



# 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	5,25 - 5,85 GHz	5,25 - 5,85 GHz	5,25 - 5,85 GHz	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	30 dB	30 dB	30 dB	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	- 14 dB	- 14 dB	- 14 dB	- 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	+ / 10 grados	+ / 10 grados	+ / 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)	4,5 pulgadas (11,4 cm)	4,5 pulgadas (11,4 cm)	4,5 pulgadas (11,4 cm)	4,5 pulgadas (11,4 cm)
Peso neto sin radomo	22 libras (9,9 kg)	35 libras (15,8 kg)	60 libras (27 kilogramos)	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)	90 mph (145 kilómetros por hora)	90 mph (145 kilómetros por hora)	90 mph (145 kilómetros por hora)	90 mph (145 kilómetros por hora)
Índice de supervivencia a la velocidad del viento	125 mph (201 kilómetros por hora)	125 mph (201 kilómetros por hora)	125 mph (201 kilómetros por hora)	125 mph (201 kilómetros por hora)	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	40 hasta +60 C	40 hasta +60 C	40 hasta +60 C	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)

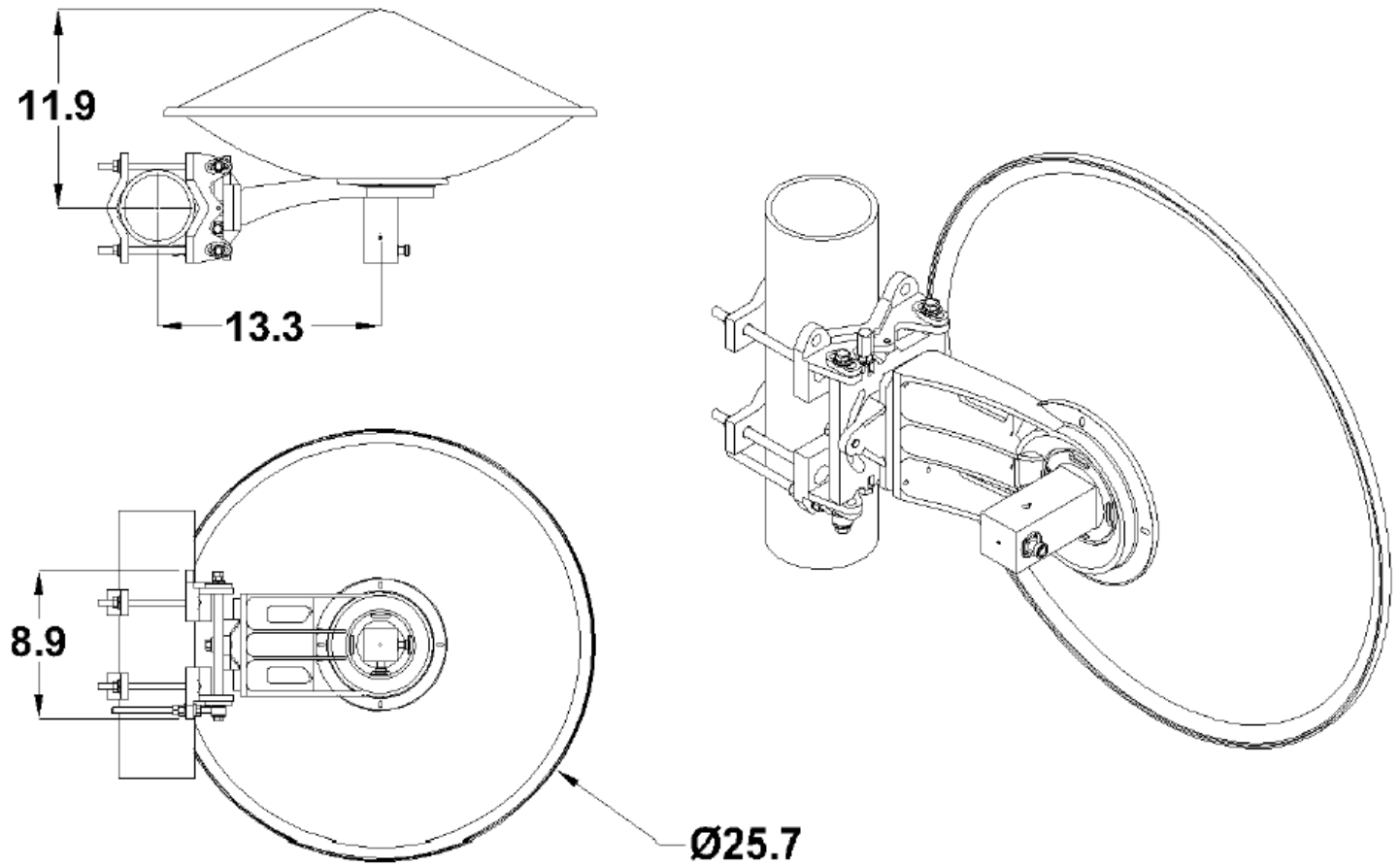
Regulación

FCC	no declarado
Cumplimiento de la industria de Canadá	no declarado
ETSI	no declarado
Conformidad con la RoHS	sí

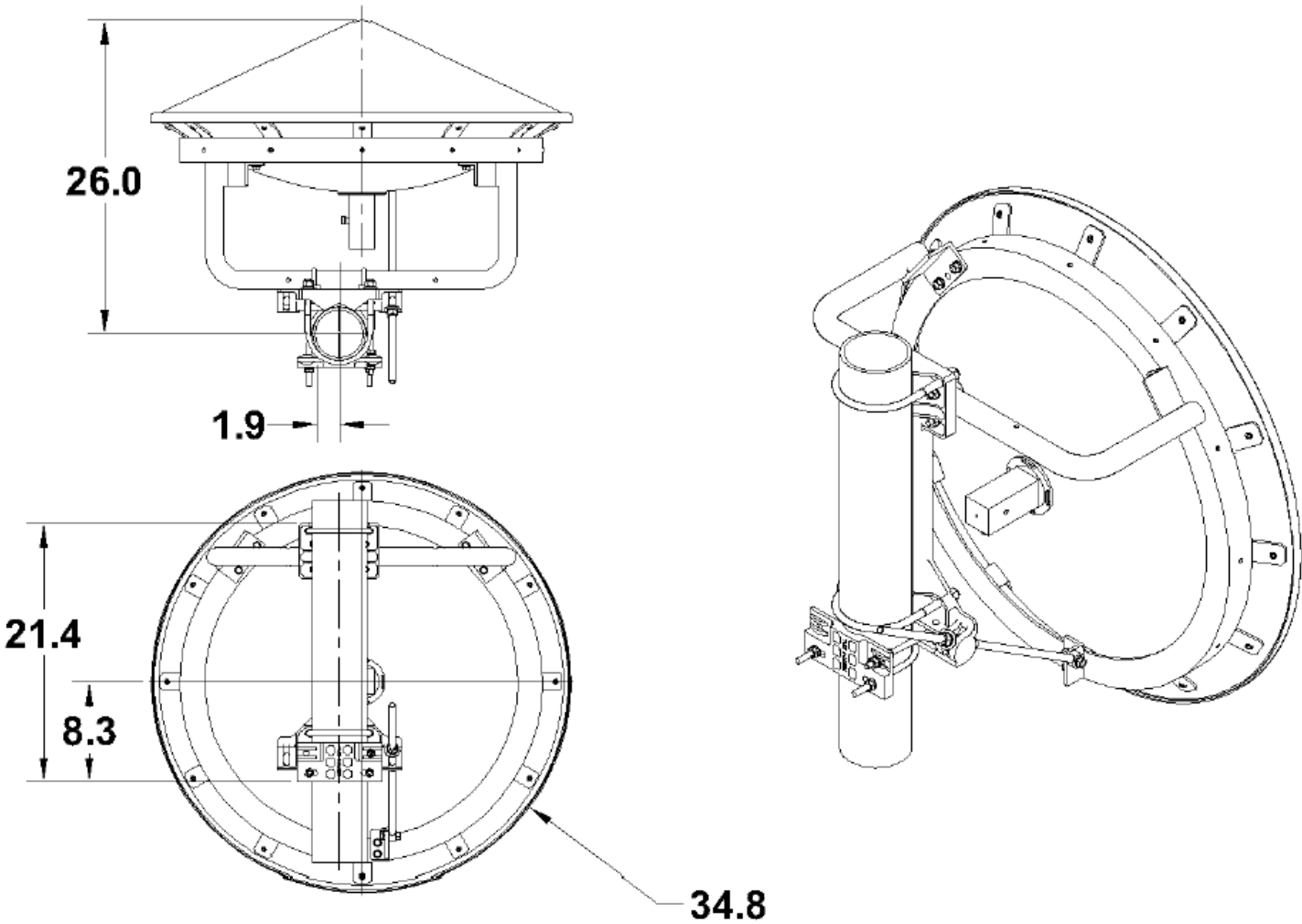
Nota: todas las antenas pueden funcionar a 4,9-6,0 GHz con especificaciones ligeramente degradadas

# Dibujos tecnicos

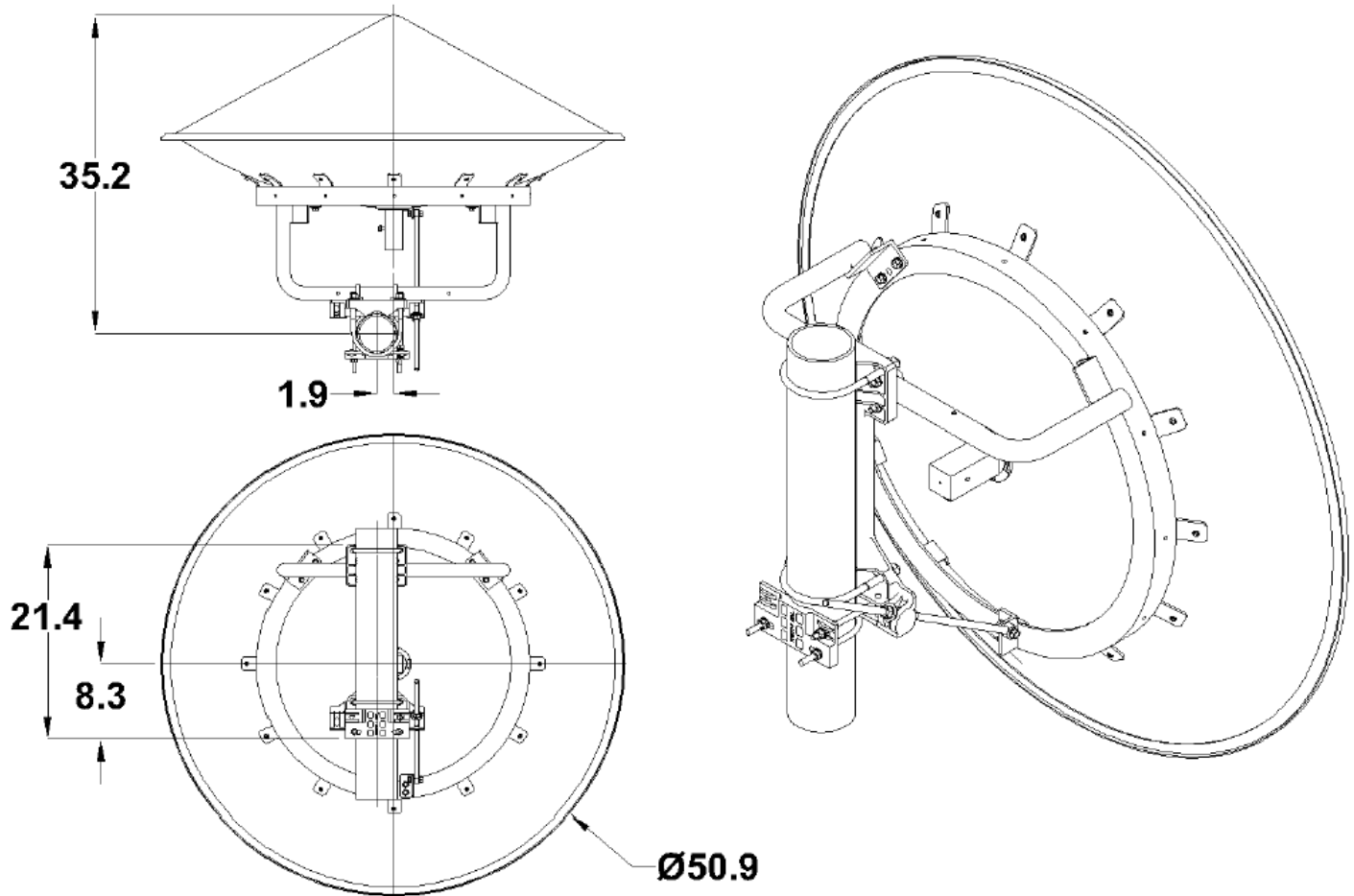
P / N	Descripción
RDH4503B	5,25-5,85 GHZ, 2 PIES (0,6 M), DUAL-POL, H-POL y V-POL



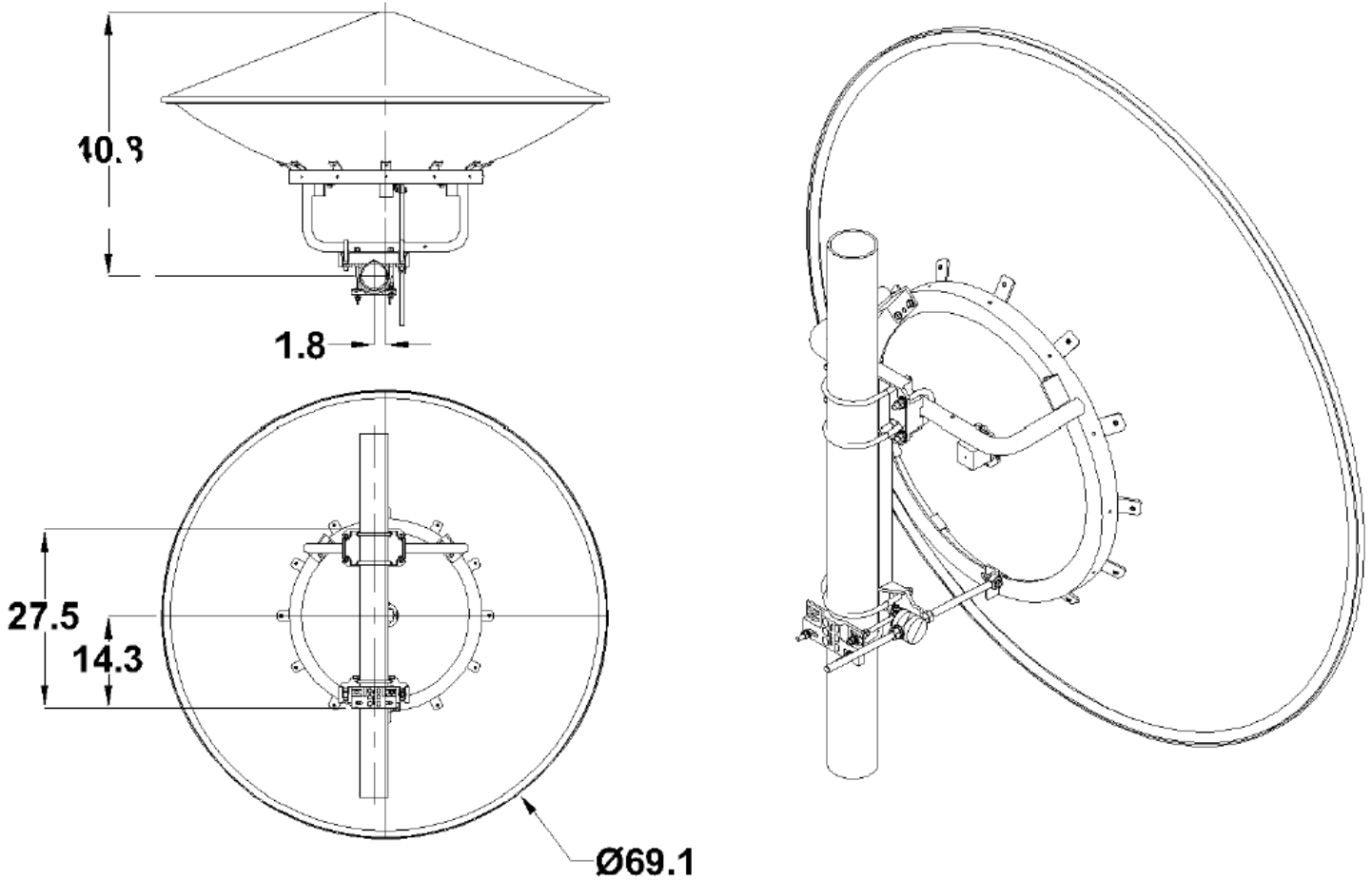
P / N	Descripción
RDH4504B	5,25-5,85 GHz, 3 PIES (0,9 M), DUAL-POL, H-POL y V-POL



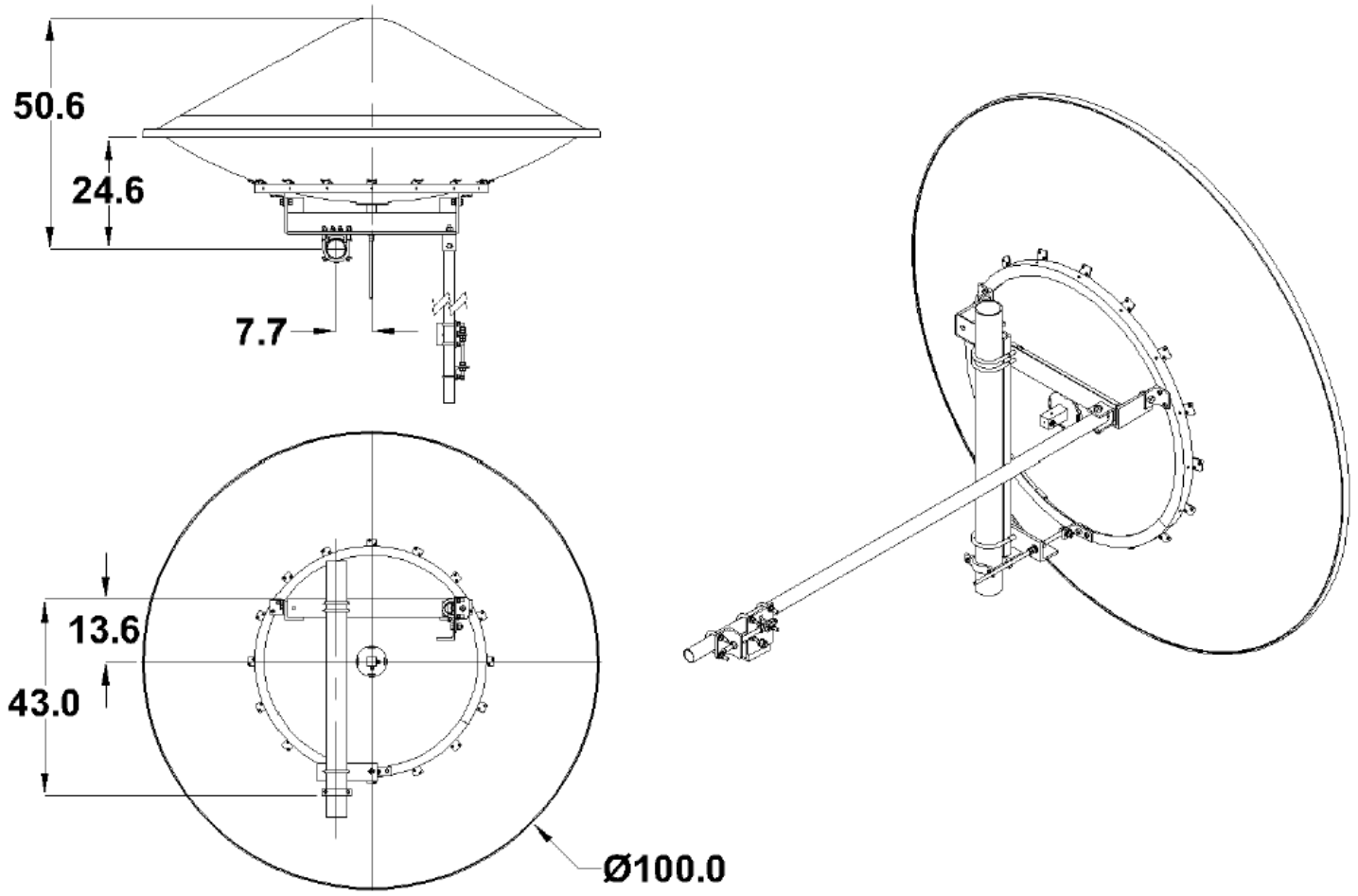
P / N	Descripción
RDH4505B	5,25-5,85 GHz, 4 PIES (1,2 M), DUAL-POL, H-POL y V-POL



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



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.