

CATALOGO DE PRODUCTOS

ALG com

Para un mejor rendimiento



Antenas



Accesorios



Fuentes y
Convertidores



Racks



Enfriadores



Soportes

LA EMPRESA

Desde 2003, en ALGcom hemos seguido reuniendo a las personas a través de soluciones innovadoras para el mercado de las telecomunicaciones.

A lo largo de este período, entendemos la necesidad de innovación. Participamos activamente en el desarrollo de nuevas tecnologías y productos para este sector, que, cada vez más, resulta indispensable para la sociedad moderna.

Por lo tanto, seguimos el compromiso de reinversión constante, buscando soluciones tecnológicas para el segmento, brindando servicios y productos diferenciados destinados a garantizar el rendimiento.

Contamos con la certificación ISO 9001: 2015 y siempre valoramos la excelencia y la búsqueda de los objetivos de la empresa.



CONTENIDO

ANTENAS

- Sectorial Blindada Simétrico
- Sectorial Blindada Assimétrico
- Sectorial Blindada de Banda Ancha
- Parábolas Abiertas
- Parábolas Sólidas Blindadas
- Parábola Rango Extendido | UHP
- Parábola Rango Extendido Extreme | UHPX
- Micro-ondas
- OMT para doble polarización
- Parábolas Grilladas
- Antena CPE
- Paneles de Interior

ACCESORIOS

- Caja Blindada
- Pigteadores de Alto Rendimiento

FUENTES y CONVERTIDORES

- Línea FN
- Línea FX
- Línea FC | Conversores DC/DC Isolados

RACKS

- Línea Fit
- Línea Standard
- Línea TurboAir
- Compartimientos para batería

ENFRIADORES

- Enfriadores

SOPORTES

- Acero Galvanizado
- Aluminio

TERMOS TÉCNICOS

Aislamiento cruzado

Nivel de aislamiento de una antena en polarizaciones ortogonales. Es lo mismo que la discriminación por polarización cruzada.

Aislamiento entre puertos

Nivel de aislamiento entre los dos puertos de una antena o dispositivo.

Ángulo de apertura de -6dB

Describe la región alrededor de la dirección principal en la que el diagrama de radiación muestra una caída máxima, en relación con la ganancia de 3dB. Estos ángulos definen la apertura de la antena en el plano horizontal y en el plano vertical.

Ángulo de apertura de -3dB o Ángulo de media potencia

Describe la región alrededor de la dirección principal en la que el diagrama de radiación muestra una caída máxima, en relación con la ganancia de 6dB. Estos ángulos definen la apertura de la antena en el plano horizontal y en el plano vertical.

Atenuación

Es la pérdida presentada por un dispositivo.

Copolar

Cuando las polarizaciones del emisor (Tx) y el receptor (Rx) coinciden.

Crosspolar

Cuando las polarizaciones del emisor (Tx) y el receptor (Rx) son ortogonales.

Diagrama de radiación

Representación gráfica que muestra el comportamiento de la radiación de la antena, en función de las coordenadas espaciales.

Ganancia

Es la relación entre la intensidad radiada por la antena y la intensidad radiada por la antena isotrópica. Generalmente se administra en dBi y se considera la dirección de mayor irradiación.

Lóbulo principal

Son los lóbulos, vistos en el diagrama de radiación, los que contienen la dirección de ganancia máxima de la antena.

Lóbulos secundarios

Son los lóbulos, vistos en el diagrama de radiación, los que presentan valores más bajos que la ganancia máxima de la antena.

Noise suppression

Concepto creado por ALGcom. Es el promedio de los valores del diagrama de radiación normalizado entre los ángulos de 90° y 180° para antenas punto a punto y 120° y 180° para antenas punto-multipunto, en las frecuencias inicial, central y final.

Polarización

En una onda electromagnética, la polarización es la dirección en la que oscila el campo eléctrico.

Relación frente-espalda (Front-to-back Ratio)

La relación frente-espalda es la relación de ganancia entre el lóbulo principal (donde tiene la mayor concentración de energía electromagnética) y el lóbulo posterior (opuesto al lóbulo principal).

Qualidade e segurança ALGcom.
Possuímos forte política de qualidade.



ANTENAS

Presentamos, a través de la aplicación de tecnologías de punta, soluciones innovadoras para el sector de las telecomunicaciones. Desarrollamos productos con características únicas y excelente rendimiento, cuyo objetivo es satisfacer las demandas del mercado de soluciones en bandas de frecuencia libres y con licencia.

Consulte a continuación las frecuencias de operación atendidas:

1,425 a 1,535 GHz	6,250 a 7,125 GHz
2,000 a 2,300 GHz	7,125 a 8,500 GHz
3,700 a 4,300 GHz	10,000 a 11,700 GHz
4,400 a 5,000 GHz	14,200 a 15,350 GHz
4,900 a 6,425 GHz	17,700 a 19,700 GHz



ALTO DESEMPEÑO

Enlaces de alto rendimiento en frecuencias gratuitas y con licencia

FLEXIBILIDAD

Compatibilidad con diferentes modelos de radio

RESISTENCIA

Alta durabilidad y bajo mantenimiento

FIABILIDAD

Antenas 100% probadas, con informe de prueba incluido

LIGEREZA

Estructura de aluminio

GARANTÍA

3
AÑOS

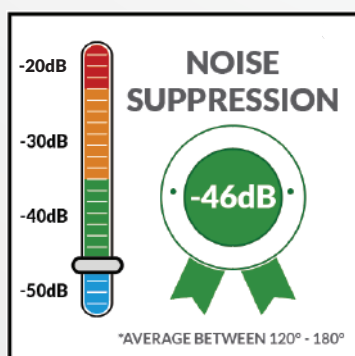
Sectorial Blindada Simétrico

Antenas para enlaces punto-multipunto con un ancho de banda increíble de 4.9 a 6.425 GHz, diagramas de radiación simétrica y fácil ajuste de acimut y elevación. Las antenas Sectoriales Simétricos presentan el mejor diagrama de radiación del mercado, con un excelente blindaje lateral y vertical debido a la ausencia de lóbulos secundarios y una alta relación frente-espalda.

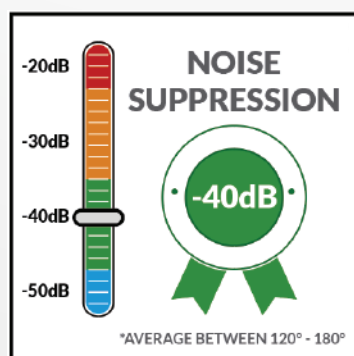


	SH-5800-18-30-DP	SH-5800-13-60-DP	SH-5800-10-90-DP
Ángulo de apertura -3 dB	61,4°	40,9°	21,3°
Ángulo de apertura -6 dB	30°	60°	90°
Ganancia	18,8 dBi	13,6 dBi	10,9 dBi
Frecuencia	4,900 a 6,425 GHz	4,900 a 6,425 GHz	4,900 a 6,425 GHz
Polarización	Doble (V y H)	Doble (V y H)	Doble (V y H)
Relación frente-espalda	> 40 dB	> 40 dB	> 37 dB
Conexión	SMA hembra reverso ou N hembra	SMA hembra reverso ou N hembra	SMA hembra reverso ou N hembra

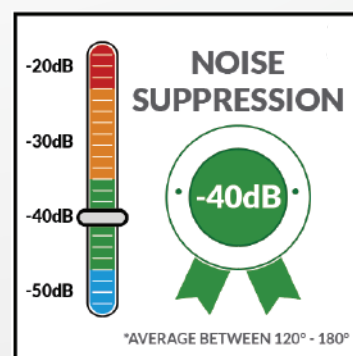
SH-5800-18-30-DP



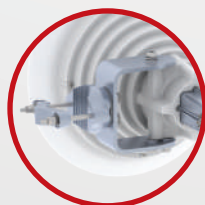
SH-5800-13-60-DP



SH-5800-10-90-DP



Soportes:



Soporte Simple

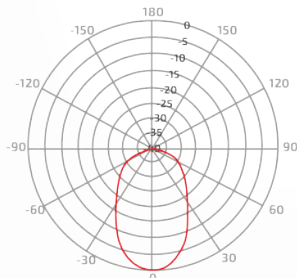


Soporte Radio

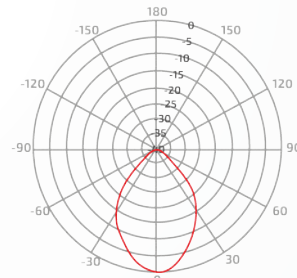
Diagramas de radiación:

Además de la conexión confiable, otro aspecto importante es que las Antenas Simétricas no tienen lóbulos secundarios. Esto significa que transmiten y reciben la señal solo en la dirección deseada, protegiendo la red contra el ruido en entornos densos.

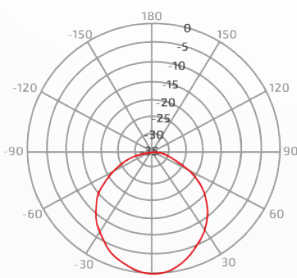
Acimut SH-5800-18-30-DP



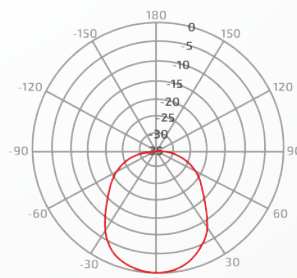
Elevación SH-5800-18-30-DP



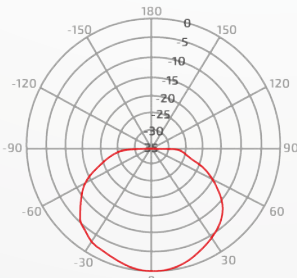
Acimut SH-5800-13-60-DP



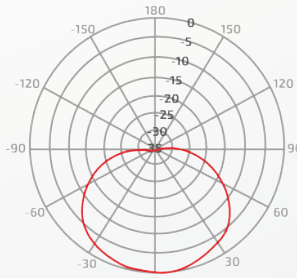
Elevación SH-5800-13-60-DP



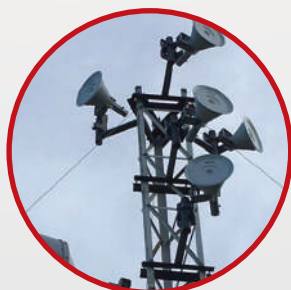
Acimut SH-5800-10-90-DP



Elevación SH-5800-10-90-DP



Sepa mas:



Antena Sectorial Simétrico 30°



Antena Sectorial Simétrico 90°: soporte de radio



Antena Sectorial Simétrico 90°: vista trasera

Sectorial Blindada Assimétrico

Proporcionan el doble de cobertura con la misma ganancia que los paneles convencionales. Tienen una excelente armadura gracias a la reducción de lóbulos secundarios y una alta relación frente-espalda, además de una excelente relación costo-beneficio.



	PD-5800-15-60-DP	PD-5800-15-60-DP STS	PD-5800-15-60-DP STN
Ángulo de apertura -3 dB (V)	18°	18°	18°
Ángulo de apertura -3 dB (H)	60°	60°	60°
Ángulo de apertura -6 dB (H)	90°	90°	90°
Ganancia	15 dBi	15 dBi	15 dBi
Frecuencia	5,250 a 5,875 GHz	5,250 a 5,875 GHz	5,250 a 5,875 GHz
Polarización	Doble (V y H)	Doble (V y H)	Doble (V y H)
Relación frente-espalda	> 30 dB	> 30 dB	> 30 dB
Conexión	SMA hembra reverso	SMA hembra reverso	N hembra

Reutilización de frecuencia



Diagrama de radiación horizontal

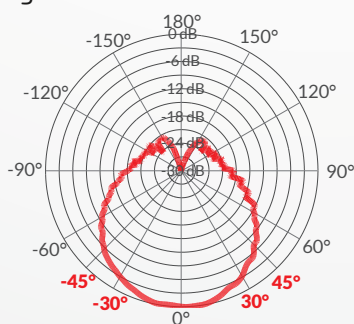
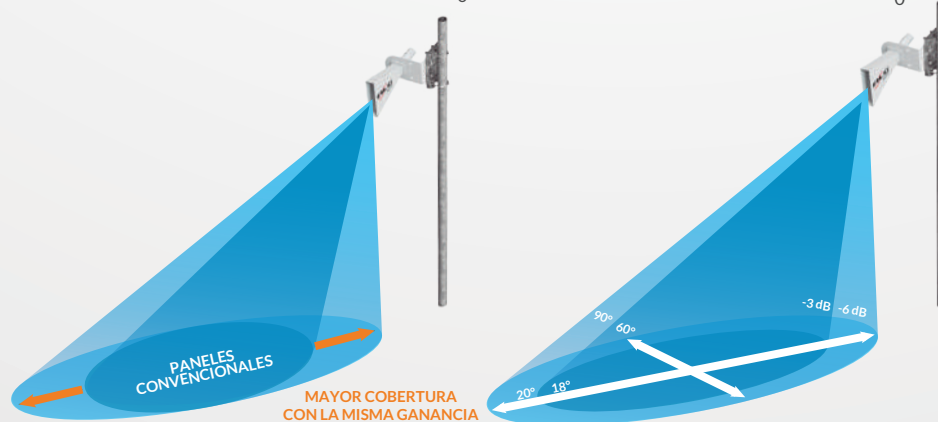
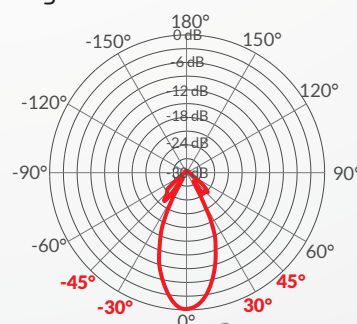


Diagrama de radiación vertical



Artículos opcionales para el modelo PD-5800-15-60-DP:



Caja Blindada Master



Caja Blindada Fit



Kit para fijación de radio

Sectorial Blindada de Banda Ancha

Las antenas Sectoriales Blindadas de Banda Ancha ofrecen alta ganancia, alta apertura vertical y máxima reducción de lóbulos secundarios, obteniendo la clase de rendimiento ANATEL SS2. Estas antenas ofrecen una excelente cobertura con la mejor relación señal-ruido y aumentan la inmunidad de la red contra el ruido y la interferencia, por lo que es posible implementar más equipos en la misma ubicación. Las antenas sectoriales fueron diseñadas y probadas para operar en el rango de frecuencia más alto del mercado: de 4.9 a 6.425 GHz, garantizando todas las propiedades de diagrama, aislamiento y VSWR en toda esta banda. Esto permite su uso en una amplia gama de aplicaciones, además de cumplir con los estándares de organizaciones internacionales como FCC y ETSI.

	PD-5800-19-30-DP-UWB
Ángulo de apertura -3 dB (V)	13°
Ángulo de apertura -3 dB (H)	30°
Ángulo de apertura -6 dB (H)	40°
Ganancia	19,3 dBi
Frecuencia	4,900 a 6,425 GHz
Polarización	Doble (V y H)
Relación frente-espalda	> 37 dB
Conexión	SMA hembra reverso



Diagrama de radiación horizontal
5.6 GHz

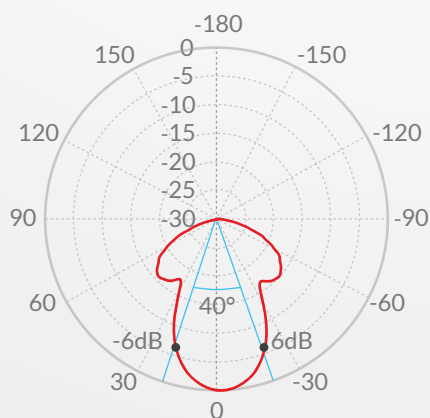


Diagrama de radiación vertical
5.6 GHz

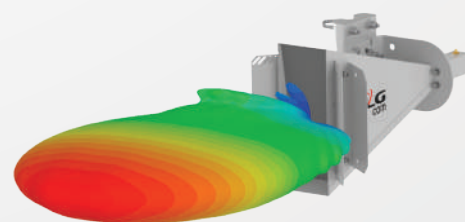
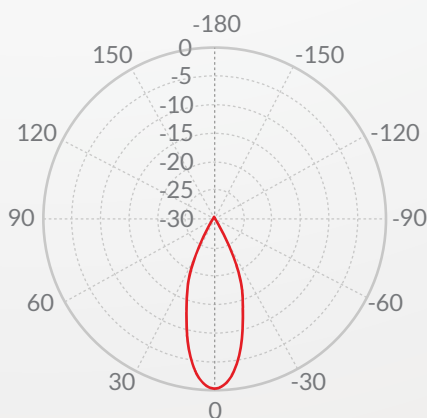


Diagrama de radiación

Artículos opcionales:



Caja Blindada Master



Caja Blindada Fit



Kit para fijación de radio

Parábolas Abiertas

Productos con excelente relación costo-beneficio y gran ancho de banda. Están indicados para enlaces punto a punto, en un entorno de bajo ruido. Sus enlaces son estables y tienen un rendimiento máximo en distancias cortas y largas.



	PA-5800-29-06-DP	PA-5800-32-09-DP	PA-5800-35-12-DP
Diámetro	0,6 m	0,9 m	1,2 m
Ganancia	28,5 dBi	33,5 dBi	35,8 dBi
Frecuencia	4,900 a 5,875 GHz	4,900 a 5,875 GHz	4,900 a 5,875 GHz
Polarización	Doble (V y H)	Doble (V y H)	Doble (V y H)
Relación frente-espalda	> 40 dB	> 54 dB	> 57 dB
Accesorios	Kit para fijación de radio y pigteadores	Kit para fijación de radio, pigteadores y cajas blindadas	Kit para fijación de radio, pigteadores y cajas blindadas



	PA-6100-30-06-DP	PA-6100-33-09-DP	PA-6100-35-12-DP
Diámetro	0.6 m	0.9 m	1.2 m
Ganancia	30.3 dBi	33.0 dBi	35.3 dBi
Frecuencia	5.500 - 6.425 GHz	5.500 - 6.425 GHz	5.500 - 6.425 GHz
Polarización	Double (V e H)	Double (V e H)	Double (V e H)
Relación frente-espalda	> 42 dB	> 46 dB	> 50 dB
Accesorios	Kit para fijación de radio y pigteadores	Kit para fijación de radio, pigteadores y cajas blindadas	Kit para fijación de radio, pigteadores y cajas blindadas

Parábolas Sólidas Blindadas

Enlaces de larga distancia

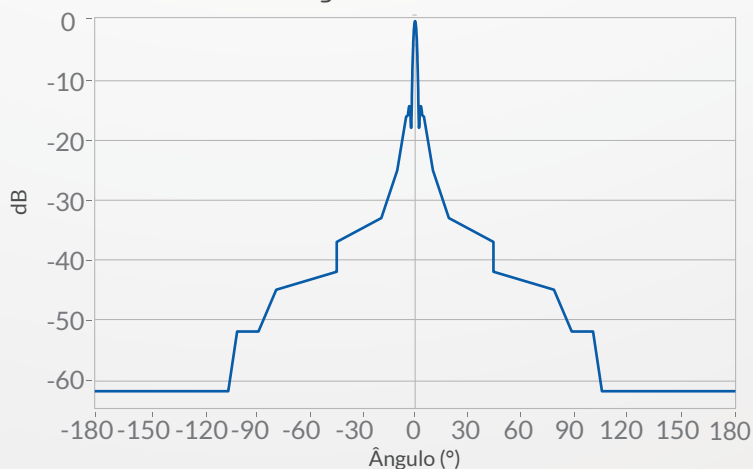
Tienen protección lateral que resulta en una mayor eficiencia en la irradiación, incluso en lugares con alta interferencia. Su radomo aumenta la vida útil y el rendimiento de los enlaces en días lluviosos. Proporcionan enlaces más estables con un rendimiento máximo y lóbulos secundarios suprimidos en niveles inferiores a -40 dB.

Vienen con un kit para fijación de radio y tienen dos modelos de Cajas Blindadas como opciones, asegurando versatilidad, protección y aislamiento para la radio.



	PS-5800-37-18-DP	PS-6100-38-18-DP
Diámetro	1,8 m	1,8 m
Ganancia	38,2 dBi	38,5 dBi
Frecuencia	5,250 a 5,875 GHz	5,500 a 6,425 GHz
Polarización	Doble (V y H) o Slant ($\pm 45^\circ$)	Doble (V y H) o Slant ($\pm 45^\circ$)
Relación frente-espalda	> 61 dB	> 59 dB

Diagrama de radiación



— PS-5800-37-18-DP | PS-6100-38-18-DP

Artículos opcionales:



Caja Blindada Master



Caja Blindada Fit

Parábola Rango Extendido | UHP

Las Parábolas de Rango Extendido presentan el Deep Dish Reflector en su diseño.

Este reflector es más profundo en comparación con los reflectores parabólicos que utilizamos hasta entonces, proporcionando la misma ganancia que ya obtuvimos, pero con un ancho de banda increíblemente mayor para enlaces punto a punto: de 4.9 a 6.425 GHz.

Su forma más profunda promueve un excelente blindaje en toda la banda de frecuencia de la antena, por lo que no es necesario usar el blindaje entre el radomo y el reflector para esta clase de blindaje.

Además, tiene un VSWR excepcional en toda la banda de frecuencia. Las antenas son más ligeras y el montaje es mucho más fácil y rápido.

Los soportes proporcionan ajustes precisos en elevación y acimut. También tienen polarización inclinada $\pm 45^\circ$.

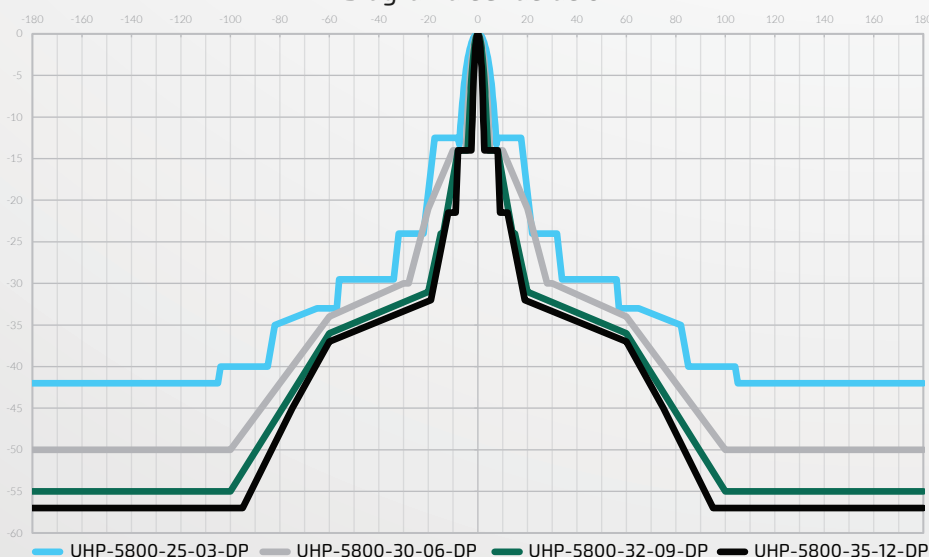


Reflector Deep Dish

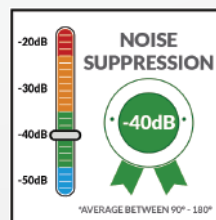


	UHP-5800-25-03-DP	UHP-5800-30-06-DP	UHP-5800-32-09-DP	UHP-5800-35-12-DP
Diámetro	0,3 m	0,6 m	0,9 m	1,2 m
Ganancia	26,8 dBi	30,5 dBi	33,2 dBi	36,0 dBi
Frecuencia	4,900 a 6,425 GHz	4,900 a 6,425 GHz	4,900 a 6,425 GHz	4,900 a 6,425 GHz
Polarización	Doble (V y H) o Slant ($\pm 45^\circ$)	Doble (V y H) o Slant ($\pm 45^\circ$)	Doble (V y H) o Slant ($\pm 45^\circ$)	Doble (V y H) o Slant ($\pm 45^\circ$)
Relación frente-espalda	> 40 dB	> 48 dB	> 55 dB	> 57 dB

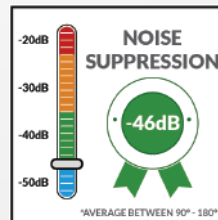
Diagrama de radiación



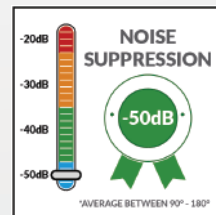
UHP-5800-25-03-DP



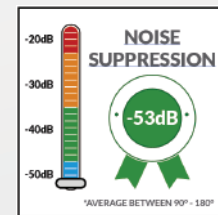
UHP-5800-30-06-DP



UHP-5800-32-09-DP



UHP-5800-35-12-DP



Artículos opcionales:



Caja Blindada Master



Caja Blindada Fit

Parábola Rango Extendido Extreme | UHPX

Las parábolas Extreme de Full Band cuentan con el Deep Dish Reflector en su diseño, que funciona junto con el escudo y la espuma absorbente de RF, proporcionando un rechazo de ruido EXTREMO, lo que hace que las parábolas UHPX sean perfectas para la instalación local con extrema interferencia.

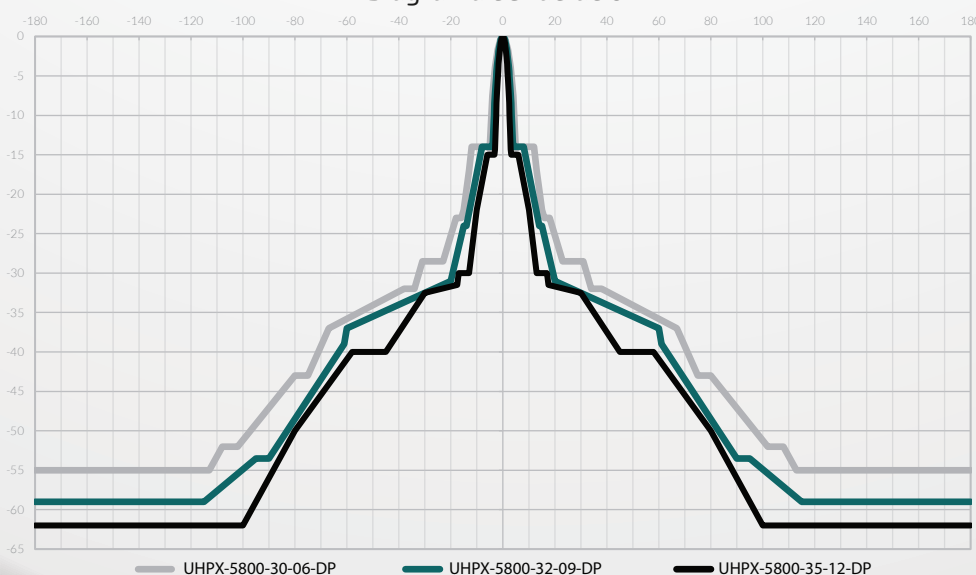
Su reflector es más profundo en comparación con los reflectores parabólicos que utilizamos hasta entonces, proporcionando la misma ganancia que ya obtuvimos, pero con un ancho de banda increíblemente mayor para enlaces punto a punto: de 4.9 a 6.425 GHz.

Además, tiene un VSWR excepcional en toda la banda de frecuencia y un excelente aislamiento entre puertos. Sus soportes proporcionan ajustes precisos en elevación y acimut y también tienen Polarización Slant $\pm 45^\circ$.



	UHPX-5800-30-06-DP	UHPX-5800-32-09-DP	UHPX-5800-35-12-DP
Diámetro	0,6 m	0,9 m	1,2 m
Ganancia	30,5 dBi	33,2 dBi	36,0 dBi
Frecuencia	4,900 a 6,425 GHz	4,900 a 6,425 GHz	4,900 a 6,425 GHz
Polarización	Doble (V y H) o Slant ($\pm 45^\circ$)	Doble (V y H) o Slant ($\pm 45^\circ$)	Doble (V y H) o Slant ($\pm 45^\circ$)
Relación frente-espalda	> 55 dB	> 59 dB	> 62 dB

Diagrama de radiación



UHPX-5800-30-06-DP



UHPX-5800-32-09-DP



UHPX-5800-35-12-DP



Artículos opcionales:



Caja Blindada Master



Caja Blindada Fit

Micro-ondas

Enlaces con licencia

Tienen blindaje lateral y espumas absorbentes de RF, que ofrecen una mayor eficiencia de radiación y una reducción significativa de los lóbulos secundarios. Fueron desarrollados para obtener una mayor ganancia con menos interferencia, además de ser productos compactos y con menos área de viento.

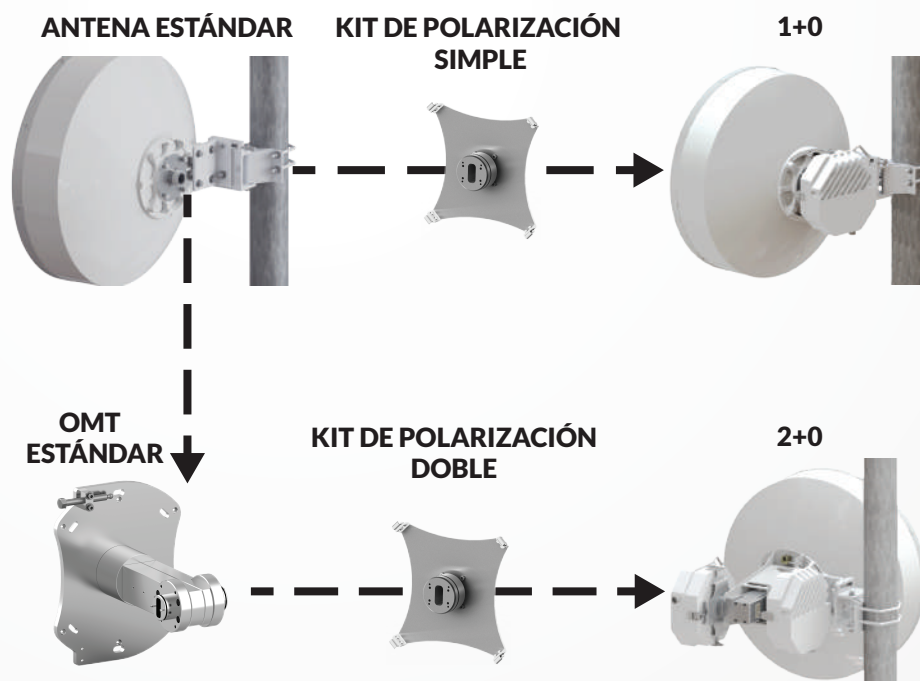


	PS-4000-26-06 PS-4000-29-09 PS-4000-31-12 PS-4000-34-18				PS-4800-27-06 PS-4800-30-09 PS-4800-32-12 PS-4800-36-18				PS-6100-38-18-DP	PS-6800-31-06-DP PS-6800-34-09-DP PS-6800-36-12-DP PS-6800-38-18-DP				PS-6800-34-09-DP-UHP PS-6800-36-12-DP-UHP PS-6800-38-18-DP-UHP PS-6800-41-24-DP-UHP			
Diámetro	0,6 m	0,9 m	1,2 m	1,8 m	0,6 m	0,9 m	1,2 m	1,8 m	1,8 m	0,6 m	0,9 m	1,2 m	1,8 m	0,9 m	1,2 m	1,8 m	2,4 m
Ganancia	27,5 dBi	30 dBi	32,2 dBi	35,4 dBi	29 dBi	31,5 dBi	33,8 dBi	37,1 dBi	38,5 dBi	29,3 dBi	34,6 dBi	36,6 dBi	39,1 dBi	34,2 dBi	36,1 dBi	39,1 dBi	42 dBi
Frecuencia	3,700 a 4,300 GHz				4,400 a 5,000 GHz				5,500 a 6,425 GHz	6,425 a 7,125 GHz				6,250 a 7,125 GHz			
Polarización	Doble (V y H)				Doble (V y H)				Doble (V y H) o Slant ($\pm 45^\circ$)	Simple o Doble (V y H)				Doble (V y H)			
Relación frente-espalda	> 35 dB	> 44 dB	> 52 dB	> 57 dB	> 35 dB	> 44 dB	> 52 dB	> 57 dB	59 dB	> 45 dB	> 57 dB	> 61 dB	> 63 dB	> 58 dB	> 62 dB	> 65 dB	> 68 dB



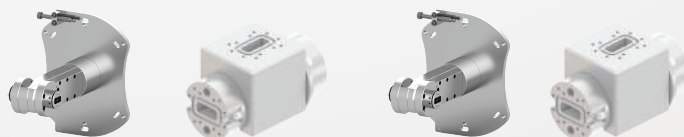
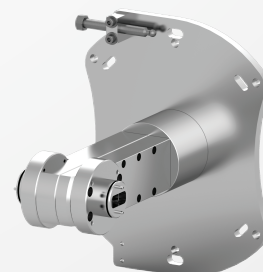
	PS-7800-32-06 PS-7800-35-09 PS-7800-37-12 PS-7800-39-18				PS-7800-35-09-DP-UHP PS-7800-37-12-DP-UHP PS-7800-39-18-DP-UHP PS-7800-42-24-DP-UHP				PS-10900-30-03-DP-EXPORT PS-10900-34-06-DP PS-10900-37-09-DP PS-10900-39-12-DP				PS-15000-37-06-DP-UHP PS-15000-41-09-DP-UHP PS-15000-43-12-DP-UHP				PS-18000-35-03-DP-UHP PS-18000-39-06-DP-UHP PS-18000-43-09-DP-UHP PS-18000-45-12-DP-UHP			
Diámetro	0,6 m	0,9 m	1,2 m	1,8 m	0,9 m	1,2 m	1,8 m	2,4 m	0,3 m	0,6 m	0,9 m	1,2 m	0,6 m	0,9 m	1,2 m	0,3 m	0,6 m	0,9 m	1,2 m	
Ganancia	31,7 dBi	35,6 dBi	37,7 dBi	40,6 dBi	35 dBi	37,1 dBi	40,6 dBi	41,6 dBi	30,0 dBi	34,9 dBi	37,4 dBi	39,6 dBi	37,8 dBi	41 dBi	43,4 dBi	35,5 dBi	39,1 dBi	43,2 dBi	45,6 dBi	
Frecuencia	7,125 a 8,500 GHz				7,125 a 8,500 GHz				10,000 a 11,700 GHz	14,200 a 15,350 GHz				17,700 a 19,700 GHz						
Polarización	Simple o Doble (V y H)				Simple o Doble (V y H)				Simple o Doble (V y H)	Doble (V y H)				Doble (V y H)						
Relación frente-espalda	> 54 dB	> 57 dB	> 60 dB	> 63 dB	> 59 dB	> 63 dB	> 65 dB	> 68 dB	> 48 dB	> 55 dB	> 58 dB	> 60 dB	> 68 dB	> 70 dB	> 71 dB	> 60 dB	> 67 dB	> 70 dB	> 72 dB	

Opción de intercambiabilidad para Antenas Micro-ondas



OMT para doble polarización

Solución completa para Antenas Micro-ondas de doble polarización y ajuste personalizable para diferentes modelos de radio. Tiene un sistema de fijación con ajuste fino de discriminación de polarización cruzada y acoplamiento directo para varios modelos de radio o conexión por guía de onda flexible.

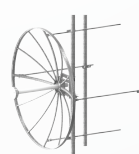


	OMT-6800-AD	OMT-6800-GO	OMT-7800-AD	OMT-7800-GO
Frecuencia de operación	6,425 - 7,125 GHz		7,125 - 8,500 GHz	
VSWR	Typical: 1,3 Maximum: 1,4			
Radios Compatibles	Cambium, Ceragon, Ericsson, Huawei, SIAE, Wi2Be, Youncta			

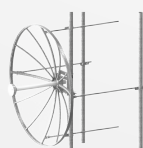
Parábolas Grilladas

Con una precisión mecánica inigualable, las Antenas Grilladas se desarrollaron con tecnología innovadora y patentada en la construcción de la superficie de reflexión y el elemento radiante. Tienen la mejor condición de eficiencia de radiación, con una simetría perfecta en todos los vectores copolar y crosspolar en el reflejo de la superficie parabólica. Por lo tanto, alcanzan un valor superior a -30 dB de aislamiento crosspolar (ángulo ± 1 dB). Es una innovación en el mercado para radios de baja frecuencia.

Además, tiene el AEV (Área de Exposición al Viento) más pequeño del mercado.



	PV-1500-23-12-DP PV-1500-27-20-DP PV-1500-31-30-DP PV-1500-33-40-DP				PV-2150-25-12-DP PV-2150-29-20-DP PV-2150-33-30-DP PV-2150-35-40-DP			
Diámetro	1,2 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	1,2 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m
Ganancia	23 dBi	27 dBi	31 dBi	33 dBi	25,2 dBi	29,3 dBi	33,3 dBi	35,2 dBi
Frecuencia	1,425 a 1,535 GHz				2,000 a 2,300 GHz			
Polarización	Doble (V y H)				Doble (V y H)			
Relación frente-espalda	> 37 dB	> 38 dB	> 43 dB	> 46 dB	> 34 dB	> 37 dB	> 42 dB	> 44 dB



	PV-4000-30-12-DP PV-4000-35-20-DP PV-4000-38-30-DP PV-4000-41-40-DP				PV-4800-31-12-DP PV-4800-25-20-DP PV-4800-39-30-DP PV-4800-41-40-DP				PV-5800-38-20-DP PV-5800-42-30-DP	
Diámetro	1,2 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	1,2 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	2,0 m	3,0 m
Ganancia	30,9 dBi	35,3 dBi	38,8 dBi	41,3 dBi	31,1 dBi	35,8 dBi	39,3 dBi	41,8 dBi	38,5 dBi	42,0 dBi
Frecuencia	3,700 a 4,000 GHz				4,400 a 5,000 GHz				5,100 a 6,000 GHz	
Polarización	Doble (V y H)				Doble (V y H)				Doble (V y H)	
Relación frente-espalda	>37 dB	>41,4 dB	>44,9 dB	>47,4 dB	> 35 dB	> 40 dB	> 42 dB	> 44 dB	> 40 dB	> 43 dB

Antena CPE

Solución innovadora con un excelente rendimiento en la comunicación con los clientes finales a una frecuencia de 2.5 GHz. Desarrollado con la última tecnología y utilizando herramientas de vanguardia de dispositivos de RF de última generación. Tiene un diseño inteligente, lo que resulta en un producto pequeño, ligero, robusto y rentable.

Incluye kit para fijación de radio y no requiere pigteadores adicionales, lo que facilita el montaje y la instalación.

Producto exclusivo recomendado por el fabricante de radio Cambium.

	PD-2500-10-40-DP
Ganancia	9,4 dBi
Frecuencia	2,570 a 2,620 GHz
Polarización	Doble (V y H)
Relación frente-espalda	> 15 dB



Paneles de Interior

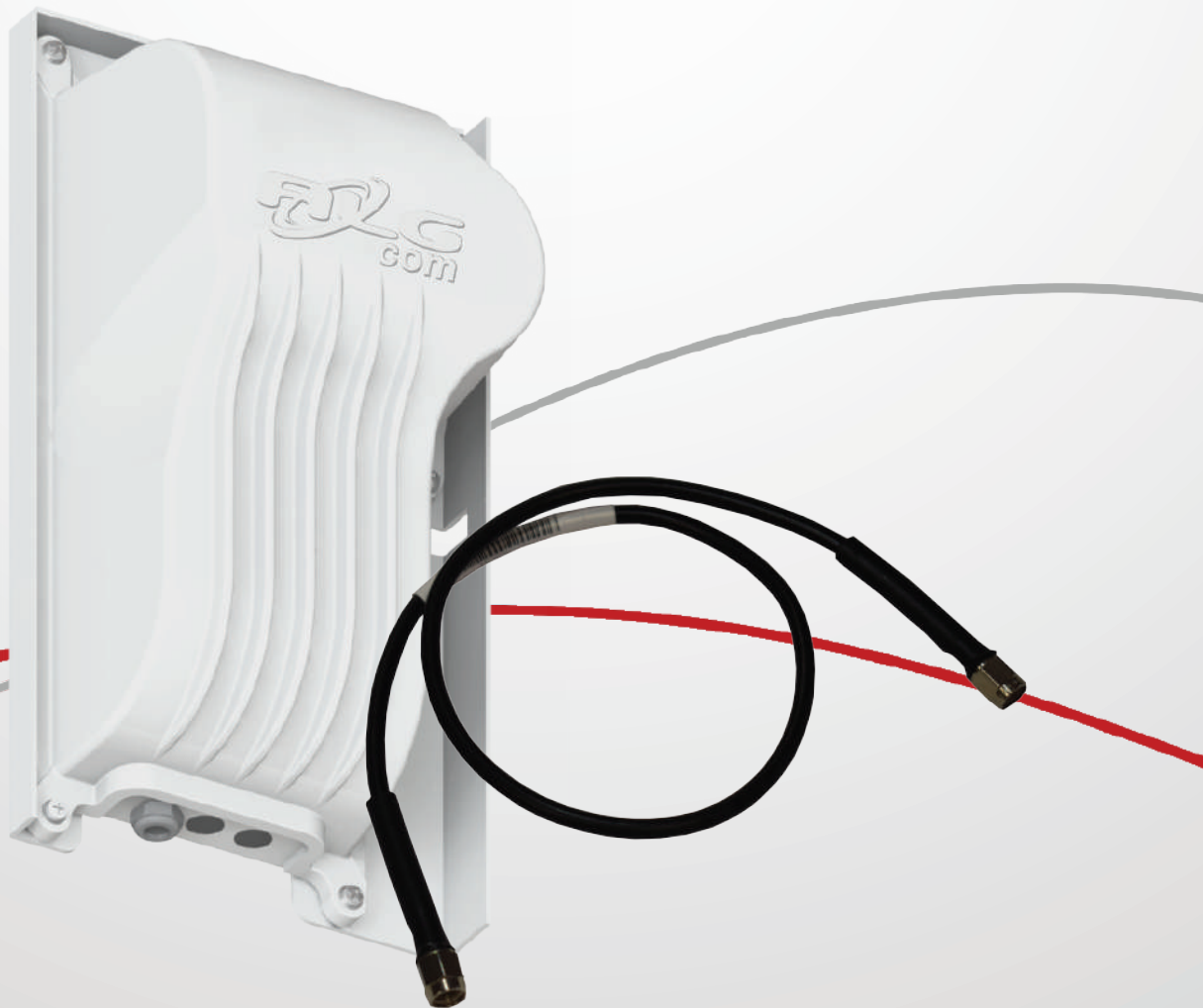
Antena con diseño compacto y sellado dieléctricamente, eliminando el contacto con aire o gases. Si se usa junto con el protector contra sobretensiones, su estructura metálica permanece completamente conectada a tierra, lo que elimina el riesgo de emitir arcos de voltaje. Es una excelente solución para aplicaciones con módem GPRS.

	PS-880-1900-10-00
Ganancia	9 dBi
Frecuencia	806 a 2200 MHz
Polarización	Simple (V y H)
Relación frente-espalda	> 26 dB



ACCESORIOS

Línea completa de accesorios para satisfacer todas las necesidades. Piezas ligeras y resistentes que aseguran que los enlaces logren el mejor rendimiento.



FLEXIBILIDAD

Compatible con diferentes modelos para satisfacer todas sus necesidades

ALTO DESEMPEÑO

Enlaces de alto rendimiento en frecuencias gratuitas y con licencia

RESISTENCIA

Alta durabilidad y bajo mantenimiento

PROTECCIÓN

Contra el ruido externo



Cajas Blindadas

Las Cajas Blindadas ALGcom se desarrollaron para proteger el equipo interno contra el mal tiempo y para evitar que el ruido externo perturbe el funcionamiento del enlace.

Además, la protección proporciona una mayor vida útil del equipo.

Debido a su ajuste universal, pueden usarse en varios modelos de radio, con fácil instalación y manejo.



	FIT CB-31-20-14-AP	MASTER CB-44-24-14-AP
Material	Aluminio	Aluminio
Radios compatibles	MikroTik Router Boards y Intelbras APC-5M	MikroTik Router Boards, NetBox5, NetMetal5, Intelbras APC-5M y Ubiquiti Rocket
Antenas compatibles	Parábolas Abiertas 1,2m Parábolas UHP, Parábolas UHPX y Sectoriales Blindadas Assimétricos	Parábolas Abiertas 0,9m* e 1,2m** Parábolas UHP, Parábolas UHPX y Sectoriales Blindadas Assimétricos

Pigteadores de Alto Rendimiento

Productos diseñados con metodología moderna y automatizada. Están desarrollados con cables flexibles y acabado de estaño, ofreciendo un excelente blindaje.

Tienen el VSWR más bajo del mercado y menos de 0.8 dB/m de atenuación, asegurando estabilidad y baja pérdida de enlace.

Los pigteadores se prueban en un estricto proceso de control de calidad, sometidos a pruebas de precisión, para garantizar el mejor rendimiento del producto.



Tipos de conexión:

Serie	N		SMA			
Tipo de conexión	N-MACHO	N-HEMBRA	SMA-MACHO	SMA-MACHO REVERSO	SMA-HEMBRA	SMA-HEMBRA REVERSO
Imagen						

Conexiones disponibles:



Conexión NM-MMCX



Conexión SMAMR-MMCX



Conexión NM-NM



Conexión SMAMR-NM

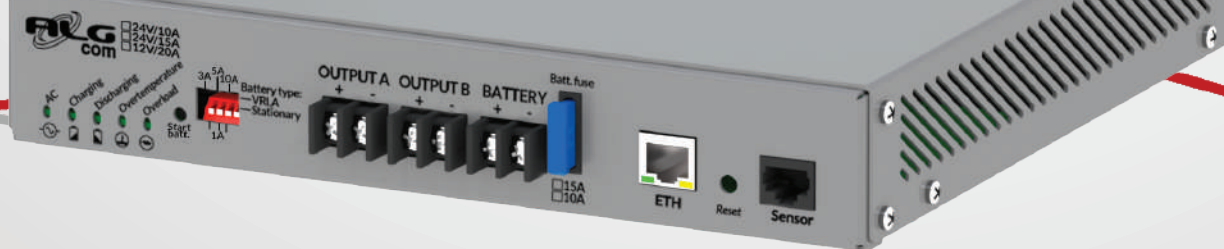


Conexión SMAMR-SMAMR

FUENTES y CONVERTIDORES

Compactas y fáciles de instalar, las líneas de Fuentes Nobreak y Convertidores ALGcom tienen cargadores de batería inteligentes y también ofrecen la posibilidad de utilizar interfaz SNMP para la gestión remota.

Todas las fuentes de ALGcom tienen 1U de altura, desarrolladas especialmente para el segmento de telecomunicaciones.



ENERGÍA

Asegura energía continua, incluso durante apagones y apagones

PROTECCIÓN

Contra sobretensiones, caídas, ruidos y fallas eléctricas.

RESISTENCIA

Alta durabilidad y bajo mantenimiento.

TECNOLOGÍA

Cargador inteligente

GARANTÍA

1
AÑO

Línea FN

La Línea FN fue desarrollada para proteger su equipo contra sobretensiones y fallas, asegurando un excelente rendimiento y evitando que el equipo tenga posibles problemas en el campo.



	12V 20A	24V 10A	24V 15A	-48V 5A	-48V 10A
Voltaje de salida	240 W	240 W	360 W	270 W	540 W
Cargador programable	1, 3, 5 o 10A	1, 3 o 5A	1, 3, 5 o 10A	1, 3 o 5A	1, 3 o 5A
Eficiencia	> 92%	> 92%	> 92%	> 92%	> 92%

Con Gestión Remota - Interfaz SNMP:

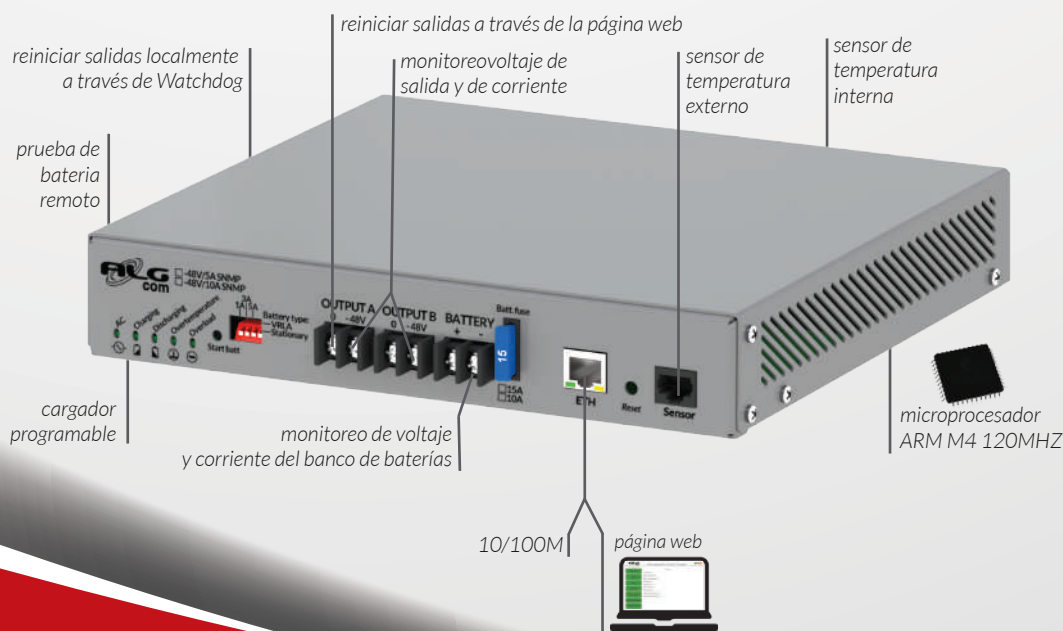


	12V 20A	24V 10A	24V 15A	-48V 5A	-48V 10A
Voltaje de salida	240 W	240 W	360 W	270 W	540 W
Cargador programable	1, 3, 5 o 10A	1, 3 o 5A	1, 3, 5 o 10A	1, 3 o 5A	1, 3 o 5A
Eficiencia	> 92%	> 92%	> 92%	> 92%	> 92%

Comprender la Gestión Remota - Interfaz SNMP:

La gestión remota permite el acceso a la información a través de la interfaz física de Ethernet 10/100 de la fuente. Puede verificar los parámetros de forma remota a través de: acceder a una página web, recibir a través del protocolo SNMP o recibir alarmas a través del protocolo Syslog. Los controles remotos aceptados son para restablecer la salida y también para probar la durabilidad de la batería.

Para las fuentes de ALGcom, la integración con software de monitoreo como Zabbix, Nagios, PRTG y The Dude se facilita al proporcionar sus propias plantillas.



Línea FX

La línea FX se desarrolló para proteger su equipo contra sobretensiones y fallas, asegurando un excelente rendimiento, evitando que su equipo tenga posibles problemas en el campo y con un gran costo-beneficio.



	12V 10A	24V 7A
Voltaje de salida	120 W	168 W
Cargador programable	1, 2 o 3A	1, 2 o 3A
Eficiencia	> 90%	> 90%

Línea FC | Convertidores DC/DC Aislado

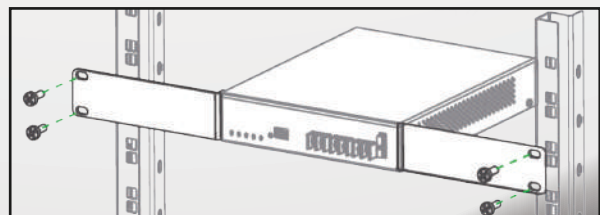
Línea FC - Convertidores DC/DC Aislados se desarrolló para suministrar equipos de 12 V o 24 V desde una fuente de alimentación de ± 48 VDC, asegurando un excelente aislamiento galvánico y evitando bucles de tierra en sistemas con diferentes tierras, a 24 V/12 V con 48V.



	± 48 V A 12V/10A	± 48 V 24V/5A
Voltaje de entrada	44V a 58V	44V a 58V
Voltaje de salida	12V	24V
Aislamiento	> 3000 VAC	> 3000 VAC
Corriente de salida	10A	5A

Carriles de fijación

Todas las fuentes de alimentación y convertidores vienen con rieles de fijación para racks de 19 ". El producto tiene solo 1U de altura.



RACKS

Gabinetes de acero galvanizado o aluminio que ofrecen protección y seguridad para su equipo.

Modelos de varios tamaños y con opciones como bandejas y kits de escape. Equipo con compartimento exclusivo para baterías, sistema anti-vandalismo, goma automotriz para sellado y mucho más.



SEGURIDAD

Protección antivandálica con bisagras y cerraduras metálicas

FLEXIBILIDAD

Varios modelos y tamaños con opciones para satisfacer sus necesidades.

VENTILACIÓN

Excelente sistema de circulación de aire de escape

ARTICULACIÓN

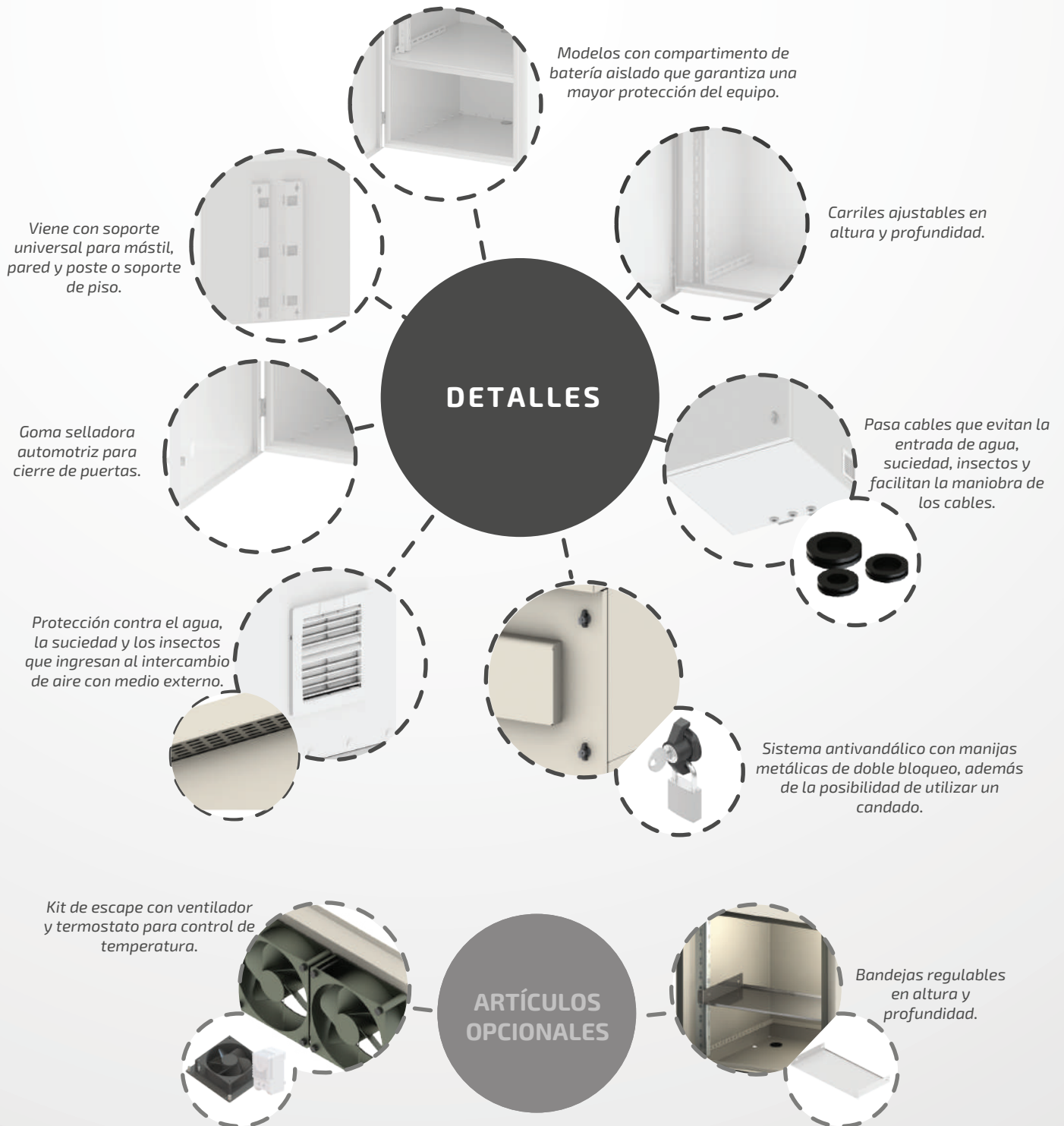
Fácil instalación y operación de los cables

BLINDAJE

Protección contra agua, insectos y suciedad



Descubra los diferenciales de la línea de Racks ALGcom



Línea Fit

Em acero galvanizado

Con una mejor relación costo-beneficio, permite la instalación de equipos en lugares con espacio limitado, proporcionando una mayor flexibilidad en el alojamiento de los dispositivos. Desarrollado en acero galvanizado al fuego, es resistente a la corrosión y al clima.

Rack de fijación a pared o poste y piso:



	GQ-50-40-20-AC-ECP	GO-12-19-50-AC-STB	GO-24-19-50-AC-ST
Fijación	Pared o poste	Piso	Piso
Compartimiento de baterías	-	28 cm	-
Dimensiones internas (altura x ancho x profundidad)	49,9 X 39,7 X 16 cm	57 X 51 X 54,5 cm	109 X 51 X 54,5 cm
Dimensiones externas (altura x ancho x profundidad)	50,2 X 40 X 21,5 cm	97 X 57 X 59 cm	121 X 57 X 59 cm
Volumen	76 litros	290 litros	370 litros
Peso	10,36 kg	40 kg	45 kg

Artículos opcionales para Cuadro de Comando:



Fijación con soporte post



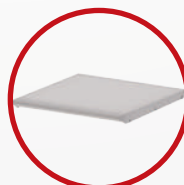
Fijación directa a la pared



Fijación con soporte de pared

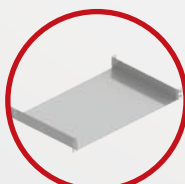


Kit de ventilación

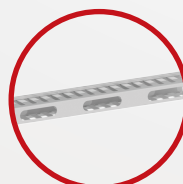


Top Cover

Artículos opcionales para racks de piso:



Bandeja 19"



Organizador de cables



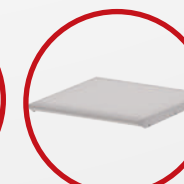
Ventilación forzada



Manta térmica



Cooler extra t termostato



Top Cover



Soporte anti tumbado



Soporte anti tumbado atornillado



Soporte anti tumbado plumado



Rejilla de protección



Compartimiento para baterías Standard GB-61-55-55-AC



Compartimiento para baterías Heavy GB-82-70-74-AC

Rack de fijación a poste:

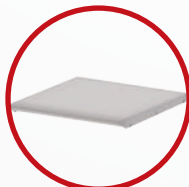


	GO-06-19-28-AC-ECP	GO-10-19-28-AC-ECP	GO-06-19-50-AC-ST	GO-06-19-50-AC-STB	GO-10-19-50-AC-ST
Fijación	Poste	Poste	Poste	Poste	Poste
Compartimiento de baterías	-	-	-	29,5 cm	-
Dimensiones internas (altura x ancho x profundidad)	32 X 49 X 26 cm	50 X 49 X 26 cm	33 X 51 X 54,5cm	33,5 X 51 X 54,5 cm	51 X 51 X 54,5cm
Dimensiones externas (altura x ancho x profundidad)	32,3 X 55,5 X 34 cm	50,3 X 55,5 X 34 cm	33,5 X 57 X 59 cm	63,5 X 57 X 59 cm	51,5 X 57 X 59 cm
Volumen	60 litros	94 litros	112 litros	194 litros	175 litros
Peso	12,5 kg	20 kg	21 kg	33 kg	29 kg

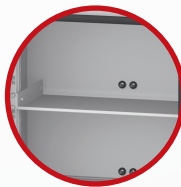
Artículos opcionales para racks de poste:



Kit de ventilación*



Top Cover



Bandeja 19*



Ventilación forzada**



Organizador de cables**

*Opción exclusiva de los modelos GO-06-19-28-AC-ECP, GO-10-19-28-AC-ECP, GO-06-19-50-AC-ST, GO-10-19-50-AC-ST

**Opciones exclusivas para los modelos GO-06-19-50-AC-STB, GO-06-19-50-AC-ST, GO-10-19-50-AC-ST.

Sepa mas:



Fast System rieles y enrutamiento de cable



Rack 6U:
detalle de sello de goma automotriz



Rack 12U:
opciones aplicadas (top cover y soporte anti tumbado)

Línea Standard

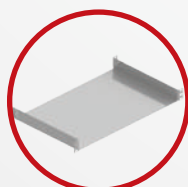
Em aluminio

Con un montaje versátil, instalación rápida y fácil y soportes universales, la Línea Standard es desarrollada en aluminio y tiene un alto grado de resistencia contra la corrosión y la intemperie. Cuenta con un sistema de sellado automotriz, evitando la entrada de polvo e insectos y una mayor seguridad para el equipo.



	GO-06-19-50-AL-ST	GO-10-19-50-AL-ST	GO-12-19-30-AL-PO	GO-12-19-50-AL-STB	GO-24-19-50-AL-ST
Fijación	Piso	Piso	Poste	Piso	Piso
Compartimiento de baterías	-	-	-	28,6 cm	-
Dimensiones internas <small>(altura x ancho x profundidad)</small>	32 x 49 x 47 cm	49,5 x 49 x 47 cm	58,5 x 53 x 26 cm	58,5 x 49 x 47 cm	112 X 49 X 47 cm
Dimensiones externas <small>(altura x ancho x profundidad)</small>	38 x 55,4 x 51 cm	56 x 55,4 x 51 cm	65 x 60 x 28 cm	102 x 55,4 x 51 cm	123,5 X 55,4 X 51 cm
Volumen	82 litros	127 litros	90 litros	155 litros	285 litros
Peso	11 kg	14 kg	12,5 kg	23 kg	25 kg

Artículos opcionales:



Bandeja



Cooler extra y termostato



Organizador de cables



Ventilación forzada



Rejilla de protección



Compartimiento para baterías Standard GB-60-55-50-AC*

*Opción exclusiva de los modelos GO-12-19-50-AL-STB y GB-24-19-50-AL-ST

Sepa mas:



Rack 10U



Rack 12U



Rack 12U

Línea TurboAir

Em acero galvanizado

Desarrollado en acero galvanizado minimizado con pintura epoxi para protección contra la corrosión y el clima. Montaje versátil, con instalación rápida y fácil. Resistente al vandalismo y preparado para su fijación al suelo con instalación sobre base de hormigón.



	GO-12-19-55-AC-STB	GO-24-19-55-AC-ST
Compartimiento de baterías	38,75 cm	-
Dimensiones internas (altura x ancho x profundidad)	57,4 x 49,6 x 55,5 cm	110,5 x 49,6 x 55,5 cm
Dimensiones externas (altura x ancho x profundidad)	106,7 x 55,1 x 63,9 cm	126,5 x 55,1 x 63,9 cm
Volumen	328 litros	388 litros
Peso	42,75 kg	44,92 kg

Artículos opcionales:



Otras opciones:



Rejilla de protección



Compartimiento para baterías Standard GB-61-55-55-AC



Compartimiento para baterías Heavy GB-82-70-74-AC

Conheça mais:



Rack 12U



Rack 12U



Rack 24U

Compartimientos para Batería

Em acero galvanizado

Los compartimientos para batería fueron especialmente diseñados para ambientes exteriores y tienen un sistema de sellado automotriz, cerradura y tambor con llave adecuadamente preparados para recibir candado. Además, tienen protección Zamak y se producen con un proceso trivalente de galvanizado. Su puerta tiene una apertura de hasta 180°, lo que facilita el alojamiento de las baterías.



	GB-60-55-50-AC	GB-61-55-55-AC	GB-82-70-74-AC
Nombre comercial	Standard	Standard	Heavy
Dimensiones externas <small>(altura x ancho x profundidad)</small>	60 x 56,5 x 56,2 cm	66,5 x 55 x 56 cm	87 x 70 x 71 cm
Altura x Ancho de puerta	57,5 x 55 cm	57 x 49,6 cm	70 x 64 cm
Profundidad interna	50 cm	50 cm	60 cm
Volumen	158 litros	200 litros	280 litros
Peso	21 kg	26 kg	75 kg

Compatibilidad:

	GB-60-55-50-AC	GB-61-55-55-AC	GB-82-70-74-AC
Línea Standard	GO-12-19-50-AL-STB GO-24-19-50-AL-ST	-	-
Línea Fit	-	GO-12-19-50-AC-STB GO-24-19-50-AC-ST	GO-12-19-50-AC-STB GO-24-19-50-AC-ST
Línea TurboAir	-	GO-12-19-55-AC-STB GO-24-19-55-AC-ST	GO-12-19-55-AC-STB GO-24-19-55-AC-ST

Capacidad para acomodar baterías estacionarias:

	GB-60-55-50-AC	GB-61-55-55-AC	GB-82-70-74-AC
26 Ah	12	12	18
36 Ah	12	12	18
45 Ah	08	08	16
60 Ah	08	08	12
80 Ah	06	06	08
105 Ah	06	06	08
150 Ah	02	02	04
170 Ah	02	02	04
220 Ah	-	-	04

ENFRIADORES

Diseñados para garantizar que el equipo funcione de manera eficiente, los Enfriadores ALGcom funcionan de acuerdo con los principios termodinámicos de intercambio de calor, manteniendo la temperatura interna del gabinete controlada con bajo consumo de energía.



TECNOLOGÍA

Controlador digital microprocesado con parámetros de control de temperatura y humedad

RESISTENCIA

Estructura de chapa de aluminio con acabado en pintura en polvo electrostática

INTERCAMBIADORES DE CALOR

Evaporador y condensador de alta eficiencia y bajo mantenimiento fabricados con tubos de cobre y aletas de aluminio



Enfriadores

Enfriadores desarrollados para eliminar el calor de los gabinetes eléctricos sellados. Tienen una estructura de lámina de aluminio acabada en pintura electrostática en polvo, tienen ventiladores axiales de alta eficiencia, válvula de expansión, filtro secador y compresor hermético alternativo que funciona con gas refrigerante ecológico R-134a.



	SCP-500	SCP-1000
Capacidad de refrigeración	500W	1000W
Gas refrigerante	R134a	R134a
Temperatura ambiente	5 a 45°C	5 a 45°C
Temperatura interna	28 a 40°C	28 a 40°C

SOPORTES

Los productos en acero galvanizado o aluminio, tienen un ajuste universal y un diseño moderno e innovador.

Los soportes son fáciles de montar sin el uso de equipos eléctricos, además de ser ligeros y compactos.



VERSATILIDAD

Varios modelos con insertos universales que no requieren perforación adicional

RESISTENCIA

En aluminio estructural o acero galvanizado que garantiza una mayor ligereza y está protegido contra la corrosión

ECONOMIA

Embalaje compacto que facilita la logística y el transporte

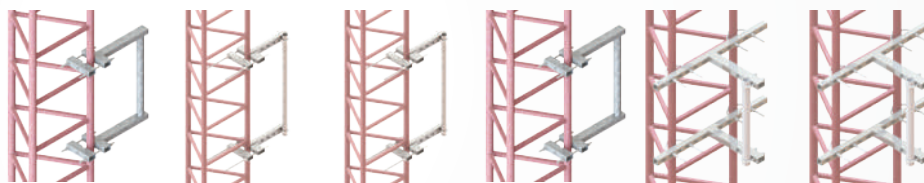
PRACTICALIDAD

Instalación rápida y fácil



Acero Galvanizado

Diseñados con acero y galvanizado al fuego, garantizan estabilidad y protección contra la corrosión incluso en instalaciones robustas.



	SCS-04-06-2	SCA-03-10-2	SCA-03-10-4	SCA-03-06-2	SFE-03-06-2	SFE-06-06-2
Posición en la torre	Canto	Canto	Canto	Canto	Delante	Delante
Dimensiones	75 cm	100 cm	100 cm	60 cm	75 x 35 cm	75 x 72 cm
Diámetro del mástil	2" 50,8 mm	2" 50,8 mm	4" 101,6 mm	2" 50,8 mm	2" 50,8 mm	2" 50,8 mm
Compatibilidad Sectoriales Blindadas	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Compatibilidad Parábolas Abiertas	0,6 0,9 1,2 m	0,6 0,9 1,2 m	1,2 m	0,6 0,9 1,2 m	0,6 0,9 m	0,6 0,9 m
Compatibilidad Parábolas Sólidas	0,3 0,6 0,9 m	0,3 0,6 0,9 m	0,9 m	0,3 0,6 0,9 m	0,3 0,6 m	0,3 0,6 m
Compatibilidad Micro-ondas	0,3 0,6 0,9 m	0,3 0,6 0,9 m	0,9 m	0,3 0,6 0,9 m	0,3 0,6 m	0,3 0,6 m
Compatibilidad Parábolas UHP	0,6 0,9 m	0,3 0,6 0,9 m	0,9 m	0,3 0,6 0,9 m	No	No
Compatibilidad Parábolas UHPX	0,6 0,9 m	0,6 0,9 m	0,6 0,9 1,2 m	0,6 0,9 m	No	No
Compatibilidad Parábolas Grilladas	1,2 m	1,2 m	1,2 m	1,2 m	No	No
Peso	9,5 kg	17 kg	19 kg	16 kg	10 kg	10,95 kg

Aluminio

Diseñados en aluminio naval, son resistentes y más ligeros que el acero. Están protegidos contra la corrosión y tienen un embalaje compacto que reduce los costos de logística.



	SCA-03-03-2	SCA-05-10-3	SFA-04-10-3	SPA-04-10-2	SPA-05-15-3	SRT-00-2000-2	SRT-00-3000-4
Modelo	Canto de la torre	Canto de la torre	Delante de la torre	Pared	Pared	Rooftop	Rooftop
Dimensiones	40 cm	100 cm	100 cm	50 cm	85 cm	200 cm	300 cm
Diámetro del mástil	1,3/4" 44,45 mm	3" 76,2 mm	3" 76,2 mm	2" 50,8 mm	3" 76,2 mm	2" 50,8 mm	4" 101,6 mm
Compatibilidad Sectoriales Blindadas	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Compatibilidad Parábolas Abiertas	0,6 m	1,2 m	1,2 m	0,6 0,9 m	1,2 m	0,6 0,9 m	1,2 m
Compatibilidad Parábolas Sólidas	0,3 0,6 m	0,9 m	0,9 1,2 m	0,3 0,6 m	No	0,3 0,6 m	0,9 1,2 m
Compatibilidad Micro-ondas	0,3 0,6 m	0,9 m	0,6 0,9 1,2 m	0,3 0,6 m	0,6 m	0,3 0,6 m	0,9 1,2 m
Compatibilidad Parábolas UHP	0,3 m	0,9 m	0,9 m	0,3 0,6 m	No	0,3 0,6 m	0,9 1,2 m
Compatibilidad Parábolas UHPX	0,6 m	0,6 0,9 m	0,6 0,9 1,2 m	0,6 m	No	0,6 m	0,6 0,9 1,2 m
Compatibilidad Parábolas Grilladas	No	1,2 m	1,2 m	No	1,2 m	No	1,2 2,0 m
Peso	3 kg	4,5 kg	9 kg	2,2 kg	4,2 kg	15 kg	28 kg



LÍNEA COMPLETA EN SOLUCIONES
PARA TELECOMUNICACIONES

PAÍSES EN LOS QUE ESTAMOS PRESENTES:



 www.ALGcom.com.br

 [ALGcomtelecom](https://www.instagram.com/ALGcomtelecom)

 [ALGcomtelecom](https://www.youtube.com/ALGcomtelecom)

 [ALGcomtelecom](https://www.facebook.com/ALGcomtelecom)

 [company/ALGcom](https://www.linkedin.com/company/ALGcom)