

# Array Sector 5-20

## ANTENA SECTORIAL CON DESEMPEÑO CARRIER CLASS

Las antenas RF elements® Array Sector brindan un rendimiento de RF excepcional, resistencia al ruido de ubicación conjunta, facilidad de instalación y rentabilidad.

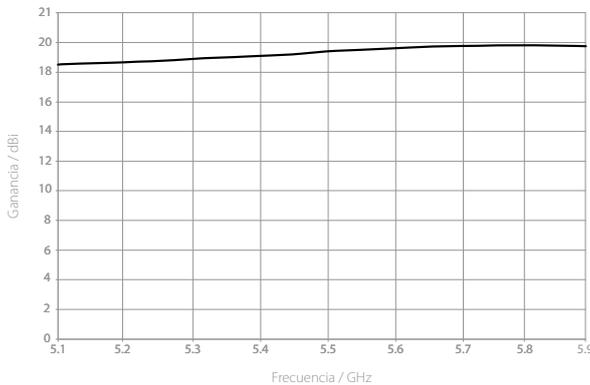
Las antenas cuentan con nuestro BackShield™ pendiente de patente, una superficie selectiva de frecuencia que atenúa los lóbulos laterales y la radiación posterior, integrada en el cuerpo de la antena.

Las Array Sector 5-20 ofrecen un excelente mecanismo de montaje, equilibrio de cadena H / V inigualable y estabilidad de frecuencia de banda ancha del patrón de radiación con el mejor rendimiento de antena de sector de su clase.

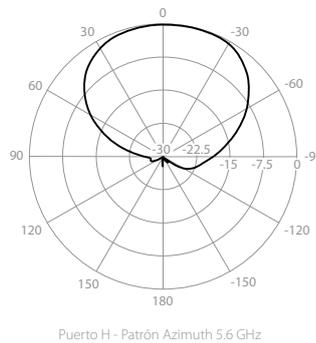


### 5 GHz 20 dBi

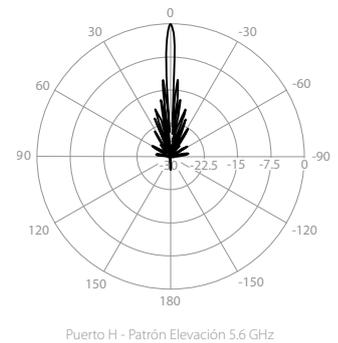
#### Ganancia H



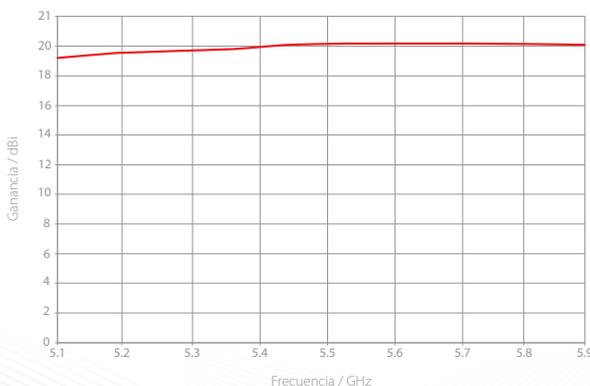
#### Patrón Azimuth H



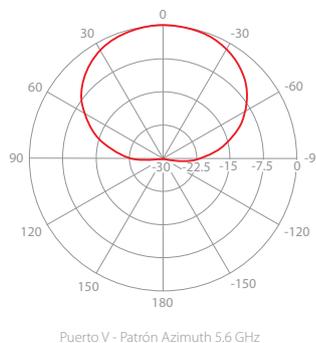
#### Patrón Elevación H



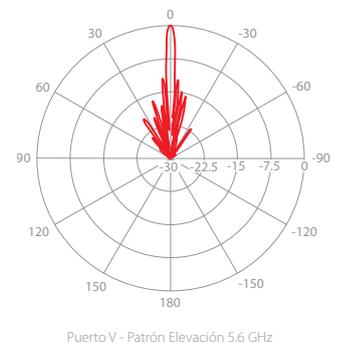
#### Ganancia V



#### Patrón Azimuth V



#### Patrón Elevación V



## FÍSICO

Conexión de la Antena	2x RP-SMA pigtailed semiflexibles
Tipo de Antena	Patch Array Sector
Materiales	Plástico ABS resistente a los rayos UV, Aleación de aluminio
Ambiente	IP55
Temperatura	-35°C a +55°C (-31°F a +131°F)
Supervivencia al viento	160 km/hora
Carga al viento	160 N a 160 km/hora
Inclinación Eléctrica	0°
Diámetro del Polo de Montaje	40-80 mm (recomendado lo más cerca posible a 80mm)
Peso	3.5 kg / 7.7 lbs – una unidad 3.8 kg / 8.3 lbs – una unidad inclu. paquete
Una unidad	Al por menor: 834 x 167 x 130 mm / 32.8 x 6.5 x 5.1 pulgadas

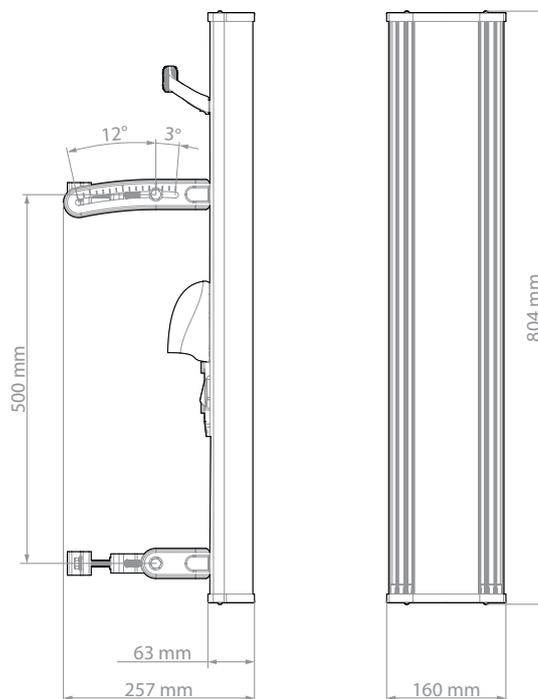
## RENDIMIENTO

Rango de Frecuencia	5150 - 5850 MHz
Ganancia	20 dBi
Polarización	Dual Linear H + V
Ancho de Haz Azimuth -3 dB	H 80° / V 71°
Ancho de Haz Elevación -3 dB	H 3.5° / V 3.5°
Ancho de Haz Azimuth -6 dB	H 100° / V 100°
Ancho de Haz Elevación -6 dB	H 4.5° / V 4.5°
Relación Frontal / Posterior (Mín)	30 dB
Eficiencia del Haz*	69 %
Aislamiento de polarización cruzada	H 27 dB / V 27 dB
Impedancia	50 Ohm
VSWR Máx	1.7
VSWR Típico	1.4
Aislamiento entre puertos	30 dB

## PLATAFORMAS INALÁMBRICAS COMPATIBLES

RF elements®	StationBox® S, StationBox® S CARRIER CLASS, RockShield™
Cambium Networks™	ePMP™ 1000AP and CSM*1, ePMP™ 2000AP*2, ePMP™ 3000L AP*3
MikroTik™	BaseBox*4, NetBox*4, NetMetal*4
Ubiquiti Networks™	Rocket™ M5, Rocket™ M5 Titanium, Rocket™ 5ac, Rocket™ 5ac Prism, Rocket™ 5ac Prism Gen2, airFiber® 5X, airFiber® 5X-HD, LTU™ Rocket
Mimosa® by Airspan	A5x
TP-Link	Pharos WBS510

## DIMENSIONES DEL PRODUCTO



\*haz principal definido hasta el primer nulo

\*1 con EasyBracket™ para ePMP™

\*2 con EB\_EPMP2

\*3 con EB\_ePMP3kL

\*4 con EasyBracket™ 912