



CLS69273  
com patente pendente

## CLS69273

**Antena baixo nível com suporte para teto  
698-960 MHz/1695-2700 MHz**

### ANTENA OMNIDIRECIONAL MULTIBANDA PARA MONTAGEM EM TETO

A antena CLS69273 é uma antena omnidirecional discreta 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 propriedade da Laird
- Excelente classificação como retardante de chamadas

### MERCADOS/APLICAÇÕES

- Pequenas células
- Salas de reuniões
- Escritórios
- Hotelaria
- iDAS (Sistemas de Antenas Distribuídas para Áreas Internas)
- Museus
- 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 ACIMA DO TETO (COM ALÇA):  
HKIT-CMx-001



Suporte rígido para teto:  
HKIT-CMx-002

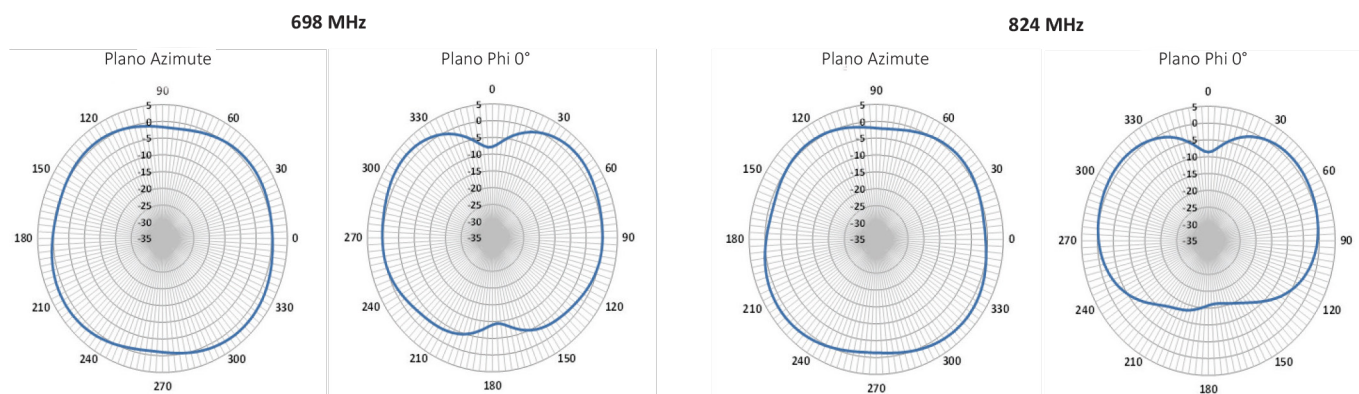


Suporte para montagem acima do teto:  
espaçador de espuma com adesivo:  
HKIT-CMx-004

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)	<1.6:1	<1.5:1	<1.8:1	<1.7:1	<1.7:1	<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
Impedância nominal	50 Ω							
Polarização	Vertical							
Potência máxima (ambiente 25°C)	Omnidirecional 360°							
Diagrama horizontal, azimute	50 Watts							
Dimensão da antena (Diâm. x Alt.)	30 cm (12") Tipo N-fêmea							
Peso	133 x 298 mm (5.23" x 11.7")							
Temperatura da operação	0.8 kg (1.76 lbs)							
Temperatura do armazenamento	Branca							
Radome	PC, UV Estável, Material UL94-V0							
Montagem	-30o C to +70o C							
Excelente classificação como retardante de chamas (Radome)	-40o C to +85o C							
Compatível com RoHS	IP67							

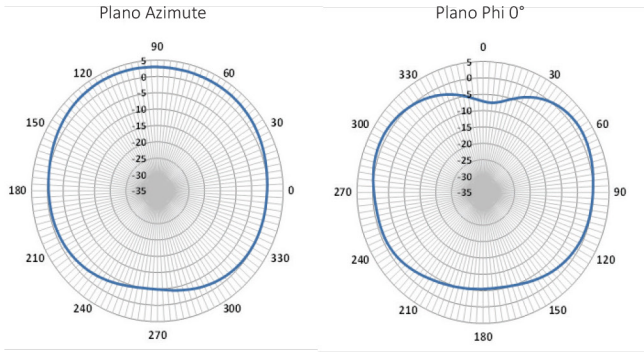
NÚMERO DE PEÇA	COMPRIMENTO DO CABO	CONECTOR
CLS69273-30NF	30 cm (12")	Tipo N (fêmea)
CLS69273-B30NF	30 cm (12")	Tipo N (fêmea)

## PADRÕES

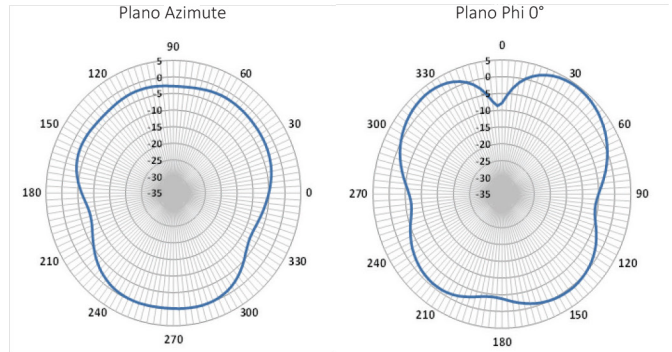


# PADRÕES

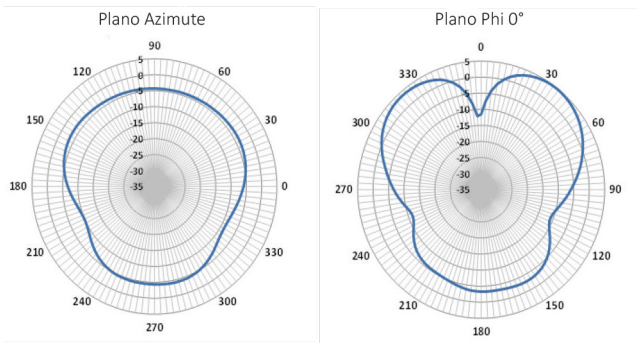
960 MHz



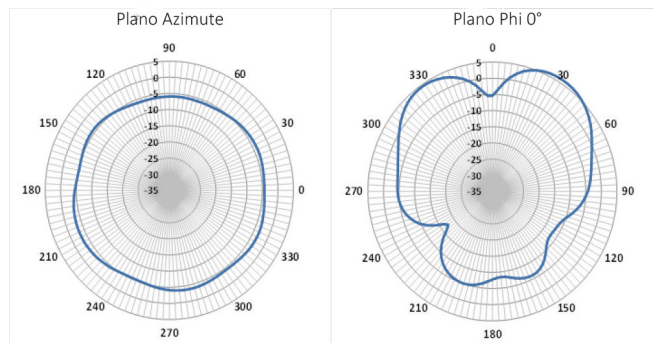
1710 MHz



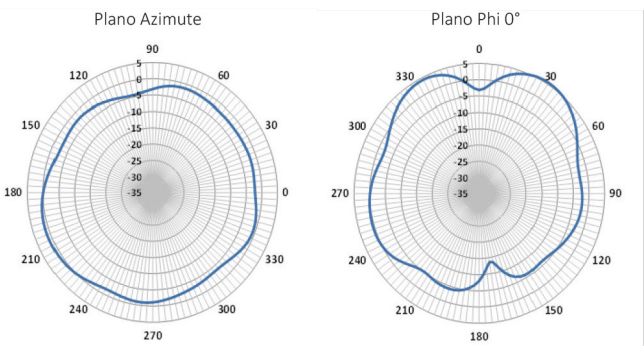
1880 MHz



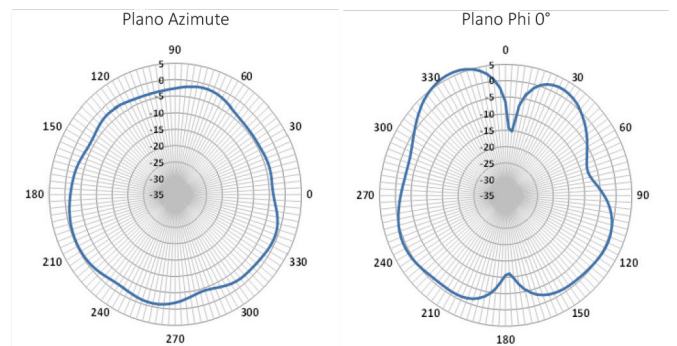
2110 MHz



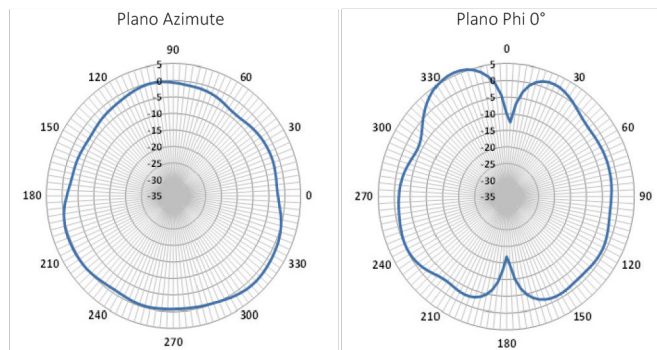
2305 MHz



2507 MHz



2700 MHz



---

## 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

## 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