



5,25 - 5,85 GHz

Polarizado dual

Estándar

Rendimiento

Reflector parabólico

Antena



Beneficios:

- Totalmente preensamblado en fábrica: simplifica la instalación en el sitio y garantiza la calidad "probada en fábrica"
- Garantía: garantía de 7 años líder en la industria

Especificaciones

General

| Número de pieza | RDH4503B | RDH4504B | RDH4505B | RDH4506B | RDH4507B |
|---------------------------------|---|---|--|--|--|
| Tipo de antena | Estándar Rendimiento Reflector parabólico Antena | Estándar Rendimiento Reflector parabólico Antena | Rendimiento estándar Reflector parabólico Antena | Rendimiento estándar Reflector parabólico Antena | Rendimiento estándar Reflector parabólico Antena |
| Tamaño, nominal | 2 pies (0,6 m) | 3 pies (0,9 m) | 4 pies (1,2 m) | 6 pies (1,8 m) | 8 pies (2,4 m) |
| Polarización | Doble | Doble | Doble | Doble | Doble |
| RF estándar tipo de conector | N Mujer | N Mujer | N Mujer | N Mujer | N Mujer |

Eléctrico

| Número de pieza | RDH4503B | RDH4504B | RDH4505B | RDH4506B | RDH4507B |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Banda de frecuencia de funcionamiento | 5,25 - 5,85 GHz |
| Ancho de haz de media potencia, horizontal | 6,2 grados | 4,2 grados | 3,1 grados | 2,1 grados | 1,6 grados |
| Ancho de haz de media potencia, vertical | 6,2 grados | 4,2 grados | 3,1 grados | 2,1 grados | 1,6 grados |
| Discriminación por polarización cruzada | 30 dB |
| Relación de adelante hacia atrás (F / B) | 38 dB | 40 dB | 44 dB | 46 dB | 52 dB |
| Ganancia, baja frecuencia | 28,5 dBi | 32 dBi | 34,4 dBi | 37,4 dBi | 40,4 dBi |
| Ganancia, frecuencia media | 29 dBi | 32,5 dBi | 34,9 dBi | 37,9 dBi | 40,9 dBi |
| Ganancia, alta frecuencia | 29,5 dBi | 33 dBi | 35,4 dBi | 38,4 dBi | 41,4 dBi |
| VSWR | 1,5: 1 | 1,5: 1 | 1,5: 1 | 1,5: 1 | 1,5: 1 |
| Pérdida de retorno | - 14 dB |

HOJA DE ESPECIFICACIONES DE LA ANTENA DE RENDIMIENTO ESTÁNDAR DOBLE POLARIZADA PTP 5 GHz

Mecánico

| Número de pieza | RDH4503B | RDH4504B | RDH4505B | RDH4506B | RDH4507B |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Ajuste fino de acimut | + / 10 grados | + / 5 grados |
| Ajuste fino de elevación | + / 30 grados | + / 25 grados | + / 25 grados | + / 25 grados | + / 5 grados |
| Diámetro de la tubería de montaje, mín. | 2 pulgadas (5,08 cm) | 4,5 pulgadas (11,4 cm) | 4,5 pulgadas (11,4 cm) | 4,5 pulgadas (11,4 cm) | 4,5 pulgadas (11,4 cm) |
| Diámetro de la tubería de montaje, máx. | 4,5 pulgadas (11,4 cm) |
| Peso neto sin radomo | 22 libras (9,9 kg) | 35 libras (15,8 kg) | 60 libras | 95 libras (42,8 kg) | 165 libras (74,3 kg) |
| Peso neto con radomo | 26 libras (11,7 kg) | 43 libras (19,4 kg) | 80 libras (36 kilogramos) | 125 libras (56,3 kg) | 250 libras (113,4 kg) |
| Velocidad del viento operativa | 90 mph (145 kilómetros por hora) |
| Índice de supervivencia a la velocidad del viento | 125 mph (201 kilómetros por hora) |
| Fuerza axial (FA) sin radomo | 222 libras (988 N) | 492 libras (2189 N) | 855 libras (3803 N) | 1768 libras (7865 N) | 3795 libras (16940 N) |
| Fuerza axial (FA) con radomo | 122 libras (543 N) | 271 libras (1206 N) | 469 libras (2087 N) | 973 libras (4329 N) | 2773 libras (12334 N) |
| Fuerza lateral (FS) sin radomo | 14 libras (62 N) | 40 libras (178 N) | 45 libras (200 N) | 98 libras (436 N) | 1115 libras (4980 N) |
| Fuerza lateral (FS) con radomo | 24 libras (107 N) | 64 libras (285 N) | 93 libras (414 N) | 162 libras (721 N) | 1422 libras (6325 N) |
| Momento de torsión (MT) sin radomo | 225 libras-pie (305 Nm) | 545 libras-pie (739 Nm) | 1120 libras pie (1518 Nm) | 2270 libras-pie (3077 Nm) | 4800 libras pie (6508 Nm) |
| Twisting Moment (MT) con radomo | 194 libras-pie (263 Nm) | 394 libras-pie (534 Nm) | 784 libras (1063 Nm) | 2100 libras (2847 Nm) | 4400 libras (5966 Nm) |
| Rango de temperatura de funcionamiento | 40 hasta +60 C |
| Presión máxima, PSIG, (si es interfaz de guía de ondas) | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

Información de envío

| Número de pieza | RDH4503B | RDH4504B | RDH4505B | RDH4506B | RDH4507B |
|--------------------------|---|--|--|---|--|
| Tipo de paquete | Cartulina | Caja de madera | Caja de madera | Caja de madera | Caja de madera |
| Peso bruto | 25 libras (11,3 kg) | 78 libras (35,3 kg) | 126 libras (57,15 kg) | 222 libras (100,7 kg) | 878 libras (398,2 kg) |
| Dimensiones, L x An x Al | 28 x 8 x 28 pulgadas (71 x 20 x 71 cm) | 40 x 17 x 44 pulgadas (101 x 43 x 140 cm) | 59 x 19 x 60 pulgadas (150 x 48 x 152 cm) | 77 x 20 x 80 pulgadas (195 x 501 x 203 cm) | 102 x 60 x 91 pulgadas (259 x 152 x 231 cm) |
| Volumen de envío | 3.63 pies cúbicos (0,1 metros cúbicos) | 17.31 pies cúbicos (0,49 metros cúbicos) | 38.92 pies cúbicos (1,1 metros cúbicos) | 71.3 pies cúbicos (2,02 metros cúbicos) | 322.29 pies cúbicos (9,13 metros cúbicos) |

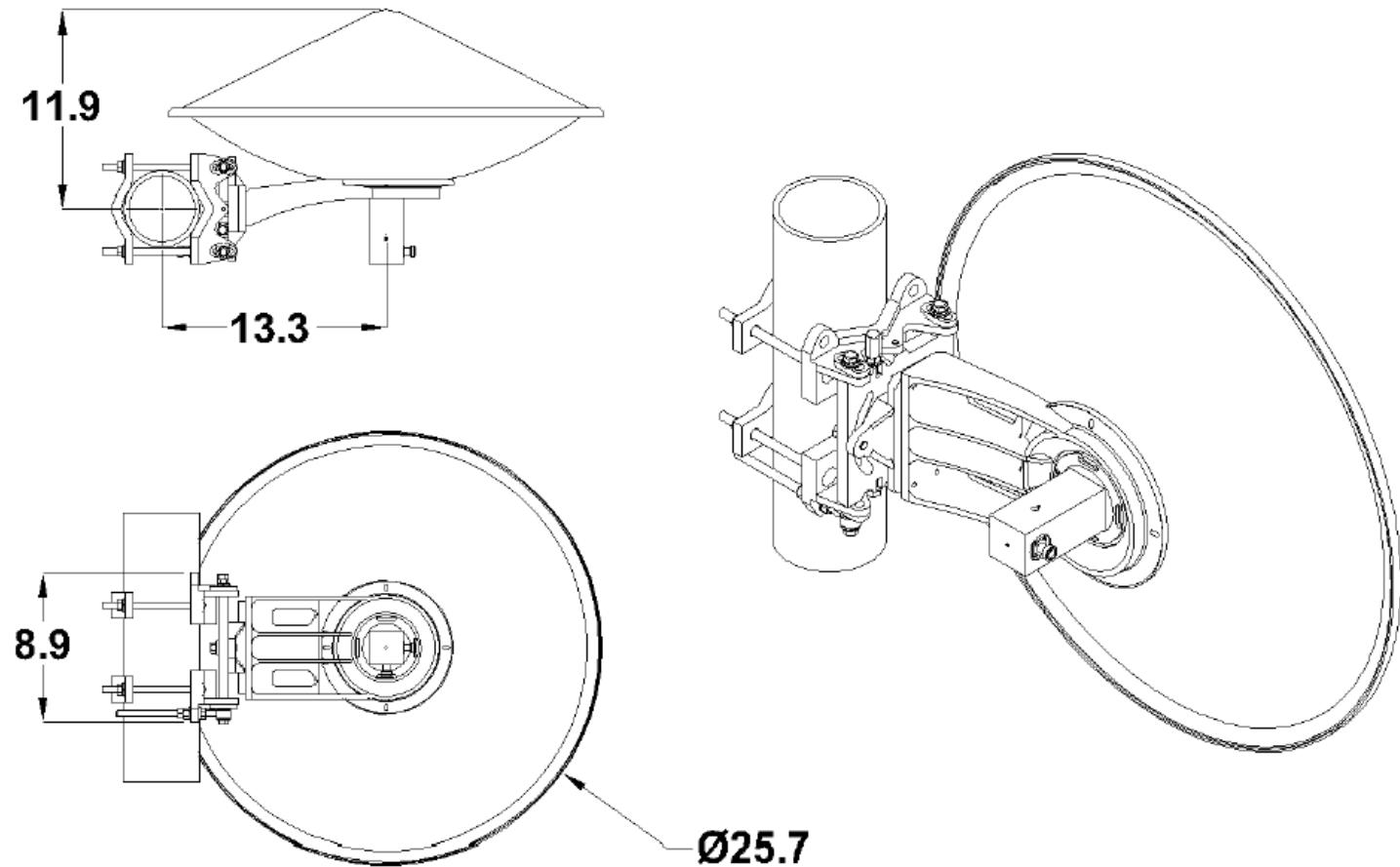
Regulación

| | |
|--|--------------|
| FCC | no declarado |
| Cumplimiento de la industria de Canadá | no declarado |
| ETSI | no declarado |
| Conformidad con la RoHS | Sí |

Nota: todas las antenas pueden funcionar a 4,9-6,0 GHz con especificaciones ligeramente degradadas

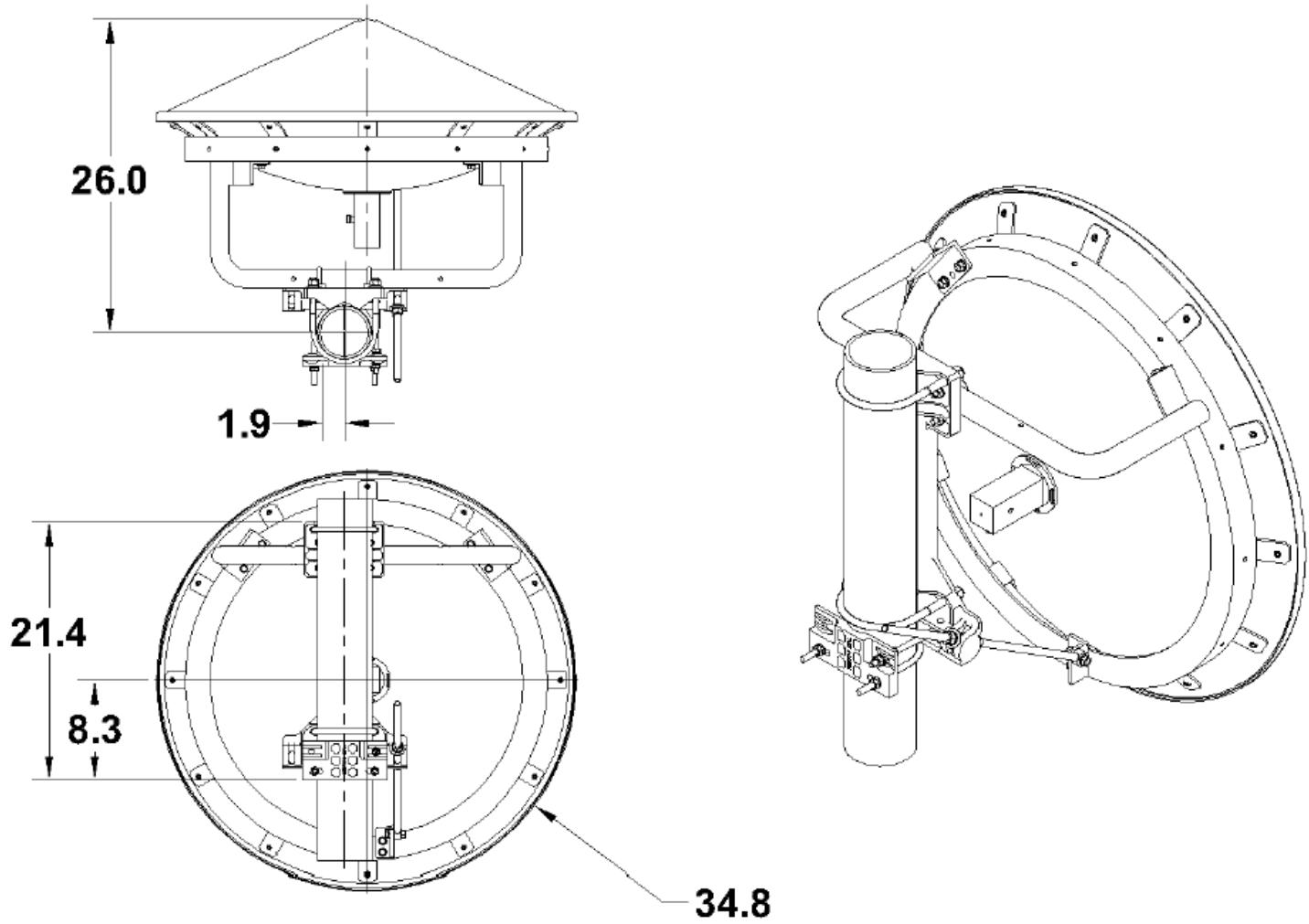
Dibujos tecnicos

| P / N | Descripción |
|----------|--|
| RDH4503B | 5,25-5,85 GHZ, 2 PIES (0,6 M), DUAL-POL, H-POL y V-POL |



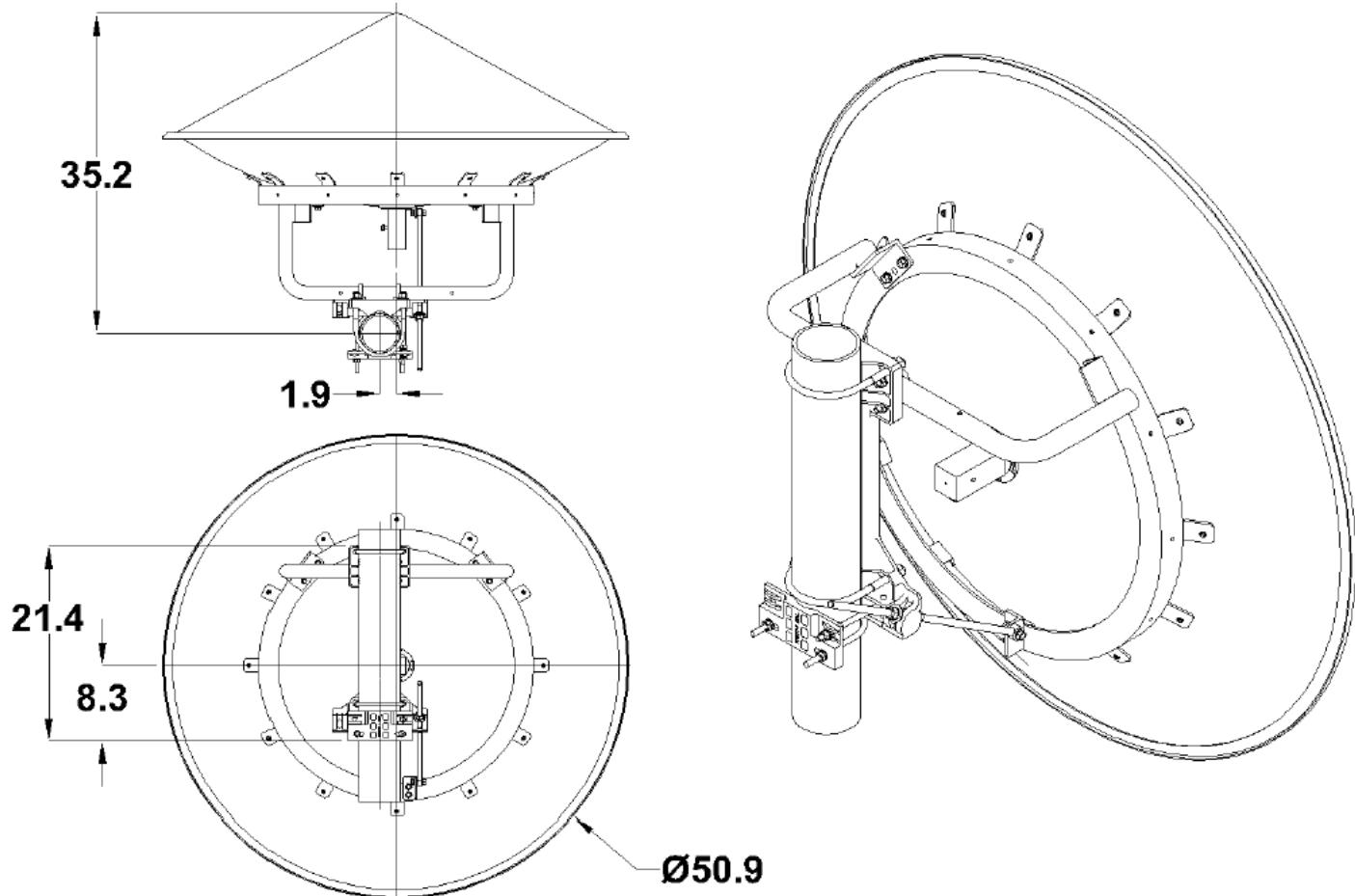
HOJA DE ESPECIFICACIONES DE LA ANTENA DE RENDIMIENTO ESTÁNDAR DOBLE POLARIZADA PTP 5 GHz

| P / N | Descripción |
|----------|--|
| RDH4504B | 5,25-5,85 GHZ, 3 PIES (0,9 M), DUAL-POL, H-POL y V-POL |



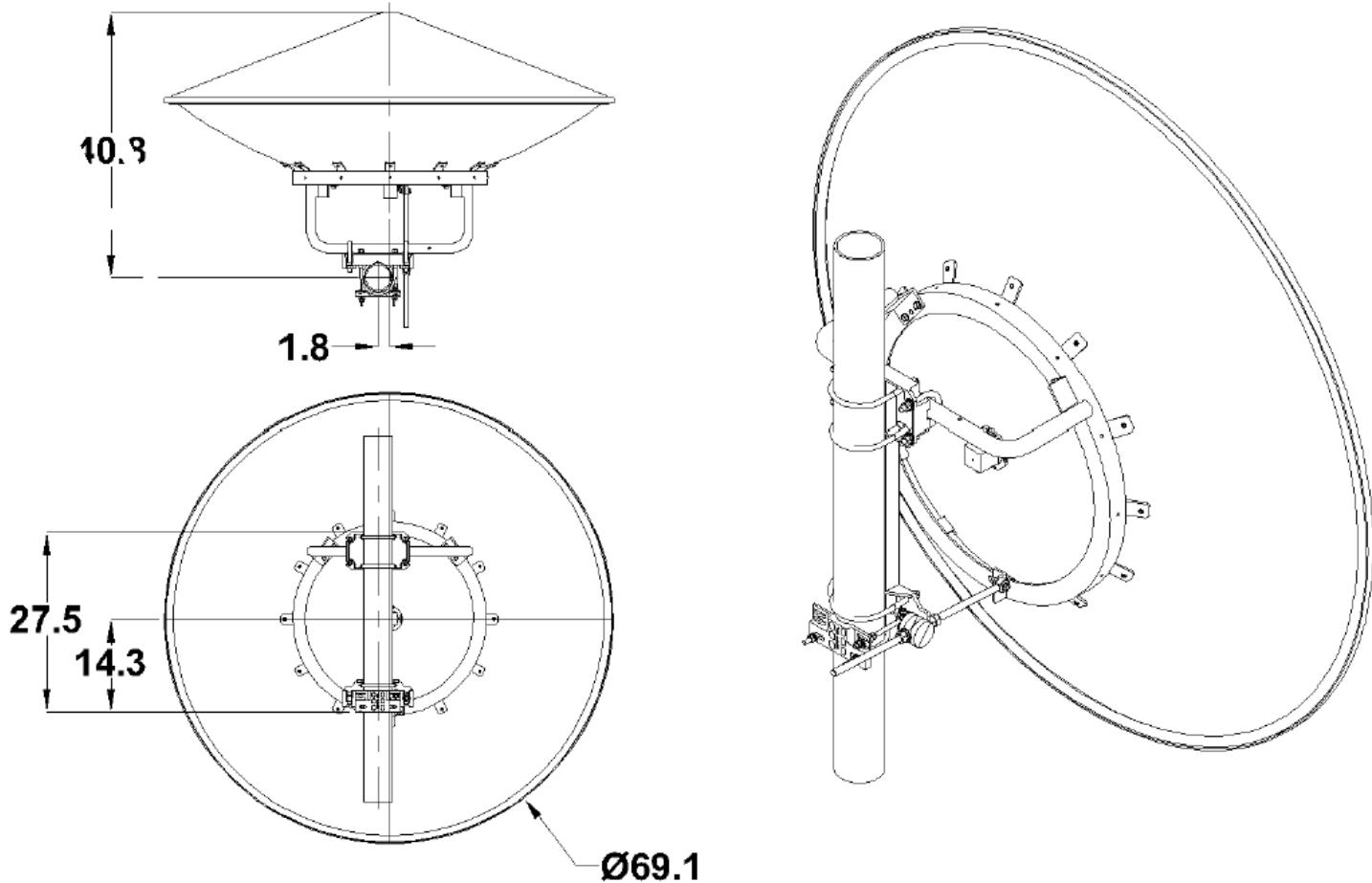
HOJA DE ESPECIFICACIONES DE LA ANTENA DE RENDIMIENTO ESTÁNDAR DOBLE POLARIZADA PTP 5 GHz

| P / N | Descripción |
|----------|--|
| RDH4505B | 5,25-5,85 GHZ, 4 PIES (1,2 M), DUAL-POL, H-POL y V-POL |



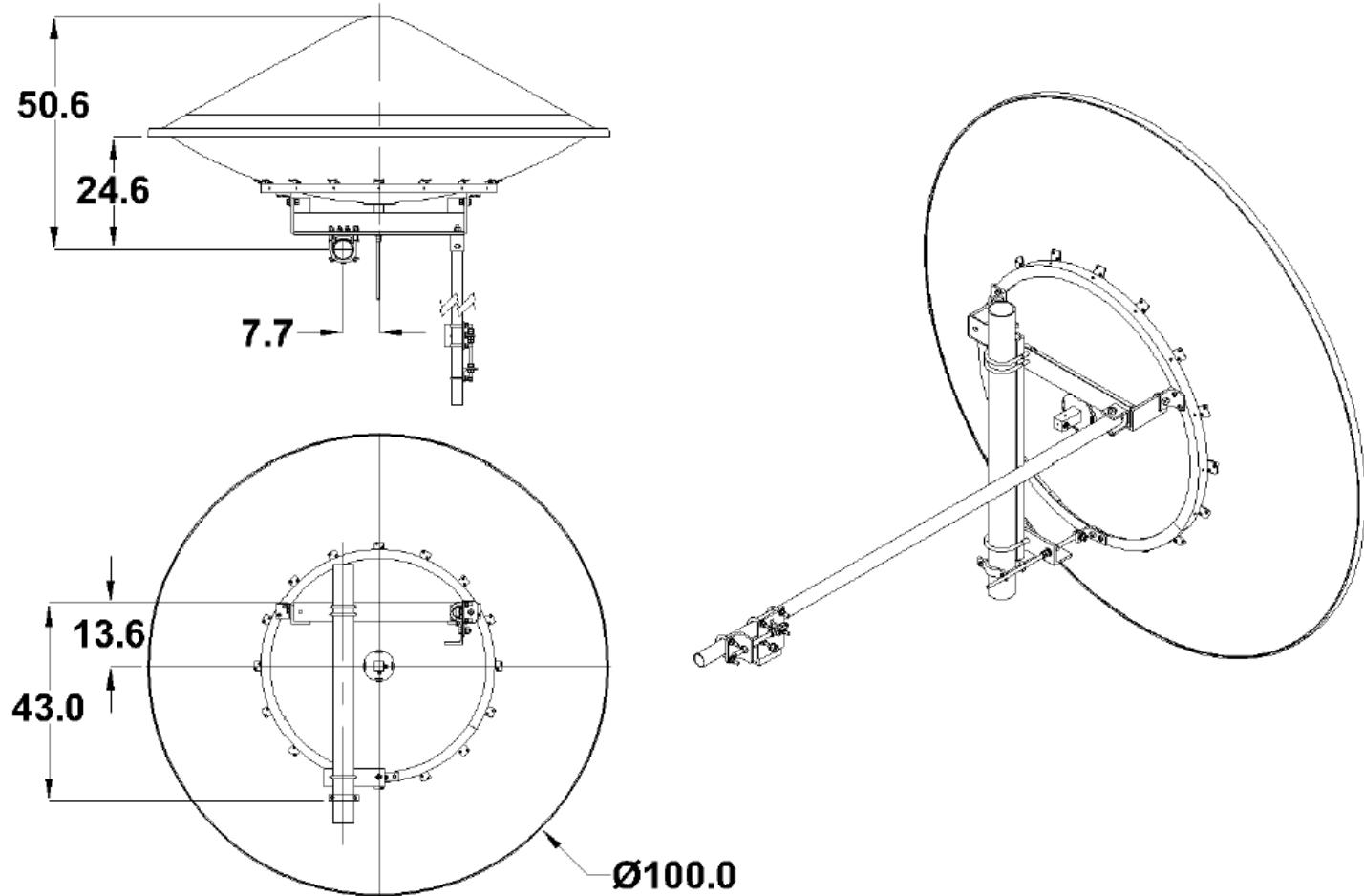
HOJA DE ESPECIFICACIONES DE LA ANTENA DE RENDIMIENTO ESTÁNDAR DOBLE POLARIZADA PTP 5 GHz

| P / N | Descripción |
|----------|--|
| RDH4506B | 5,25-5,85 GHZ, 6 PIES (1,8 M), DUAL-POL, H-POL y V-POL |



HOJA DE ESPECIFICACIONES DE LA ANTENA DE RENDIMIENTO ESTÁNDAR DOBLE POLARIZADA PTP 5 GHz

| P / N | Descripción |
|----------|--|
| RDH4507B | 5,25-5,85 GHZ, 8 PIES (2,4 M), DUAL-POL, H-POL y V-POL |



| Glosario | Explicación |
|---|---|
| Fuerza axial | Fuerza aplicada a la cara de la antena debido al viento a una velocidad del viento especificada |
| Amplitud de rayo | El ancho total del haz principal medido en grados entre los puntos de 3 dB (media potencia) a cada lado del pico del haz principal |
| Discriminación por polarización cruzada (XPD) | La diferencia en dB entre la señal copolarizada máxima recibida en el eje de puntería eléctrica y la señal con polarización cruzada máxima recibida |
| Relación de adelante hacia atrás (F / B) | La diferencia de dB entre la señal máxima recibida en el eje eléctrico y la señal máxima recibida detrás de la antena (180 +/- 40 grados) |
| Ganar | Una medida de qué tan bien enfoca la antena la energía disponible en un solo haz. Las antenas más grandes suelen tener mayores ganancias y anchos de haz más pequeños. |
| Peso bruto | Peso de envío, incluye el peso de la antena más los materiales de embalaje |
| Peso neto | Peso de la antena solo montada en la torre. |
| Banda de frecuencia de funcionamiento | Los límites de frecuencia entre los cuales la antena cumple con las especificaciones declaradas. Las antenas pueden funcionar fuera de la banda de frecuencia con una leve degradación del rendimiento. |
| Pérdida de retorno | Una medida de la cantidad de energía de RF que incide sobre la antena se refleja desde el lugar de origen, expresada como un valor de dB negativo. |
| Fuerza lateral (FS) | Fuerza aplicada al costado de la antena debido al viento a una velocidad del viento especificada |
| Momento de torsión (MT) | El momento de torsión (torsión) (fuerza x distancia) aplicado a la tubería de montaje debido al viento a la velocidad del viento especificada. |
| VSWR | Una medida de cuánta energía de RF que incide sobre la antena se refleja desde el lugar de donde vino, expresada como una relación |
| Velocidad del viento operativa | Velocidad del viento donde la deflexión de la antena es menor o igual a 0,1 grados |
| Índice de supervivencia a la velocidad del viento | Velocidad del viento donde la antena no sufrirá daños permanentes, pero puede ser necesario volver a apuntar. |