

Todo listo para el Segundo Dividendo Digital

2019 Guía de Productos

The logo features a stylized signal strength icon above the text "lte™", "700", and "ready" stacked vertically. The text is in a bold, sans-serif font. The background of the entire page is a city skyline at night with a grid of light points and several white arcs connecting them, suggesting a network or data flow.

ANTENAS TV DIGITAL TERRESTRE UHF

RHOMBUS 48

Antena de TV DIGITAL OPTIMIZADA HDTV que ofrece una alta ganancia y gran resistencia mecánica.

- Un diseño moderno y optimizado para conseguir la máxima relación ganancia/tamaño del mercado.
- Auto-adaptativa: señal constante y equilibrada, minimizando las pérdidas y maximizando su adaptación.
- Ligera y robusta, diseñada con las últimas tecnologías para garantizar una excelente respuesta y asegurar una larga vida.
- Dipolo activo-pasivo.
- Facilidad de montaje en solo 3 pasos y sin la necesidad de herramientas.
- Embalaje unitario y compacto de reducido tamaño.
- Amarre a mástil cómodo y ergonómico para asegurar su fijación.



MODELO		RHOMBUS A/P 48	RHOMBUS 5 A/P 48	RHOMBUS P 48	RHOMBUS 5 P 48
Referencia		84410	84412	84411	84413
Canales		21÷48			
Ganancia	dB	17 (34 activa)		17	
Impedancia	Ω	75			
Relación delante atrás	dB	24			
Ángulo de apertura horizontal	°	25			
Figura de ruido	dB	2			
Dimensiones de embalaje (1UN)	mm	600 x 375 x 170	600 x 400 x 690	600 x 375 x 170	600 x 400 x 690
Peso	Kg	2,15	10	2,15	10



LIGERA, PERO ROBUSTA



AUTO-ADAPTATIVA



PROTECCIÓN LTE MAX.



ALTA RESISTENCIA

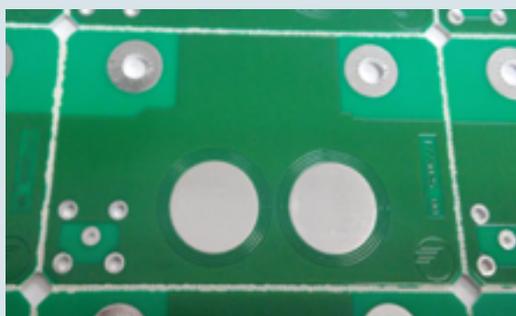


FÁCIL INSTALACIÓN

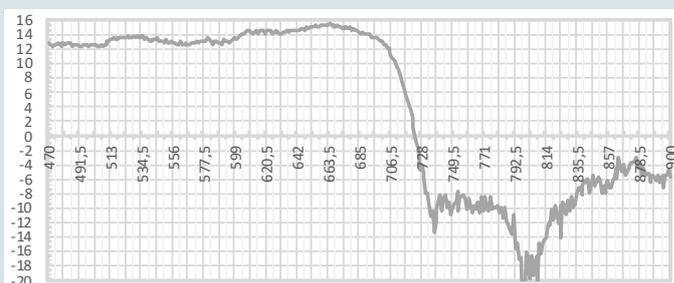


EMBALAJE UNITARIO COMPACTO

DIPOLO PASIVO



El nuevo dipolo pasivo incorpora tecnología **SRR (Split Ring Resonator)** que asegura un rechazo máximo a las señales 5G, mientras mantiene las características de ganancia de la banda de TV. No es necesario añadir filtros externos.



ANTENAS TV DIGITAL TERRESTRE UHF

EVA D2

- Diseño de tamaño reducido, para un mínimo impacto estético maximizando los parámetros eléctricos.
- Relación alta ganancia / longitud
- 2 referencias para protección contra señales LTE, 84416: 790 MHz LTE y 84415: 694 MHz LTE
- Fácil instalación, sin necesidad de herramientas.
- Embalaje múltiple para un mejor transporte.

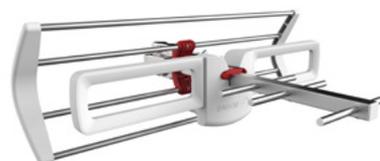


MODELO		EVA	EVA D2
Referencia		84416	84415
Canales		21÷60	21÷48
Ganancia	dB		14
Impedancia	Ω		75
Pérdidas de retorno	dB		15
Relación delante-atrás	dB		15
Angulo de apertura horizontal	$^{\circ}$		39
Longitud	mm		780
Dimensiones de embalaje (5UN)	mm	559x310x500	
Peso	Kg	5	

DIGIT 25 D2



AURA D2



MODELO		DIGIT 25 D2
Referencia		84405
Canales		21÷48
Ganancia	dB	13
Pérdidas de retorno	dB	10
Relación delante/atrás	dB	24
Longitud	mm	1006
Dimensiones embalaje (1UN)	mm	1030x370x355

MODELO		AURA D2
Referencia		84402
Canales		21÷48
Ganancia	dB	12
Pérdidas de retorno	dB	15
Relación delante/atrás	dB	15
Longitud	mm	430
Dimensiones embalaje (1UN)	mm	530x180x80

Ref	Modelo	Descripción	Eur./U.
84402	AURA D2	Antena UHF Digital Terrestre 694 MHz, 12dB.	25,94
84410	RHOMBUS A/P 48	Antena UHF Digital Terrestre 694 MHz, dipolo activo/pasivo 17/34 dB.	78,90
84412	RHOMBUS 5 A/P 48	Antena UHF Digital Terrestre 694 MHz, dipolo activo/pasivo 17/34 dB. 5 unidades	74,25
84411	RHOMBUS P 48	Antena UHF Digital Terrestre 694 MHz, 17dB.	72,57
84413	RHOMBUS 5 P 48	Antena UHF Digital Terrestre 694 MHz, 17dB. 5 unidades	67,41
84415	EVA 48	Antena UHF Digital Terrestre 694 MHz, 14dB.	35,40
84405	DIGIT 25 LTE D2	Antena UHF Digital Terrestre 694 MHz, dipolo 13dB. 6 unidades.	33,86

AMPLIFICADORES SELECTIVOS PROGRAMABLES

EVO PRO 100

Procesador de frecuencia con hasta 32 conversiones digitales que permiten, filtrar, convertir y amplificar señales digitales de la banda terrestre:

- 4 entradas de banda VHF/UHF. 1 entrada FM
- Hasta 32 conversiones
- Detección de alto nivel automático y CAG a la entrada.
- Alta selectividad.
- Detección automática de banda (VHF o UHF).
- Inserción automática de filtros LTE, 694MHz o 790MHz.
- Salida de Test (-30dB).
- Programación mediante teclado o aplicación Android



EVO
PRO 100



MODELO	EVO PRO 100		
Referencia	35570		
Nº de entradas	1 FM	4 VHF/UHF	
Banda cubierta	88÷108	470÷862 (Inserción automática del filtro LTE-1: 470÷790/LTE2: 470÷694)	
Nº de filtros	dB	32 programables	
Nivel de salida digital	dBµV	93 ÷ 115	

SURF PRO D2

- 2 entradas de UHF programables en 6 filtros de anchura variable de 1 a 6 canales. 1 entrada BI/BIII/VHF. 1 entrada FM. 1 entrada auxiliar.
- Función AES: sistema que regula automáticamente las señales de entrada, garantizando una señal de salida equilibrada y simplificando al máximo las labores de ajuste.
- Resistente y compacto. Máx. protección.
- Fácil programación. Con conector RJ45.
- Bajo consumo.



Surf
PRO D2



MODELO	SURF PRO D2			
Referencia	35562			
Entradas	BI/BIII	2 UHF	FM	Auxiliar
Número de filtros	Banda ancha	6	Banda ancha	1
Configuración de entradas	-	6-0 4-2 3-3	-	-
Banda cubierta	174÷230	470÷694	88÷108	132÷862
Ganancia	dB	35	45	30
Nivel de salida DIN 45004B	dBµV	117	107 @-35 dBc	117

MICROMATV EVO

- 10 filtros de UHF y hasta 7 configuraciones posibles para 1, 2 o 3 antenas de UHF.
- Función AES: sistema que regula automáticamente las señales de entrada, garantizando una señal de salida equilibrada y simplificando al máximo las labores de ajuste.
- Función CAG: Control Automático de Ganancia en tiempo real a todos y cada uno de los canales procesados (en modelos C).



microMATV
evo

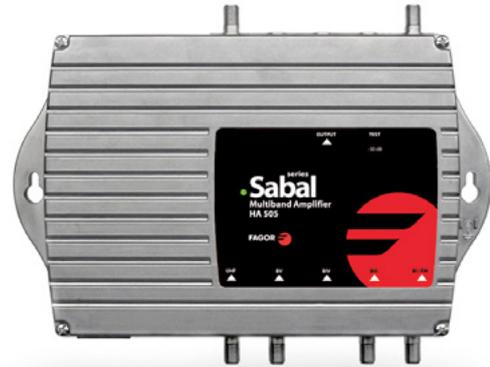


Ref	Modelo	Descripción	Eur./U.
35570	EVO 100 PRO	4 entradas VHF-UHF/ 1 FM. DC pass 32 filtros conversiones. 115dB	330,00
35562	SURF PRO 6 D2	2 entradas UHF/ 1 VHF/ 1FM. 6 filtros. 116dBµV nivel de salida.	280,00
35576	MMTV EVO 100 D2	3 entradas UHF/ 1 VHF/ 1FM. 10 filtros. 123 dBµV nivel de salida.	435,33
35586	MMTV EVO 100 C D2	3 entradas UHF/ 1 VHF/ 1FM. 10 filtros. 123 dBµV nivel de salida. Con CAG	459,69
35588	MMTV EVO 300 D2	3 entradas UHF/ 1 VHF/ 1FM/ 1FI. 10 filtros. 123 dBµV. 2 salidas RF / RF+FI	465,78
35598	MMTV EVO 300 C D2	3 entradas UHF/ 1 VHF/ 1FM/ 1FI. 10 filtros. 123 dBµV. 2 salidas RF / RF+FI. Con CAG	489,13

AMPLIFICADORES MULTIBANDA Y DE INTERIOR

FMB

HA



Ref	Modelo	Descripción	Eur./U.
35375	FMB 510	1 entrada UHF. Paso DC. Canal 48. G=38 dB	67,26
35376	FMB 530	3 entradas: FM / BIII-DAB / UHF. Paso DC. Canal 48. G=28 / 28 / 38 dB	70,15
35377	FMB 540	4 entradas: FM / BIII-DAB / UHF1 / UHF2 salida. Paso DC. Canal 48. G=18 / 18 / 38 / 38 dB	74,95
35980	HA 503 D2	Amplificador multibanda 3 entradas BI-FM/BIII/UHF. Canal 48, nivel de salida de 126 dBμV	231,11
35981	HA 504 D2	Amplificador multibanda 4 entradas BI-FM/BIII/UHF/UHF. Canal 48, nivel de salida de 126 dBμV	252,10
35982	HA 505 D2	Amplificador multibanda 5 entradas BI-FM/BIII/BIV/BV/UHF. Canal 48, nivel de salida de 126 dBμV	262,17
35971	SAB 101 D2	Entrada UHF con paso de CC conmutable, ganancia de 38dB, nivel de salida de 120 dBμV	108,01

AD 620 D2/ AD 640 D2

Amplificador de interior adecuado para distribuir señales de TV / FM a uno o más receptores alejados de la toma principal.

- Circuito RF blindado y ajuste independiente de ganancia VHF y UHF.



Modelo	AD 620 D2	AD 640 D2
Referencia	36441	36443
Número de entrada	1	1
Número de salidas	2	4
Banda cubierta	MHz VHF 40-318 UHF 470-694	MHz VHF 40-318 UHF 470-694
Ganancia	dB 20	dB 20
Regulación de ganancia	dB 15	dB 16
Nivel de salida	dBμV 105	dBμV 100

Ref	Modelo	Descripción	Eur./U.
36441	AD 620 D2	Amplificador de interior 2 salidas 102 dBμV, regulación independiente UHF/VHF	32,03
36443	AD 640 D2	Amplificador de interior 4 salidas 100 dBμV, 47-694 MHz sin cortes	42,99

AMPLIFICADORES DE MÁSTIL

MASTIO AMB 900

Amplificador de banda para mástil especialmente diseñado para la recepción de señales de TDT con una calidad óptima Idóneo la distribución de la señal TV / FM en sistemas individuales o pequeñas instalaciones.

- Reducido tamaño
- Caja de zamak 100% protegida que proporciona una excelente inmunidad contra las interferencias.
- Protegido contra señales LTE.



MASTIO

MODELO	AML 910 L D2		AML 910 DC D2		AML 920 L D2		AML 920 DC D2		AML 930 DC D2	
Referencia	36961		36962		36963		36964		36965	
Nº de entradas	1		1		2		2		3	
Bandas	UHF 470÷694		UHF 470÷694		BIII 174÷230	UHF 470÷694	BIII 174÷230	UHF 470÷694	BIII 174÷230	UHF 470÷694
Ganancia	25		35		20	25	30	35	30	35
Regulación de ganancia	15		15		15	15	15	15	15	15
Nivel de salida	108									
Impedancia de entrada/salida	75									
Figura de ruido	3		3		3	3	3	3	3	6
Consumo	70		70		70		70		75	
Paso de corriente	-		45		-	-	45	45	-	45
Alimentación	24 ± 10%									

Ref	Modelo	Descripción	Eur./U.
36960	AML 912 L D2	1 entrada UHF + 1 entrada BIII (DAB), 35dB ganancia, 108 dBµV salida	24,29
36961	AML 910 L D2	1 entrada UHF, 25dB ganancia, 108 dBµV salida	24,29
36962	AML 910 DC D2	1 entrada UHF (paso DC en la entrada de UHF) Canal 48= 35dB ganancia, 108 dBµV salida	24,73
36963	AML 920 L D2	2 entradas BIII/UHF, 25dB ganancia; 108 dBµV salida	25,96
36964	AML 920 DC D2	2 entradas BIII/UHF (paso DC en la entrada de UHF) Canal 48 =35dB ganancia, 108 dBµV salida	31,48
36965	AML 930 DC D2	3 entradas BIII/UHF/UHF (paso DC en la entrada de UHF) 25; 35, 35dB ganancia, 108 dBµV salida	36,98

KITS AMPLIFICADOR DE MÁSTIL + FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Ref	Modelo	Descripción	Eur./U.
36955	AML 910 L D2 K	Kit amplificador + FA 242 (24V, 150mA). 1 entrada UHF, 25dB ganancia, 108 dBµV salida.	42,72
36956	AML 910 DC D2 K	Kit amplificador (paso DC en la entrada de UHF) + FA 242 (24V, 150mA). 1 entrada UHF, 25dB ganancia, 108 dBµV salida.	43,74
36958	AML 920 DC D2 K	Kit amplificador 2 entradas BIII/UHF (paso DC en la entrada de UHF) + FA 242 (24V, 150mA). 30/35dB ganancia, 108 dBµV salida.	45,07



FUENTE DE ALIMENTACIÓN FA 242/244

- Fuente de alimentación protegida contra corto circuitos

Ref	Modelo	Descripción	Eur./U.
66116	FA 242	Fuente de alimentación 24V, 150mA, 2 salidas	16,98
66117	FA 244	Fuente de alimentación 24V, 150mA, 4 salidas	24,95



AML 500

Amplificador de mástil , serie LTE 700

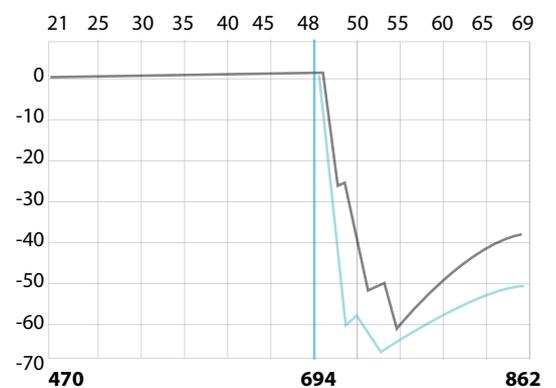
- Flujo de corriente conmutable para entradas UHF.
- Bajo factor de ruido en modelos de alta ganancia.



Ref	Modelo	Descripción	Eur./U.
36650	AML 510	1 entrada UHF salida 114 dBμV Paso DC Conmutable. Canal 48. G=38 dB	43,15
36651	AML 530	3 entradas: FM / BIII-DAB / UHF salida 114 dBμV Paso DC Conmutable. Canal 48. G=28 / 28 / 38 dB	53,45
36652	AML 540	4 entradas: FM7BIII-DAB/UHF1/UHF2 salida 114 dBμV. Paso DC conmutable. Canal 48. G=18 / 18 / 38 / 38 dB	62,29
36654	AML 510 K	KIT Amplificador AML 510 + FA 242. G=38 dB	57,88
36656	AML 530 K	KIT Amplificador AML 530 + FA 242. G=28 / 28 / 38 dB	70,21
36658	AML 540 K	KIT Amplificador AML 540 + FA 242. G=18 / 18 / 38 / 38 dB	79,05

FILTROS LBF

Filtros de paso bajo para protección contra señales LTE.



Ref	Modelo	Descripción	Eur./U.
85056	LBF 694	Filtro rechazo. 694 MHz interior	18,32
85062	LBF-M 694	Filtro rechazo. 694 MHz para mástil	24,67



FAGOR 

Fagor Electrónica, S.Coop.
San Andrés, s/n. E-20500 Mondragón (Spain)
Tel.: +34 943 71 25 26 Fax: +34 943 71 28 93
E-mail: rf.sales@fagorelectronica.es
www.fagorelectronica.com

