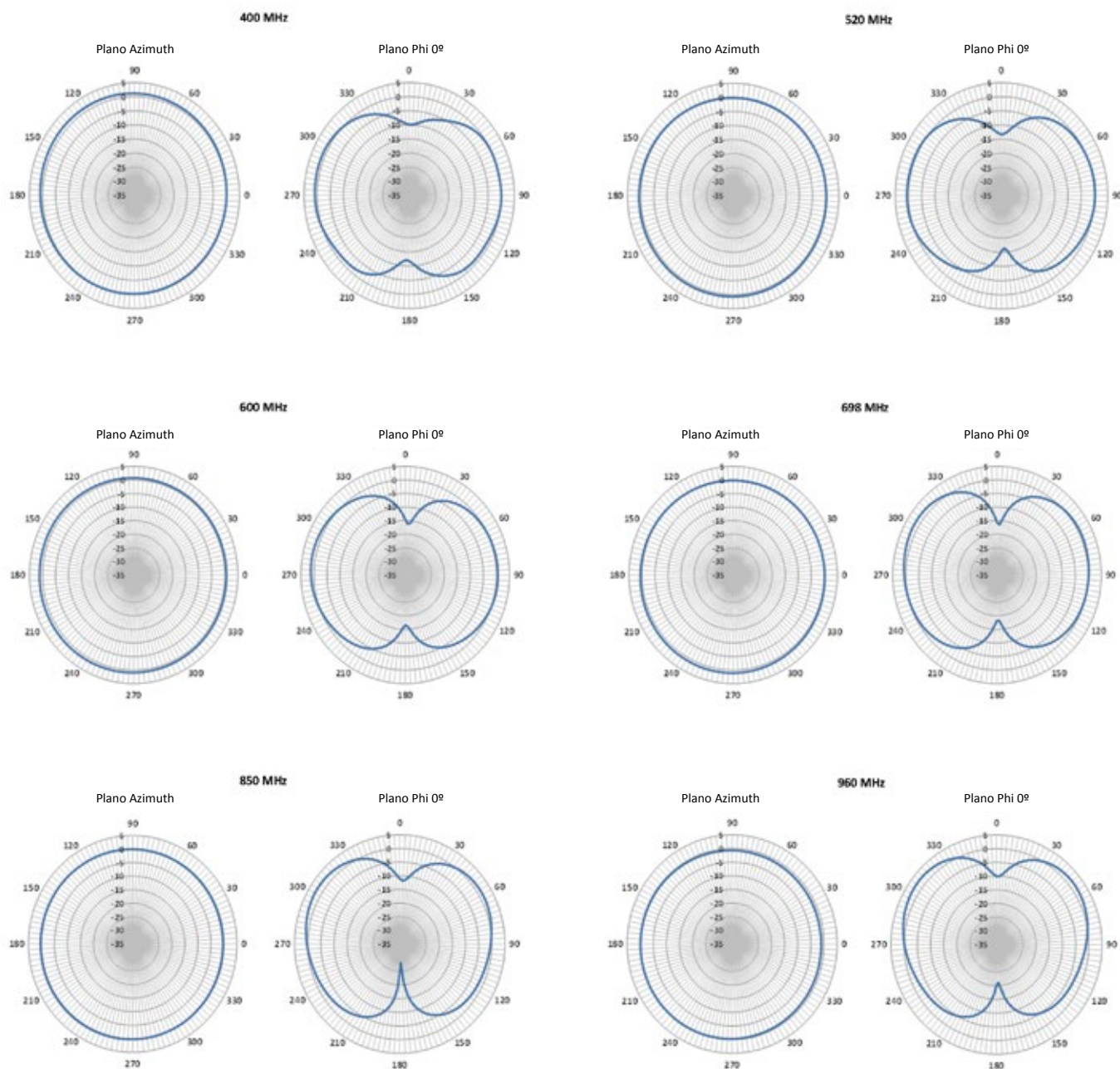
www.lairdtech.com

A Laird garante ao usuário final original de seus produtos que seus produtos são isentos de defeitos em termos de materiais e mão-de-obra. Sujeito a condições e limitações, a Laird poderá, a seu critério, consertar ou substituir qualquer peça de seus produtos que apresentar defeito causado por falhas de materiais ou de mão-de-obra. Esta garantia limitada está em vigor para o período de vida útil do produto final original em que o produto Laird foi instalado. O período de vida útil do produto final original pode variar mas nunca exceder a cinco (5) anos a partir da data de compra do produto final.



Antena omnidirecional para montagem em teto
380 a 960 MHz/1395 a 6000 MHz

DIAGRAMAS DE RADIAÇÃO

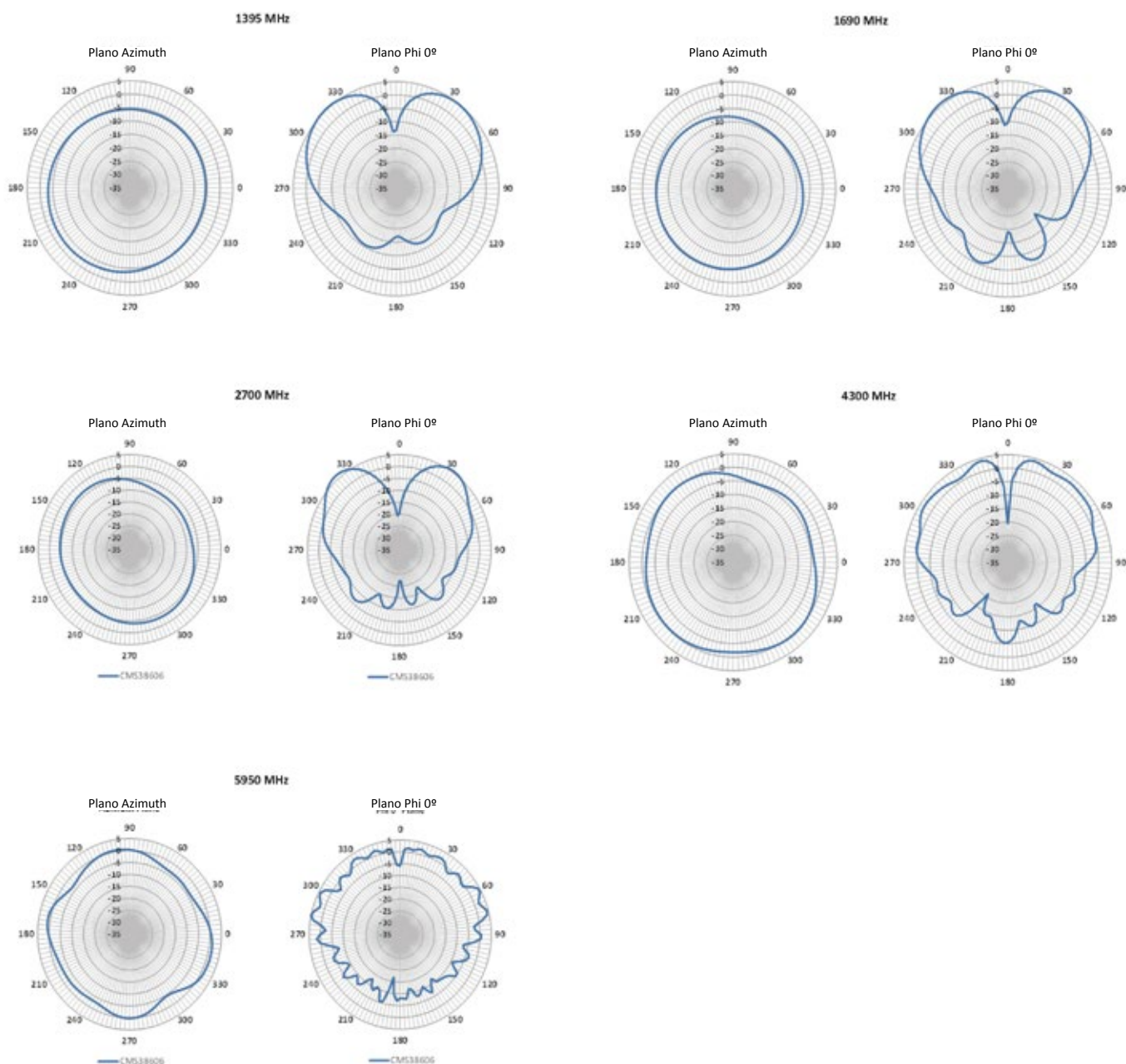


A Laird garante ao usuário final original de seus produtos que seus produtos são isentos de defeitos em termos de materiais e mão-de-obra. Sujeito a condições e limitações, a Laird poderá, a seu critério, consertar ou substituir qualquer peça de seus produtos que apresentar defeito causado por falhas de materiais ou de mão-de-obra. Esta garantia limitada está em vigor para o período de vida útil do produto final original em que o produto Laird foi instalado. O período de vida útil do produto final original pode variar mas nunca exceder a cinco (5) anos a partir da data de compra do produto final.

Antena omnidirecional para montagem em teto

380 a 960 MHz/1395 a 6000 MHz

DIAGRAMAS DE RADIAÇÃO



ANT-DS-CMS38606 1115

Acredita-se que todas informações fornecidas pela Laird ou qualquer de seus agentes sejam precisas e confiáveis. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A responsabilidade pelo uso e pela aplicação dos produtos Laird recai sobre o usuário final, pois é impossível que tanto a Laird como seus agentes possam saber de todo uso potencial que possa ser feito com estes produtos. A Laird não oferece nenhuma garantia quanto à aptidão ou comercialização dos produtos ou materiais Laird para uso determinado ou geral. A Laird, Laird Technologies, Inc. ou qualquer de suas filiais ou agentes não serão responsáveis por danos incidentais ou emergentes, qualquer que seja sua natureza. Todos os produtos Laird são comercializados em conformidade com os Termos e Condições de Venda vigentes da Laird Technologies. Cópia destes Termos e Condições está disponível a pedido. © Copyright 2015 Laird Technologies, Inc. Todos os direitos reservados. A Laird, Laird Technologies e o logotipo da Laird e outras marcas são marcas comerciais ou marcas registradas da Laird Technologies, Inc. ou de uma de suas filiais. Qualquer outro nome de produto ou serviço pode ser propriedade de terceiros. Nenhuma afirmação incluída neste documento concede nenhuma licença em relação a nenhum direito de propriedade intelectual da Laird ou de terceiros.