



ANTENA DISCRETA/ BAIXO NÍVEL DE PIM COM SUPORTE PARA TETO 698-960 MHz/1695-2700 MHz

CLS69273P

ANTENA OMNIDIRECIONAL MULTIBANDA, COM BAIXO NÍVEL DE PIM, PARA MONTAGEM EM TETO

A antena CLS69273P é uma antena omnidirecional discreta e com baixo nível de intermodulação (PIM) de banda larga para áreas internas com suporte para montagem em teto. Foi projetada para proporcionar um diagrama de cobertura otimizado para áreas internas cobrindo as frequências entre 698-960 MHz e 1695-2700 MHz que são destinadas às tecnologias GSM, DCS, UMTS e LTE/WiMAX. A antena oferece um diagrama especialmente projetado para proporcionar um excelente desempenho. Trata-se de um diagrama bastante uniforme e simétrico, que permite aos integradores de sistemas determinar o tamanho da célula com precisão exata.

CARACTERÍSTICAS

- Radome esteticamente neutro e discreto
- Pode ser montada de maneira fácil diretamente no teto
- Desempenho otimizado utilizando ferramentas de aprimoramento RF de propriedade da Laird
- Excelente classificação como retardante de chamas

MERCADOS/APLICAÇÕES

- Pequenas células
- Salas de reuniões
- Escritórios
- Hotelaria
- Museus
- iDAS (Sistema de Distribuição de Antenas para Áreas Internas)
- Bibliotecas
- Centros comerciais
- Terminais de ônibus e estações de trem
- Outras áreas dentro dos edifícios

SUPORTE PARA TETO PADRÃO



Suporte para teto com fecho rotatório:
HKIT-CMx-003

SUPORTES PARA TETO OPCIONAIS



Suporte para
montagem acima
do teto
(com alça):
HKIT-CMx-001



Suporte rígido
para teto:
HKIT-CMx-002



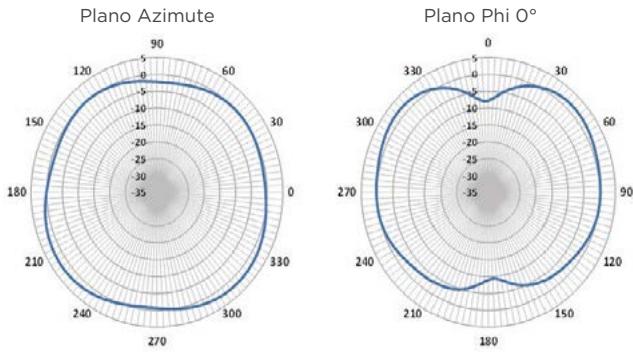
Suporte para
montagem
acima do teto;
espacador de
espuma com
adesivo:
HKIT-CMx-004

| PARÂMETROS | | ESPECIFICAÇÕES | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------|---------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|--|
| Frequência de Operação (MHz) | 698-806 | 824-894 | 880-960 | 1695-1880 | 1850-1990 | 1910-2170 | 2300-2500 | 2500-2700 | | | | |
| Pico de Ganho (dBi; típica) | 2.7 | 2.6 | 3.5 | 5.4 | 6.4 | 6.5 | 6.2 | 6.8 | | | | |
| Pico de Ganho (dBi; máxima) | 3.0 | 3.0 | 4.1 | 5.6 | 7.0 | 7.0 | 6.7 | 7.3 | | | | |
| VSWR (típico) | <1.8:1 | <1.6:1 | <1.7:1 | <1.9:1 | <1.9:1 | <1.7:1 | <1.5:1 | <1.3:1 | | | | |
| VSWR (máximo) | <2.0:1 | <2.0:1 | <2.0:1 | <2.0:1 | <2.0:1 | <2.0:1 | <2.0:1 | <2.0:1 | | | | |
| PIM, 3º nível, 2 x 20 watts (típico) | < -156 dBc | | | | < -156 dBc | | | | | | | |
| PIM, 3º nível, 2 x 20 watts (máximo) | < -150 dBc | | | | < -150 dBc | | | | | | | |
| Impedância nominal | 50 Ω | | | | | | | | | | | |
| Polarização | Vertical | | | | | | | | | | | |
| Potência máxima (ambiente 25°C) | Omnidirecional | | | | | | | | | | | |
| Diagrama horizontal, azimute | 250 mm x 47,5 mm (9,84" x 1,87") | | | | | | | | | | | |
| Dimensão da antena (Diâm. x Alt.) | Aproximadamente 0,45 kg (0,99 lb) | | | | | | | | | | | |
| Peso | -30°C a +70°C | | | | | | | | | | | |
| Temperatura da operação | -40°C a +85°C | | | | | | | | | | | |
| Temperatura do armazenamento | PC/ABS, branco | | | | | | | | | | | |
| Radome | PC/ABS, branco | | | | | | | | | | | |
| Montagem | Suporte para teto (no painel ou suspenso por alça) | | | | | | | | | | | |
| Excelente classificação como retardante de chamas (Radome) | Classificação UL94 V-0 | | | | | | | | | | | |
| Compatível com RoHS | RoHS | | | | | | | | | | | |

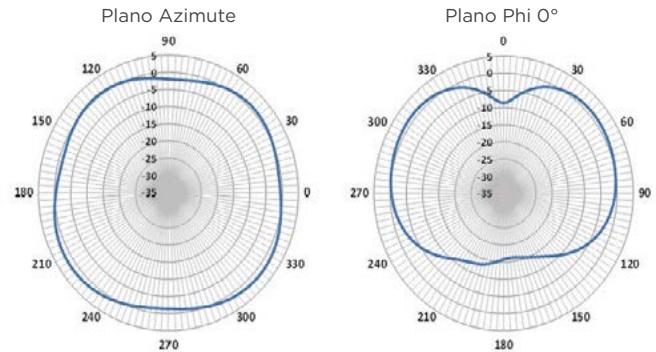
| NÚMERO DE PEÇA | COMPRIMENTO DO CABO | ESPECIFICAÇÕES |
|-------------------|---------------------|-----------------|
| CLS69273P-30NF | 30 CM (12") | TIPO N (FÊMEA) |
| CLS69273P-30D41F | 30 CM (12") | 4.1-9.5 (FÊMEA) |
| CLS69273P-30D43F | 30 CM (12") | 4.3-10 (FÊMEA) |
| CLS69273P-B30NF | 30 CM (12") | TIPO N (FÊMEA) |
| CLS69273P-B30D41F | 30 CM (12") | 4.1-9.5 (FÊMEA) |
| CLS69273P-B30D43F | 30 CM (12") | 4.3-10 (FÊMEA) |

PADRÕES

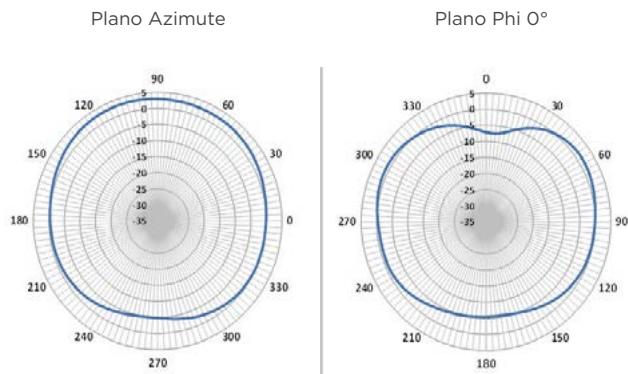
698 MHz



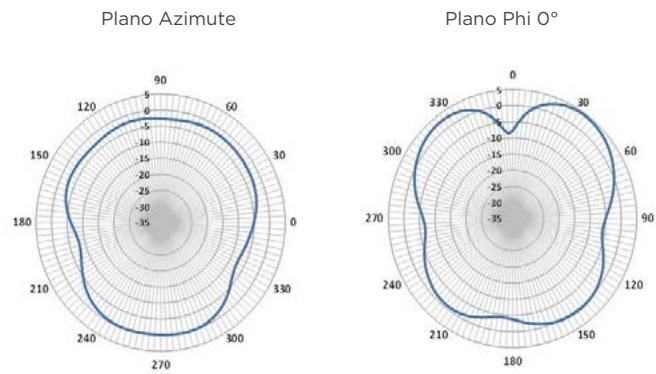
825 MHz



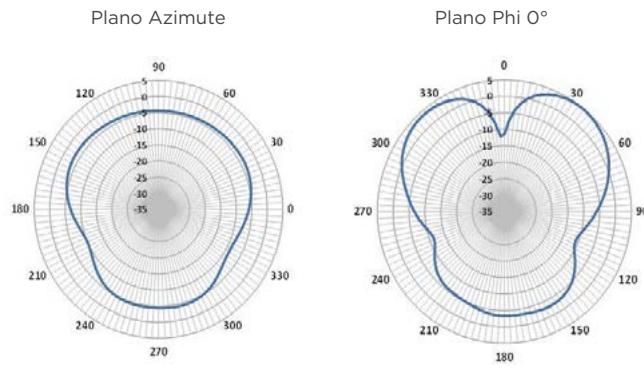
960 MHz



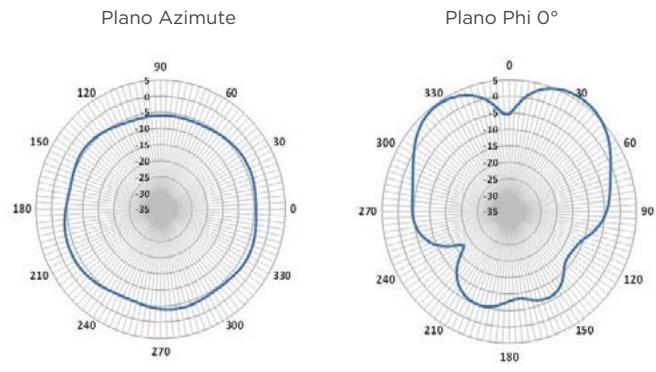
1710 MHz



1880 MHz

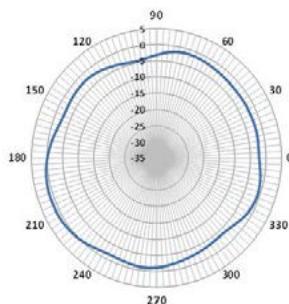


2110 MHz

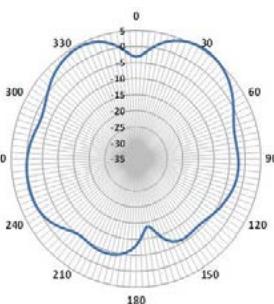


2305 MHz

Plano Azimute

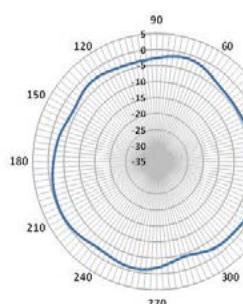


Plano Phi 0°

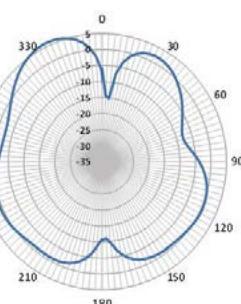


2507 MHz

Plano Azimute

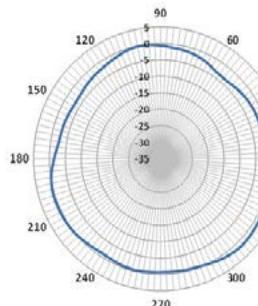


Plano Phi 0°

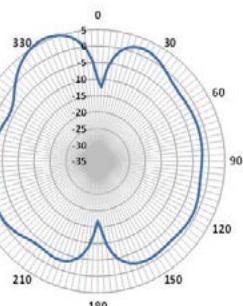


2700 MHz

Plano Azimute



Plano Phi 0°



te.com

TE, and TE connectivity (logo) are trademarks owned or licensed by the TE Connectivity Ltd. family of companies. All other logos, products and/or company names referred to herein might be trademarks of their respective owners.

The information given herein, including drawings, illustrations and schematics which are intended for illustration purposes only, is believed to be reliable. However,

TE Connectivity makes no warranties as to its accuracy or completeness and disclaims any liability in connection with its use. TE Connectivity's obligations shall only be as set forth in TE Connectivity's Standard Terms and Conditions of Sale for this product and in no case will TE Connectivity be liable for any incidental, indirect or consequential damages arising out of the sale, resale, use or misuse of the product. Users of TE Connectivity products should make their own evaluation to determine the suitability of each such product for the specific application.

TE Connectivity warrants to the original end user customer of its products that its products are free from defects in material and workmanship. Subject to conditions and limitations TE Connectivity will, at its option, either repair or replace any part of its products that prove defective because of improper workmanship or materials. This limited warranty is in force for the useful lifetime of the original end product into which the TE Connectivity product is installed. Useful lifetime of the original end product may vary but is not warranted to exceed one (1) year from the original date of the end product purchase.

©2022 TE Connectivity. All Rights Reserved.

08/22 Original

TE TECHNICAL SUPPORT CENTER

| | |
|-------------------|-----------------------|
| USA: | +1 (800) 522-6752 |
| Canada: | +1 (905) 475-6222 |
| Mexico: | +52 (0) 55-1106-0800 |
| Latin/S. America: | +54 (0) 11-4733-2200 |
| Germany: | +49 (0) 6251-133-1999 |
| UK: | +44 (0) 800-267666 |
| France: | +33 (0) 1-3420-8686 |
| Netherlands: | +31 (0) 73-6246-999 |
| China: | +86 (0) 400-820-6015 |