

Antena con Haz Asimétrico de 20°

ANTENA TIPO HORN CON CONECTORES N-HEMBRA

El patrón de radiación de la Antena Horn Asimétrica CC de 20° es de 20° de ancho en el plano de azimuth y 30° de elevación. La ganancia incrementada y la eficiencia de la luz alta mejoran enormemente las opciones de planificación de cobertura.

La Antena Horn Asimétrica CC de 20° supera a las antenas de sector tradicional de arreglos de parches gracias a la alta estabilidad del patrón de radiación en todo el ancho de banda de operación. Rechazo de ruido excepcional y precisión del patrón de radiación favorece a la antena para grupos de puntos de acceso de alta densidad y sitios densamente cubiertos. La Antena Horn Asimétrica CC de 20° presenta un par de conectores N-hembra que garantizan una amplia gama de conectividad de radio.

Las antenas horn asimétricas recibieron los premios WISPA Producto del año 2019, 2020 y 2021.



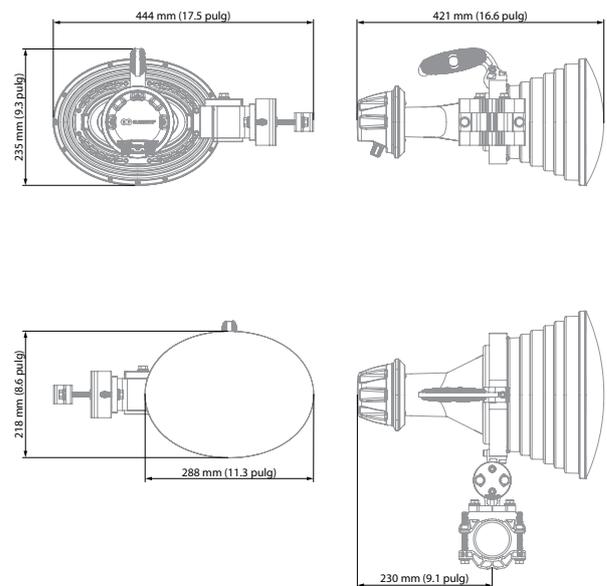
DATOS TÉCNICOS

| | |
|------------------------------|---|
| Conexión de la antena | 2x Conectores N Hembra |
| Tipo de Antena | Horn |
| Materiales | Plástico ABS Resistente UV, Policarbonato, HDPE, Aluminio, Acero inoxidable |
| Ambiental | IP55 |
| Diámetro del Polo de Montaje | 40-80 mm (1.5-3.1 pulg) Recomendado lo más cerca posible a 80 mm (3.1 pulg) |
| Temperatura | -35°C hasta +60°C (-31°F hasta +140°F) |
| Supervivencia al viento | 160 km/h (100 mi/h) |
| Carga de viento | 67/43 N - Delantero/Lateral a 160 km/h (100 mi/h) |
| Área proyectada efectiva | 548/351 cm ² - Delantero/Lateral (84.9/54.4 pulg ²) |
| Inclinación mecánica | ± 20° Elevación, ± 20° Azimuth |
| Peso | 4.5 kg (10.0 lbs) – unidad singular* 6.6 kg (14.6 lbs) – unidad singular incluyendo paquete* |
| Unidad Singular | Al por menor: 435 x 360 x 250 mm (17.1 x 14.2 x 9.8 pulg)* |

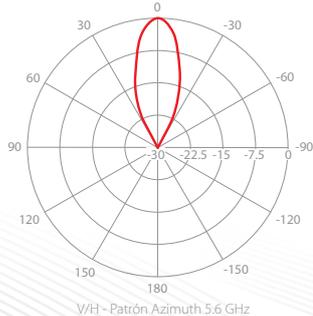
RENDIMIENTO

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Rango de Frecuencia | 5180 - 6000 MHz |
| Ganancia | 20.5 dBi |
| Azimuth Ancho del haz -3 dB | H 15° / V 15° |
| Elevación Ancho del haz -3 dB | H 21° / V 21° |
| Azimuth Ancho del haz -6 dB | H 20° / V 20° |
| Elevación Ancho del haz -6 dB | H 30° / V 30° |
| Eficiencia del Haz | 95 %** |
| Relación frontal/posterior | 35 dB |
| VSWR Típico | 1.5 |
| Polarización | Doble Lineal H + V |
| Impedancia | 50 Ohm |

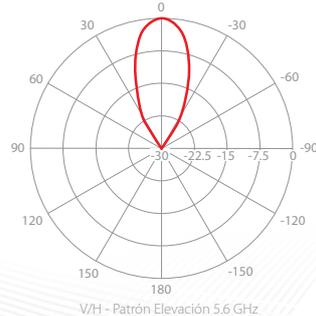
DIMENSIONES DEL PRODUCTO



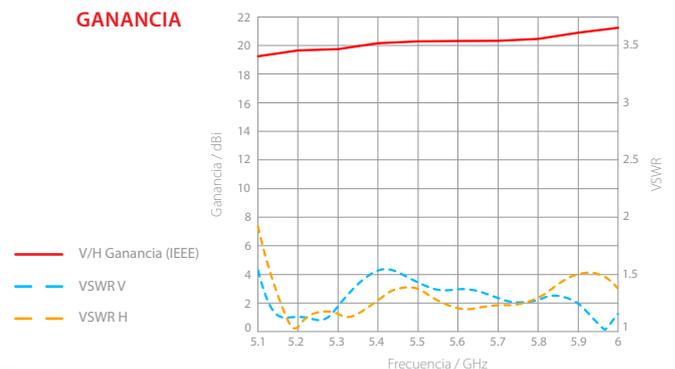
PATRÓN AZIMUTH



PATRÓN ELEVACIÓN



GANANCIA



*Sujeto a cambios, **Haz principal definido hasta el primer nulo

