

# Painel Polarização Cruzada Abertura Horizontal

806 - 960

X

30°

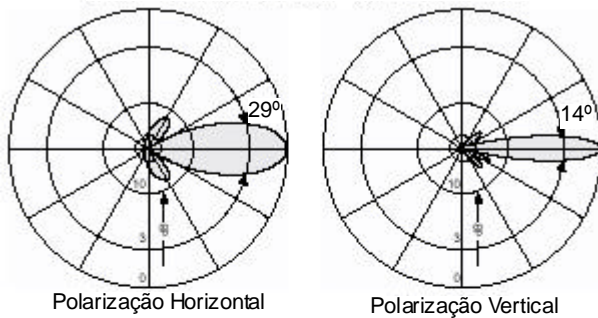
**KATHREIN**  
MOBILCOM BRASIL

## Painel 30° Polarização Cruzada 806 - 960 18,5 dBi

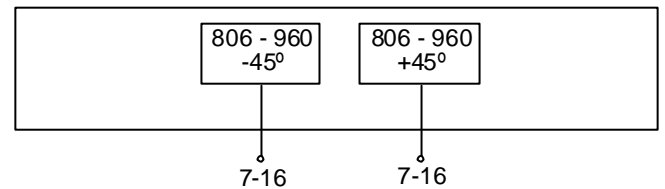
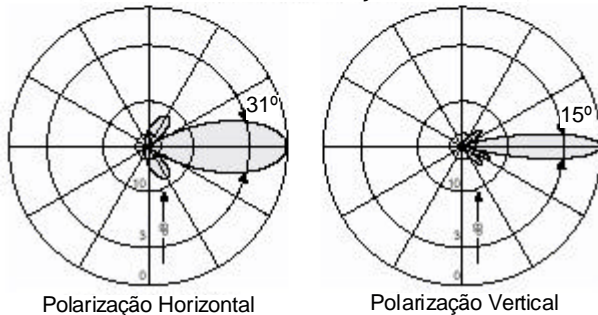
Descrição	800 10141/APX16-880/030 OT	
Faixa de frequência	806 - 894 MHz <sup>[806 - 960]</sup>	880 - 960 MHz
Polarização	+ 45°, - 45°	+ 45°, - 45°
Ganho	2 x 18 dBi	2 x 18,5 dBi
Largura do ângulo de meia potência + 45° - 45°	Horizontal: 31° Vertical : 15°	Horizontal: 29° Vertical : 14°
Relação frente - costas	> 25 dB	> 29 dB
Isolação	> 30 dB	
Impedância	50 Ohms	
VSWR	< 1,5	
Intermodulação IM3 (2 x 43 dBm portadora)	< - 150 dBc	
Potência máxima por entrada	500 Watt ( temperatura ambiente de 50° )	



880 - 960 MHz: Polarização +45°/-45°



806 - 894 MHz: Polarização +45°/-45°



### Características Mecânicas

Conector	2 x DIN 7/16 Fêmea
Posição do conector	Inferior
Peso	22 Kg
Carga de vento	Frontal: 680 N ( a 150Km/h ) Lateral: 130 N ( a 150Km/h ) Traseira: 970 N ( a 150Km/h )
Velocidade máxima do vento	200 Km/h
Dimensões	1296 x 560 x 116 mm
Dimensões da embalagem	1392 x 572 x 254 mm

1093050117

Sujeito a alterações sem aviso prévio

Pag. 1/2

**Acessórios (Pedir em Separado)**

Tipo	Descrição	Observações	Peso Aprox.	Quant. por antena
733 736	2 abraçadeiras	Mastro: 50 - 125 mm diâmetro	5,9 kg	1
K 61 14 03	2 abraçadeiras	Mastro: 116- 210 mm diâmetro	4,6kg	1
K 61 14 04	2 abraçadeiras	Mastro: 210 - 380 mm diâmetro	6,5 kg	1
k 61 14 05	2 abraçadeiras	Mastro: 380 - 521 mm diâmetro	9,4 kg	1
733 695	1 kit downtilt	Ângulo do Downtilt 0° - 21°	3,4 kg	1

Para instalação, use as abraçadeiras com o diâmetro do mastro adequado, juntamente com o kit de downtilt.

Para instalação na parede: nenhum kit adicional é necessário.

**Material:**

**Tela do refletor radiador:** Cobre.

**Estrutura de fibra de vidro:** A profundidade máxima do radome é apenas 59 mm. O material fibra de vidro garante ótimo desempenho com referência à estabilidade, robustez, resistência UV e pintura. A cor do radome é cinza.

**Todas as porcas e parafusos:** de aço inoxidável.

**Aterramento:**

As partes metálicas da antena, incluindo o kit de instalação e os condutores internos, recebem aterramento DC.

**Condições Ambientais:**

O design das antenas celulares Kathrein é concebido para operar sob as condições ambientais descritas no ETS 300 019-1-4 Classe 4.1 E.

**As antenas excedem este padrão com referência aos seguintes itens:**

- Temperatura baixa: -55°C
- Temperatura alta (seca): +60°C

Proteção contra neve: Devido à construção muito robusta da antena e à proteção ao sistema irradiante propiciada pelo radome, a antena permanece em operação mesmo em condições de neve.

**Testes Ambientais:**

As antenas Kathrein estão aprovadas em testes ambientais conforme recomendado no ETS 300 019-2-4. O design homogêneo das famílias de antenas Kathrein utiliza módulos e materiais idênticos. Testes extensivos foram executados em amostras e módulos padrões.

**Preste atenção:**

**Como resultado de legislações mais restritivas e jurisprudência sobre responsabilidade civil, Kathrein está obrigada a destacar certos riscos que podem ocorrer quando seus produtos são usados em condições de operação anormais.**

O design mecânico é baseado nas condições ambientais estipuladas no ETS 300 019-1-4, incluindo a potência mecânica estática imputada à antena com ventos extremamente fortes.

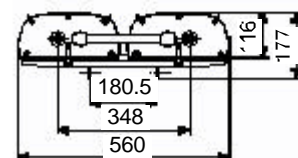
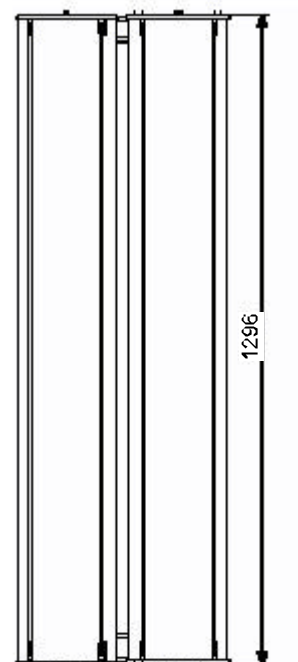
Condições muito anormais de operação, tais como desgaste dinâmico excessivo (p. ex. provocado pela oscilação da estrutura de suporte na torre) ou muito gelo acumulado, podem provocar a ruptura da antena ou mesmo a sua queda no solo.

Estes fatos precisam ser considerados durante o processo de planejamento do site.

**A equipe de instalação deve ser especialmente qualificada e familiarizada com as legislações relevantes de segurança.**

**Os detalhes fornecidos em nosso folheto técnico precisam ser cuidadosamente seguidos durante a instalação das antenas e acessórios.**

**Os limites para o torque casado dos conectores RF, recomendados pelo fabricante dos conectores, devem ser obedecidos.**



Vista inferior

1093050117

