

# Sector Carrier Class 5-20 2x2 H+V

## ANTENA SECTORIAL CON DESEMPEÑO CARRIER CLASS

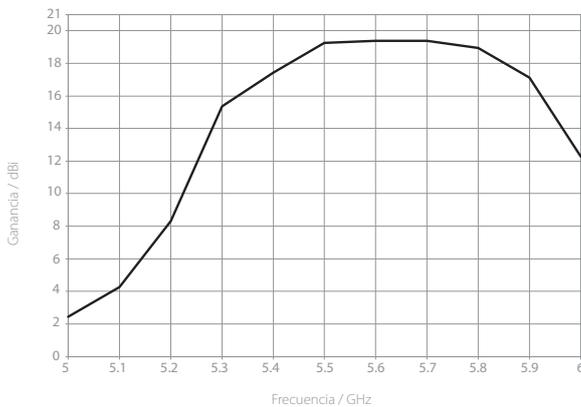
Las antenas sectoriales de RF elements con desempeño CARRIER CLASS abordan los requisitos de los clientes para un rendimiento excepcional de RF, resistencia al ruido de ubicación conjunta, facilidad de instalación y eficiencia de costos. Nuestras antenas cuentan con un innovador sistema llamado BackShield™, con patente pendiente. El sistema funciona mediante reflejos selectivos de frecuencia que se incorporan a la estructura de la antenna para atenuar los lóbulos laterales y la radiación en la parte posterior del campo cercano.

Todos los sectores CARRIER CLASS están diseñados con elementos de antena de polarización horizontal y vertical independientes para un rendimiento de RF inigualable.

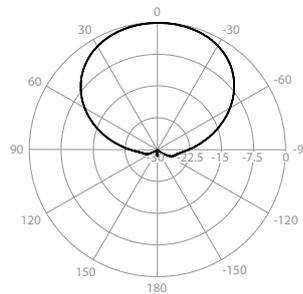


### 5 GHz 20 dBi

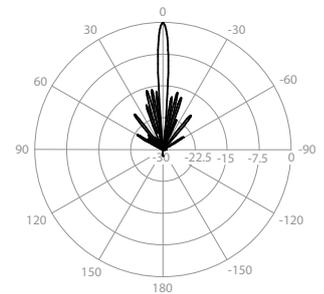
#### Ganancia H



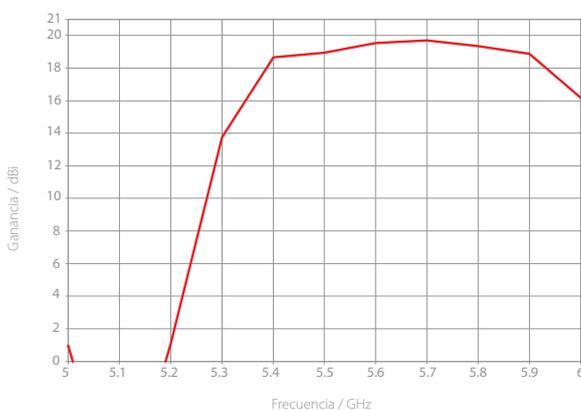
#### Patrón Azimuth H



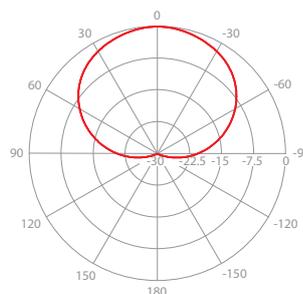
#### Patrón Elevación H



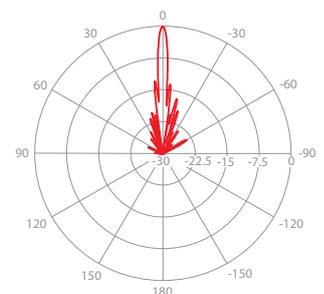
#### Ganancia V



#### Patrón Azimuth V



#### Patrón Elevación V



## FÍSICO

Conexión de la antena	2x RP-SMA integrados en pigtails semi - flexibles
Tipo de Antena	<b>5 GHz 20 dBi</b>
Ambiental	IP55
Temperatura	-26°C hasta +60°C (-15°F hasta +140°F)
Supervivencia al viento	160 km/hora
Carga al viento	160 N a 160 km/hora
Inclinación eléctrica	0°
Diámetro del Polo de Montaje	máx 85 mm
Peso	3.1 kg / 6.8 lbs – unidad singular 4.1 kg / 9 lbs – unidad singular incluyendo paquete
Unidad Singular	Al por menor: 115 x 10 x 22 cm

## DESEMPEÑO

Rango de Frecuencia	5450 - 5850 MHz
Ganancia	19.7 dBi
Polarización	Doble Lineal H + V
Ancho de Haz Azimuth -3 dB	H 74° / V 74°
Ancho de Haz Elevación -3 dB	H 4° / V 4°
Ancho de Haz Azimuth -6 dB	H 96° / V 100°
Ancho de Haz Elevación -6 dB	H 5° / V 5°
Relación frontal / posterior (Mín)	29 dB
Aislamiento polarización cruzada	H 21 dB / V 21 dB
Impedancia	50 Ohm
VSWR Máx	1.8
VSWR Típico	1.35
Aislamiento entre puertos	27 dB

## PLATAFORMAS INALÁMBRICAS COMPATIBLES

RF elements®	StationBox® S, StationBox® S CARRIER CLASS, RockShield™
Cambium Networks™	ePMP™ 1000 radio conectorizado*
MikroTik™	BaseBox**, NetBox**, NetMetal **
Ubiquiti Networks™	UBNT Rocket™ M5, UBNT Rocket™ M5 Titanium UBNT Rocket™ 5ac, UBNT Rocket™ 5ac Prism

\*con EasyBracket™ for ePMP™

\*\*con EasyBracket™ 912

## DIMENSIONES DEL PRODUCTO

