

# Antena Disco Serie HD<sup>TM</sup>

## Polaridad Doble de Alto Desempeño

### HDDA5W-29-DP2 / HDDA5W-32-DP2

#### Antena Disco con Polaridad Doble de 4,940 MHz a 5,875 MHz

Las antenas Disco Serie HD de Laird están construidas para entregar un enlace de alto desempeño. Las antenas cumplen con las especificaciones más estrictas de la norma ETSI EN 302,326-3 para antenas Punto a Punto clases DN1 hasta DN5. El diseño especial del sistema de alimentación, proporciona polarización doble, vertical en el primer puerto y horizontal en el segundo puerto, haciéndolo ideal para enlaces Punto a Punto de Wi-Fi, WiMAX y Seguridad Pública que requieren MIMO para entregar más capacidad. Está disponible como opción un radomo de fibra de vidrio para una mejor protección al medio ambiente y accesorios para completar la instalación y protección de la antena.



#### CARACTERÍSTICAS


Operación en Banda Ancha de 4,940 MHz - 5,875 MHz

Polarización Doble - Vertical y Horizontal

Sistema de alimentación único en su clase

Extremadamente robusta para una larga vida útil en ambientes extremos

Cumple con la norma ETSI EN 302.326-3 para Antenas Clases DN1 a DN5 en:

- Bajos niveles de lóbulos laterales
- Supresión contra polar
- Relación Frente / Espalda
-  RoHS

Incluye el kit de montaje para un mástil de 50 a 101 mm de diámetro

#### MERCADOS

MIMO

Wi-Fi (802.11 a / n)

WiMAX (802.16d)

Enlaces Punto a Punto

Enlaces Backhaul de largas distancias

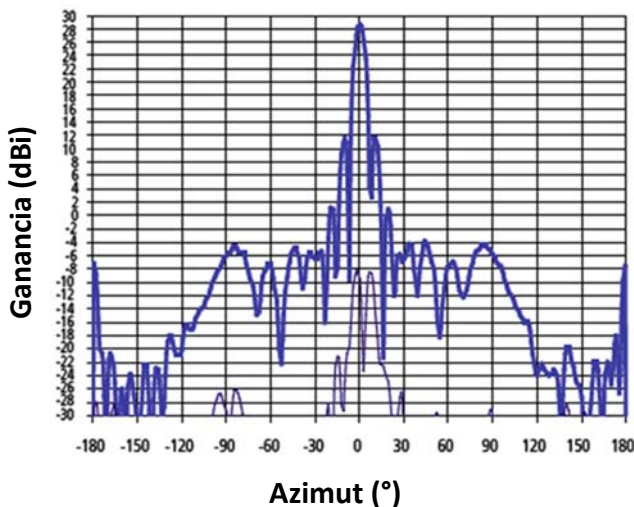
Empresarial

Gas / Petróleo / Minería

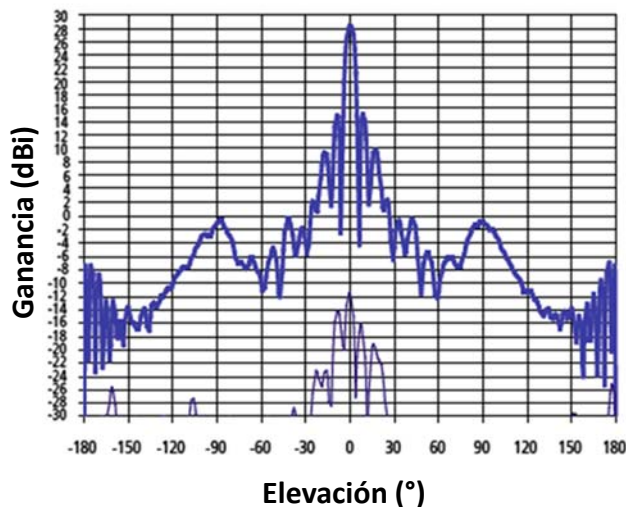
Seguridad Pública

### Patrón de Radiación Típico

Horizontal - 5,7 GHz



Elevación - 5,7 GHz



Américas: +1.847.839.6907  
IAS-AmericasEastSales@lairdtech.com

Europa: +1.32.80.7866.12  
IAS-EUSales@lairdtech.com

Asia: +1.65.6.243.8022  
IAS-AsiaSales@lairdtech.com  
[www.lairdtech.com](http://www.lairdtech.com)

Laird ANT-DS-HDDA5W-DP2 Esp. 021215

Any information furnished by Laird Inc. and its agents is believed to be accurate and reliable. All specifications are subject to change without notice. Responsibility for the use and application of Laird materials rests with the end user, since Laird and its agents cannot be aware of all potential uses. Laird makes no warranties as to the fitness, merchantability or suitability of any Laird materials or products for any specific or general uses. Laird shall not be liable for incidental or consequential damages of any kind. All Laird products are sold pursuant to the Laird Technologies' Terms and Conditions of sale in effect from time to time, a copy of which will be furnished upon request. © Copyright 2015 Laird Inc. All Rights Reserved. Laird, Laird Technologies, the Laird Logo, and other marks are trademarks or registered trademarks of Laird Inc. or an affiliate company thereof. Other product or service names may be the property of third parties. Nothing herein provides a license under any Laird or any third party intellectual property rights.

# Antena Disco Serie HD™

## Polaridad Doble de Alto Desempeño

### HDDA5W-29-DP2 / HDDA5W-32-DP2

ESPECIFICACIONES						
Modelo	HDDA5W-29-DP2			HDDA5W-32-DP2		
Rango de Frecuencia	4,940 – 5,875 MHz			4,940 – 5,875 MHz		
Polaridad	Doble			Doble		
ROE	1,8:1			1,8:1		
Parámetro	4,940 MHz	5,400 MHz	5,875 MHz	4,940 MHz	5,400 MHz	5,875 MHz
Ganancia	27,94 dBi	28,5 dBi	30 dBi	31 dBi	32 dBi	33 dBi
Ancho del haz a media potencia	9°	6°	6°	7°	4°	4°
Relación Frente - Espalda	80 dB	78 dB	79 dB	82 dB	80 dB	80 dB
Supresión contra polar	32,1 dB	32,7 dB	34,9 dB	27 dB	29 dB	32 dB
Impedancia	50 Ω			50 Ω		
Aislamiento Puerto a Puerto	30 dB			30 dB		
Potencia de entrada	100 W			100 W		
Dimensiones	648 mm (25.5 in)			927 mm (36.5 in)		
Peso	8 kg (17.6 lb)			10 kg (22.0 lb)		
Inclinación Mecánica	30°			30°		
Diámetro del mástil	50 mm - 101 mm (2 - 4 in)			50 mm - 101 mm (2 - 4 in)		
Temperatura de operación	-40°C a +70°C (-40°F a +158°F)			-40°C a +70°C (-40°F a +158°F)		
Carga de Viento	160,93 km/h (100 mph)	201,16 km/h (125 mph)	160,93 km/h (100 mph)	201,16 km/h (125 mph)		
	Sin Radomo	51,25 kg (113 lb)	80,28 kg (177 lb)	116,12 kg (256 lb)	181,44 kg (400 lb)	
	Con Radomo	34,01 kg (75 lb)	52,62 kg (116 lb)	50,35 kg (111 lb)	78,93 kg (174 lb)	

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
HDDA5W-29-DP2	Antena Disco, Polaridad Doble, 29 dBi, 2 x Conectores N-Hembra, kit de montaje
HDDA5W-32-DP2	Antena Disco, Polaridad Doble, 32 dBi, 2 x Conectores N-Hembra, kit de montaje
DA5-29RADOME	Radomo de fibra de vidrio de 0,64 m, (2 pies), para antena HDDA5W-29-DP
DA5-32RADOME	Radomo de fibra de vidrio de 0,93 m, (3 pies), para antena HDDA5W-32-DP
SP6-230-BFF	Protector coaxial contra rayos y sobrevoltaje, descarga a gas, DC-6 GHz, 230V, N-H a N-H
SP6-230-BFM	Protector coaxial contra rayos y sobrevoltaje, descarga a gas, DC-6 GHz, 230V, N-H a N-M
PT4002NN	Cable ensamblado serie ATX400 con conectores N-Macho a N-Macho, 0,60 m (2 pies)
PT4003NN	Cable ensamblado serie ATX400 con conectores N-Macho a N-Macho, 0,91 m (3 pies)
PT40010NN	Cable ensamblado serie ATX400 con conectores N-Macho a N-Macho, 3,04 m (10 pies)
AD-NM-NM	Adaptador tipo barril N-Macho a N-Macho
AD-NF-NF	Adaptador tipo barril N-Hembra a N-Hembra
SEALTUBE2	Tubo adhesivo termo retráctil por calor de 5,08 cm de largo por 2,54 cm de diámetro
IASFST	Cinta impermeabilizante de silicona para empalmes y conectores, 10,97 m (36 pies)
IASFST10	Tubo impermeabilizante de silicona para uniones, 6 cintas de 25,4 cm (10 pulgadas)