

KATHREIN – Fabricante de Antenas Líder Mundial con más de 1000 Soluciones para los Sistemas de Antena Digital



Referencias en los países abajo:

| | | | |
|----------------|------------------------|-------------|-----------------|
| Albania | Corea del Sur | Irlanda | Republica Checa |
| Alemania | Dinamarca | Italia | Rumania |
| Angola | Egipto | Kenia | Servia |
| Arabia Saudita | Emiratos Árabes Unidos | Letonia | Singapur |
| Argelia | España | Lituania | Sudáfrica |
| Argentina | Estados Unidos | Malasia | Suiza |
| Austria | Filipinas | Maldivas | Suecia |
| Bélgica | Finlandia | Namibia | Taiwán |
| Birmania | Francia | Noruega | Túnez |
| Brasil | Gana | Perú | Uruguay |
| Canadá | Holanda | Polonia | Uzbekistán |
| Chile | Hungría | Portugal | Zambia |
| China | India | Qatar | |
| Colombia | Indonesia | Reino Unido | |

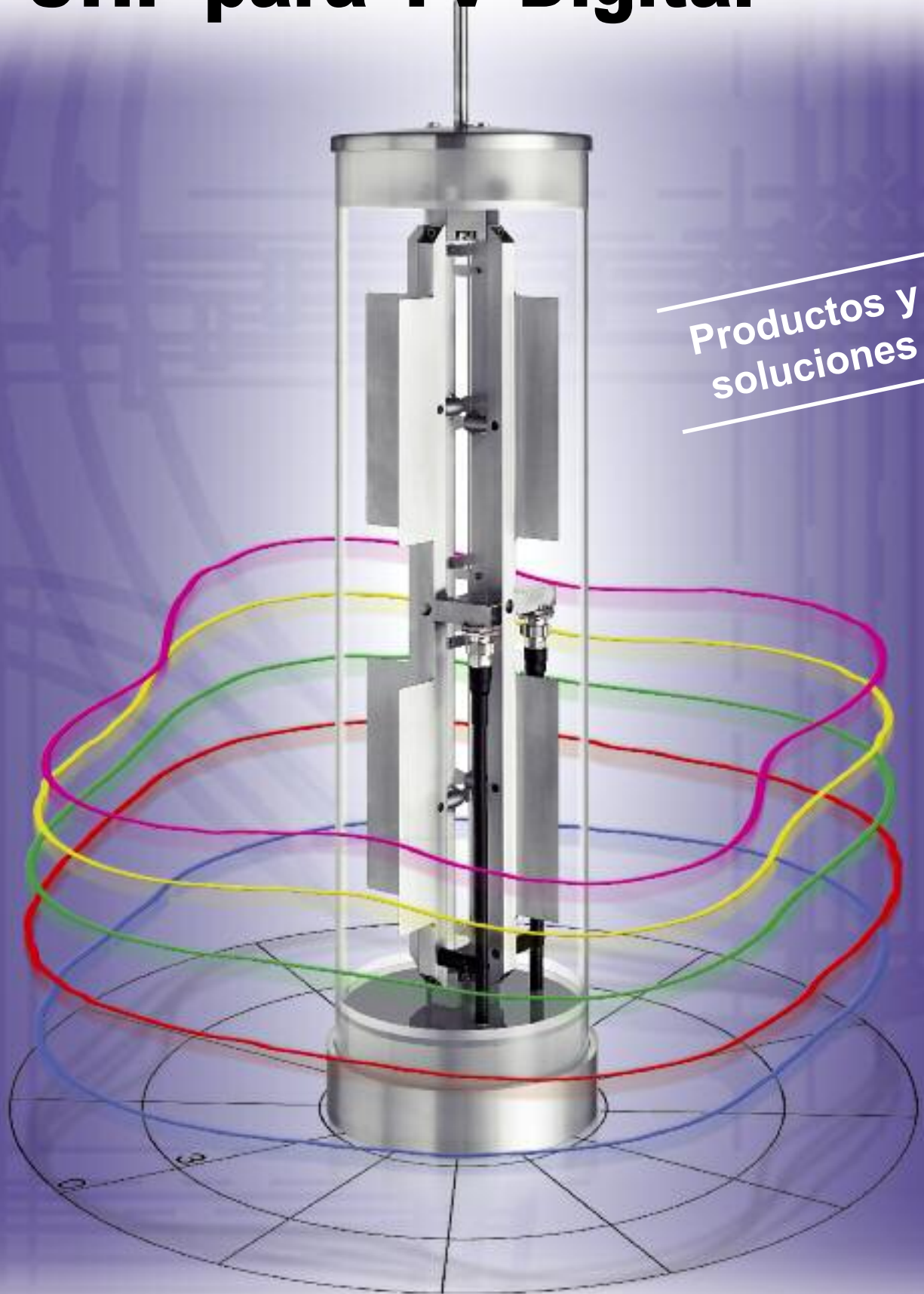
Internet: www.kathrein.com.br

E-Mail: americas@kathrein.com.br

KATHREIN MOBILCOM BRASIL · Teléfono +55 (11) 5685-4290 · Fax +55 (11) 5685-4292
Rua das Baiadeiras 280/290 · 04675-210 · São Paulo · SP · Brasil

KATHREIN
MOBILCOM BRASIL

Antenas para Radiodifusión en UHF para TV Digital



Productos y
soluciones

Antena principal para Alta Potencia Polarización Horizontal o Elíptica

Soluciones elaboradas – Acceso interno con seguridad



- Configuración de 4 paneles:**
- En estructura metálica cuadrada
 - Diagrama Omni < 4 dB
 - 470 – 806 MHz

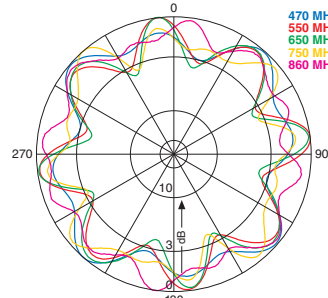
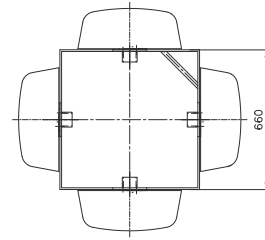


Diagrama Horizontal



Disponible
en
Polarización
Elíptica !

- Configuración de 5 paneles:**
- En estructura metálica pentagonal
 - Diagrama Omni < 3 dB
 - 470 – 806 MHz

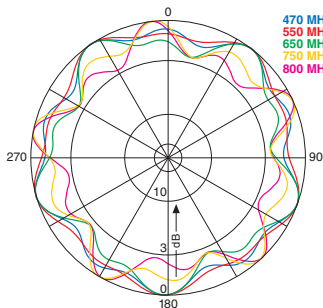
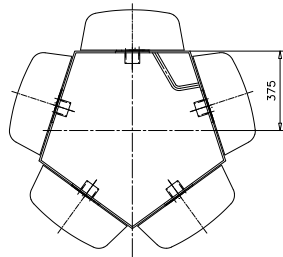


Diagrama Horizontal



Disponible
en
Polarización
Elíptica !



Antena Superturnstile:

- En radomo auto-soportado GRP* Ø 1,6 m
- Diagrama Omni < 3 dB
- 470 – 806 MHz * Plástico Reforzado con Vidrio

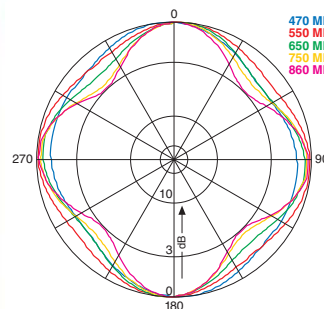
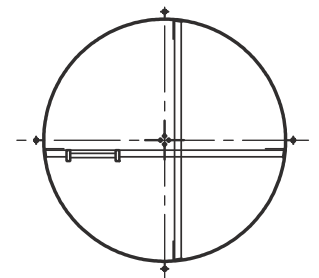
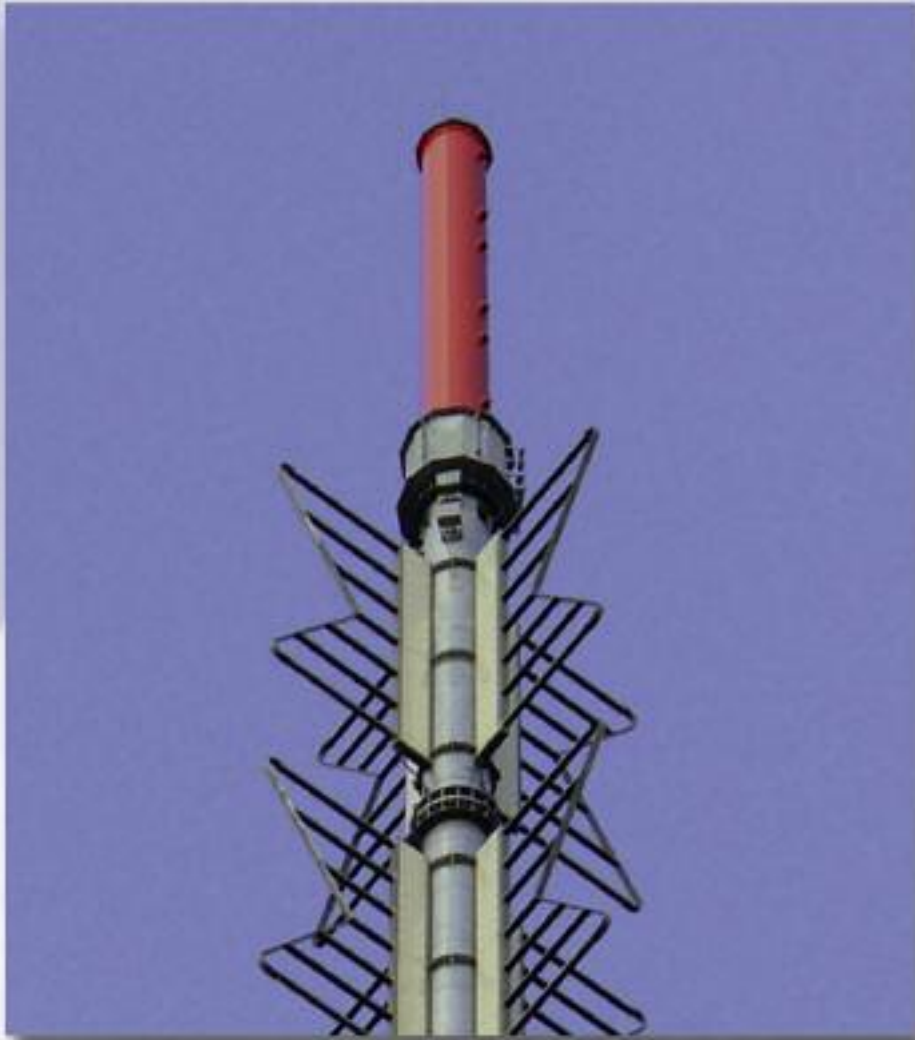


Diagrama Horizontal



Aplicaciones

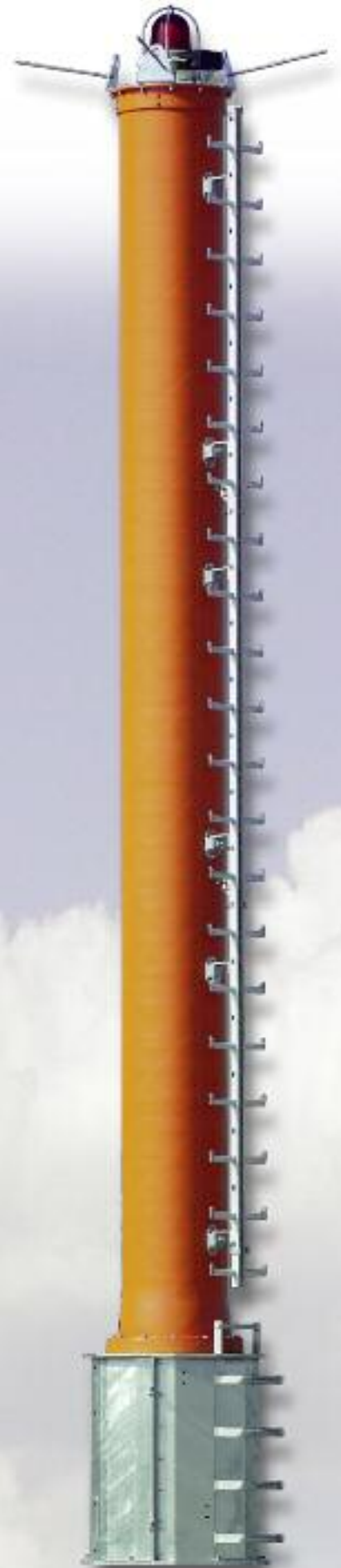
Montaje completa – Lista para Instalación



Antena 750 10180 montada en el topo de la Antena Superturnstile de Banda I

| Código | 750 10180 |
|-----------------------------|----------------------|
| Conector de entrada | 3 1/8" ≤ EIA flange |
| Potencia Máxima | 15 kW |
| Frecuencia | 470 – 806 MHz |
| ROE | ≤ 1.1 |
| Ganancia | 12.0 dBd 14.2 dBi |
| Diámetro del Radomo | 520 mm |
| Altura | 7.5 m |
| Peso | 650 kg |
| Carga del Viento (160 km/h) | 4500 N |

Opciones disponibles: Escalera removible
Luz de baliza



Antena Omnidireccional para Instalación Polarización Horizontal

Superturnstile de baja potencia

Características Especiales:

- Menor carga de viento
- Menor peso
- Banda Ancha
- Excelentes valores eléctricos (mejor competencia en el mercado)
- Totalmente armada en fábrica
- Fijación disponible para mástiles cilíndricos



| Código | 750 10270 | 750 10271 | 750 10272 |
|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Conector de Entrada | 7-16 hembra | 7-16 hembra | 7-16 hembra |
| Potencia Máxima | 350 W | 750 W | 1 kW |
| Frecuencia | 470 – 862 MHz | 470 – 862 MHz | 470 – 862 MHz |
| ROE | ≤ 1.2 | ≤ 1.2 | ≤ 1.2 |
| Ganancia | 2.0 dBd 4.2 dBi | 4.5 dBd 6.7 dBi | 7.5 dBd 9.7 dBi |
| Diámetro del Radomo | 230 mm | 230 mm | 230 mm |
| Altura | 0.8 m | 1.3 m | 2.2 m |
| Peso | 13 kg | 16 kg | 24 kg |
| Carga de Viento (160 km/h) | 120 N | 200 N | 370 N |

“Plug-and-Play”

Superturnstile de mediana potencia

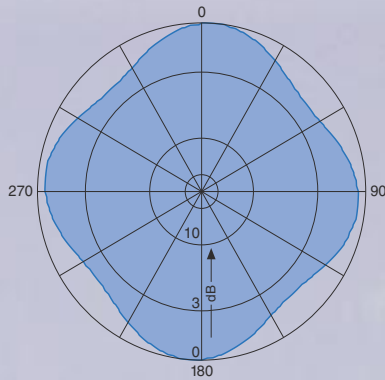
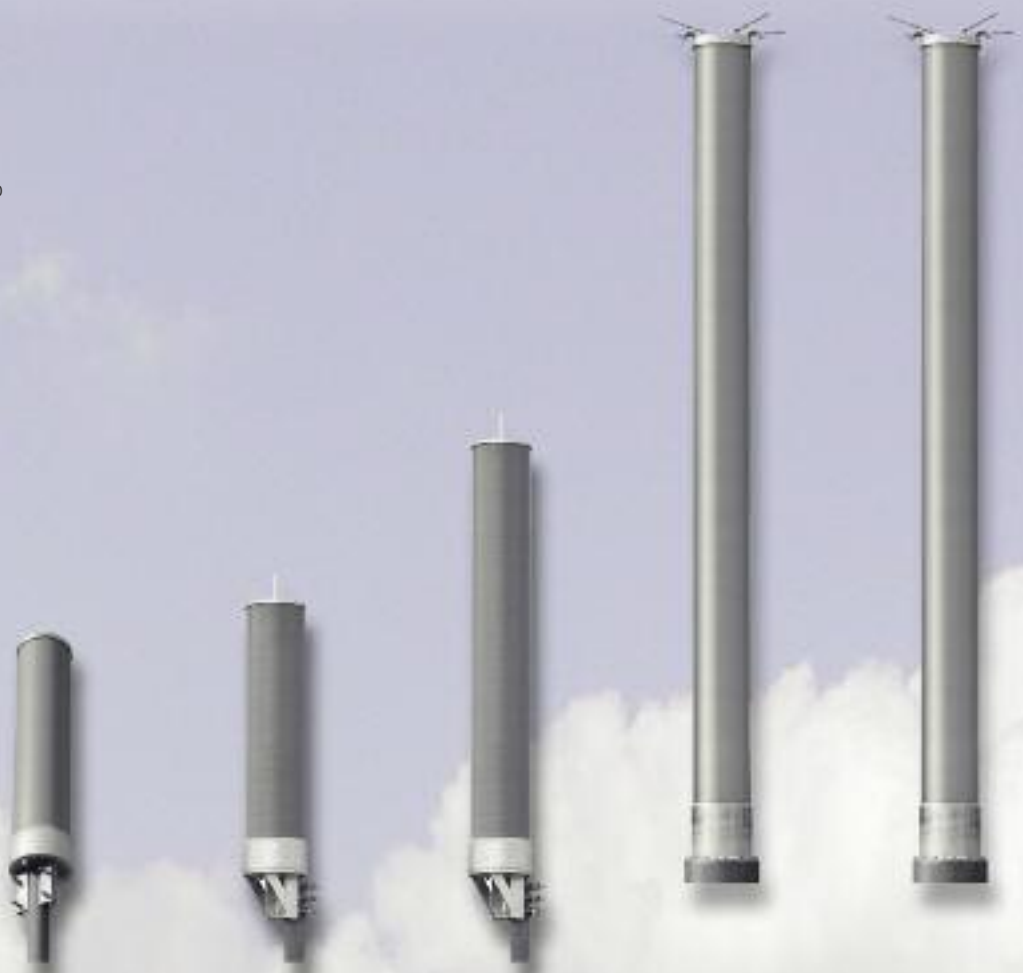


Diagrama Horizontal típico para antenas Superturnstile



| Código | 767 006 | 750 10066 | 750 10067 | 750 10068 | 750 10069 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Conector de Entrada | 7-16 hembra | 1 ⁵ / ₈ " EIA flange | 1 ⁵ / ₈ " EIA flange | 1 ⁵ / ₈ " EIA flange | 3 ¹ / ₈ " EIA flange |
| Potencia Máxima | 1 kW | 2.5 kW | 5 kW | 5 kW | 7.5 kW |
| Frecuencia | 470 – 862 MHz | 470 – 862 MHz | 470 – 862 MHz | 470 – 862 MHz | 470 – 862 MHz |
| ROE | ≤ 1.1 | ≤ 1.1 | ≤ 1.1 | ≤ 1.1 | ≤ 1.1 |
| Ganancia | 5.0 dBd 7.2 dBi | 4.5 dBd 6.7 dBi | 7.5 dBd 9.7 dBi | 10.5 dBd 12.7 dBi | 10.5 dBd 12.7 dBi |
| Diámetro del Radomo | 300 mm | 332 mm | 332 mm | 333 mm | 333 mm |
| Altura | 1.2 m | 1.4 m | 2.4 m | 4.8 m | 4.8 m |
| Peso | 20 kg | 45 kg | 70 kg | 140 kg | 145 kg |
| Carga de Viento (160 km/h) | 285 N | 330 N | 590 N | 1200 N | 1200 N |

n Horizontal

Antena principal para Alta Potencia Polarización Vertical

Soluciones elaboradas – Acceso interno con seguridad



Configuración de 4 paneles:

- En estructura metálica cuadrada
- Diagrama Omni < 4 dB
- 470 – 806 MHz

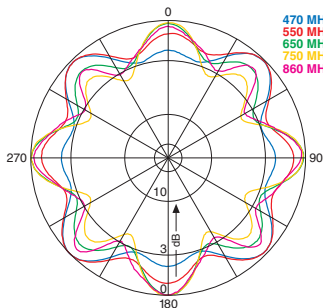
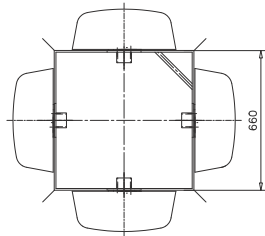


Diagrama Horizontal



Configuración de 8 paneles:

- En estructura metálica octogonal
- Diagrama Omni < 2 dB
- 470 – 806 MHz

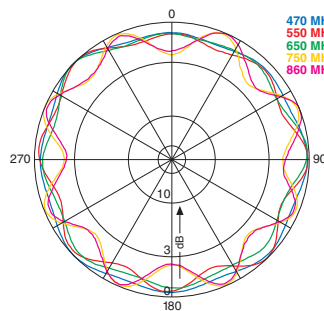
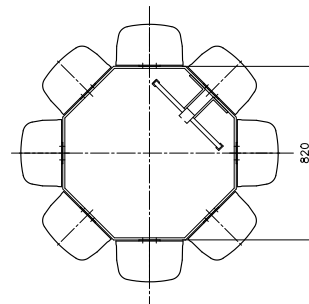


Diagrama Horizontal



Antena Omnidireccional para Instalación “Plug-and-Play” Polarización Vertical

Superturnstile de baja y mediana potencia

Características Especiales:

- Menor carga de viento
- Menor peso
- Totalmente armada en fábrica
- Fijación disponible para mástiles cilíndricos

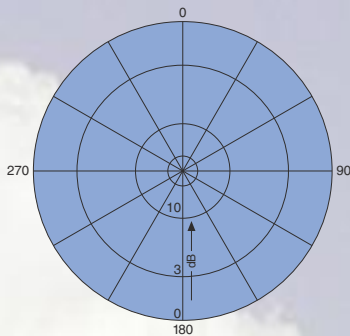


Diagrama Horizontal
750 10112 – 750 10118

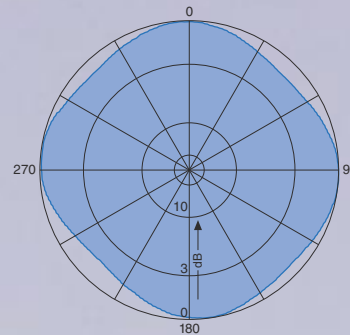
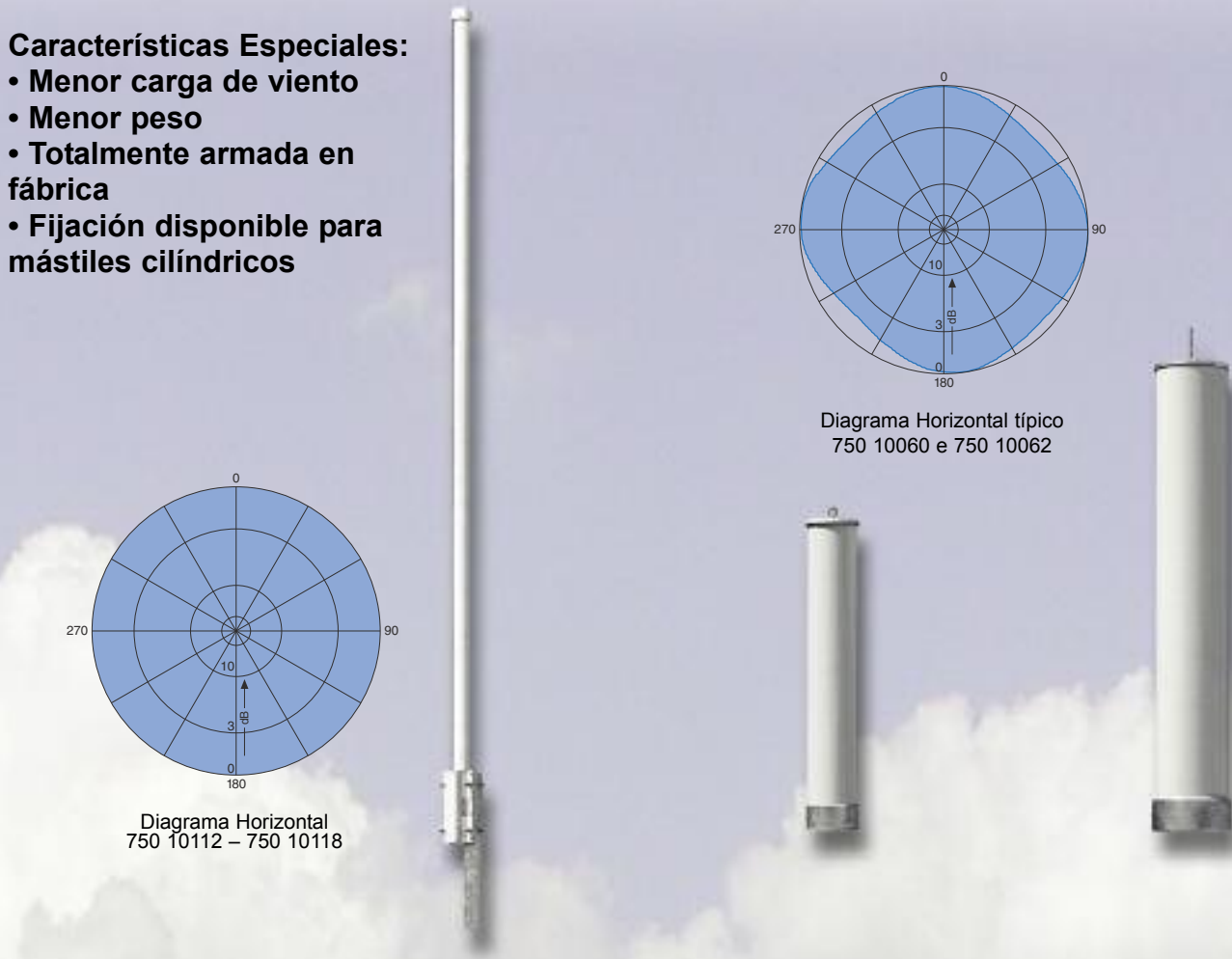


Diagrama Horizontal típico
750 10060 e 750 10062



| Código | 750 10112 – 750 10118 | 750 10060 | 750 10062 |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Conector de Entrada | 7-16 hembra | 7-16 hembra | 7-16 hembra |
| Potencia Máxima | 400 W | 500 W | 1 kW |
| Frecuencia | 470 – 750 MHz em 7 sub-bandas | 470 – 702 MHz | 470 – 702 MHz |
| ROE | ≤ 1.4 | ≤ 1.3 | ≤ 1.3 |
| Ganancia | 6.5 – 8.0 dBd 8.7 – 10.2 dBi | 3.0 – 4.5 dBd 5.2 – 6.7 dBi | 5.5 – 7.0 dBd 7.7 – 9.2 dBi |
| Diámetro del Radomo | 51 mm | 230 mm | 332 mm |
| Altura | 3.1 m | 1.4 m | 1.9 m |
| Peso | 8 kg | 16 kg | 40 kg |
| Carga del Viento (160 km/h) | 220 N | 230 N | 470 N |