

Painel Polarização Vertical Abertura Horizontal

380–430

V

115°

KATHREIN
MOBILCOM BRASIL

Painel XPol 115° 380–430 11.5dBi

Modelo	739 506
Faixa de Frequência	380 – 430 MHz
Polarização	Vertical
Ganho	11.5 dBi
Larg. feixe de 1/2 potência	Horizontal: 115° Vertical: 18°
Relação Frente/costas	> 18 dB
Impedância	50 Ω
VSWR	< 1.5
Intermodulação IM3 (2 x 43 dBm portadoras)	< -150 dBc
Potência máxima	500 W (50 °C em temperatura ambiente)

Material: Sistema irradiante: cobre estanhado
Painel refletor: Alumínio resistente às intemperies
Radome: Fibra de vidro, cor: cinza.
Todas as porcas e parafusos: Aço inoxidável.

Proteção contra gelo: Devido a robustez da construção da antena e a proteção dos elementos irradiantes proporcionada pelo radome, é possível sua operação mesmo em condições de gelo.

Aterramento: As partes metálicas da antena, incluindo o kit de instalação e o condutor interno do conector, são aterrados em DC.

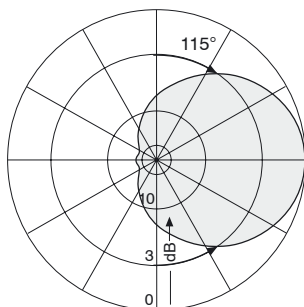


Diagrama Horizontal

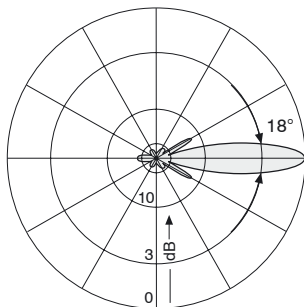


Diagrama Vertical

Especificações Mecânicas

Entrada	7-16 fêmea
Posição do conector	Traseira
Peso	9 kg
Carga de vento	Frontal: 340 N (em 150 km/h) Lateral: 220 N (em 150 km/h) Traseira: 750 N (em 150 km/h)
Vel. Max. do vento	200 km/h
Dim. da embalagem	2062 mm x 272 mm x 160 mm
Altura/Larg./Profund.	1934 mm / 258 mm / 103 mm

1093090134

Sujeito à alteração sem aviso prévio

739 506 Pág. 1 de 2

Painel

Acessórios (solicitar separadamente)

Modelo	Descrição	Observações	Peso aprox.	Unidade por antena
731 651	1 abraçadeira	Diâmetro do mastro: 28 – 64 mm	330 g	2
738 546	1 abraçadeira	Diâmetro do mastro: 50 – 115 mm	1.0 kg	2
733 677	1 abraçadeira	Diâmetro do mastro: 60 – 115 mm	2.0 kg	2
733 678	1 abraçadeira	Diâmetro do mastro: 115 – 210 mm	2.6 kg	2
733 679	1 abraçadeira	Diâmetro do mastro: 210 – 380 mm	4.0 kg	2
733 680	1 abraçadeira	Diâmetro do mastro: 380 – 521 mm	5.3 kg	2
737 975	1 kit downtilt	Ângulo do Downtilt: 0° – 11°	2.8 kg	1

Para montagem do downtilt use as abraçadeiras apropriadas para o diâmetro do mastro

Material:

Sistema irradiante: Cobre e prata.

Painel refletor: Alumínio resistente a intempéries. Radome de fibra de vidro:

A fibra de vidro empregada na construção do radome garante ótimo desempenho referente à estabilidade, robustez e resistência à radiação UV. Sua cor é cinza mas pode ser pintado a fim de se adaptar ao meio onde encontram-se instalado. Todas as porcas e parafusos: aço inoxidável.

Aterramento:

As partes metálicas da antena, incluindo o kit de instalação e o condutor interno do conector, são aterrados em DC.

Condições Ambientais:

As antenas celulares desenvolvidas pela KATHREIN podem operar sob as condições ambientais descritas pela ETS 300 019-1-4 Classe 4.1 E.

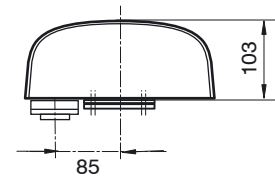
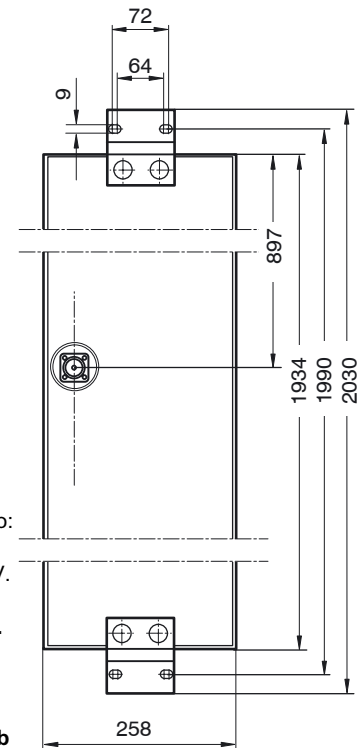
As antenas excedem este padrão com referência aos seguintes itens:

- Baixa Temperatura: -55 °C
- Alta Temperatura (seco): +60 °C

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

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.



Atenção:

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

O projeto mecânico foi baseado em condições ambientais estipuladas pela ETS 300 019-1-4, a qual inclui a carga mecânica estática imposta a antena com ventos em velocidade máxima. Em condições anormais de operação, tais como acúmulo de gelo ou vibrações anormais (p. ex. oscilações nas estruturas de suporte das antenas), podem provocar a quebra da antena ou mesmo a sua queda ao solo.

Estes fatos devem ser considerados durante o planejamento e implantação do site.

A equipe de instalação deve ser composta de profissionais qualificados e familiarizados com as Normas de Segurança.

A instalação das antenas, e seus acessórios, devem ser seguidas de acordo com os prospectos técnicos que a acompanham.

O torque empregado no aperto dos conectores de RF deve respeitar os limites recomendados pelo fabricante dos mesmos.



1093090134