

Linha  
**SOLUÇÕES PARA  
RÁDIO DIGITAL**

rev\_01



Tecnologia para enlaces profissionais

# Linha **SOLUÇÕES PARA RÁDIO DIGITAL**



Tecnologia para enlaces profissionais

*Transformando ideias em futuro*

+55 54 3201.1903 | [algcom@algcom.com.br](mailto:algcom@algcom.com.br)

Rua Ernesto Zanrosso, 3430 | Caxias do Sul - RS | [www.algcom.com.br](http://www.algcom.com.br)



#### **ROBUSTEZ**

Solução completa para o sistema de acoplamento e fixação



#### **FLEXIBILIDADE**

Encaixe personalizável para diversos modelos de rádio



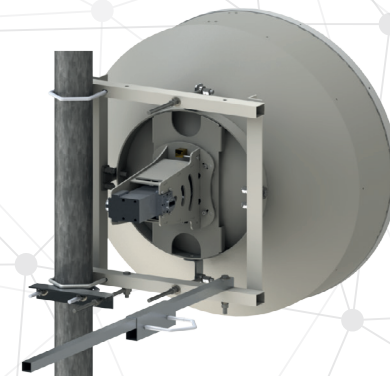
#### **ALTO DESEMPENHO**

Enlaces de alto desempenho em frequências licenciadas



# ANTENAS 6,8 e 7,8 GHz

- Antenas homologadas pela Anatel com Classe 2A em Polarização Simples e Dupla
- A blindagem lateral com absorvedores de RF garante redução de lóbulos secundários
- O radome aumenta a vida útil e a performance do enlace em dias chuvosos



	6,425 - 7,125 GHz			7,125 - 8,500 GHz			
	PS-6800-31-06-SP PS-6800-31-06-DP	PS-6800-34-09-SP PS-6800-34-09-DP	PS-6800-36-12-SP PS-6800-36-12-DP	PS-7800-32-06-SP PS-7800-32-06-DP	PS-7800-35-09-SP PS-7800-35-09-DP	PS-7800-37-12-SP PS-7800-37-12-DP	
DIÂMETRO	0,6 m	0,9 m	1,2 m	0,6 m	0,9 m	1,2 m	
GANHO	30 dB	34 dB	36 dB	31,7 dB	35 dB	37 dB	
RELAÇÃO FRENTE-COSTAS	> 52 dB	> 57 dB	> 61 dB	> 57 dB	> 61 dB	> 63 dB	
ÂNGULO DE MEIA POTÊNCIA	4,8°	3,4°	2,5°	4,2°	2,8°	2,1°	
ISOLAÇÃO POLARIZAÇÃO CRUZADA		> 30 dB			> 30 dB		
POLARIZAÇÃO		Simples (SP) ou Dupla (DP)			Simples (SP) ou Dupla (DP)		
PESO (SP)	20,3 kg	21,3 kg	32,5 kg	20,3 kg	21,3 kg	32,5 kg	

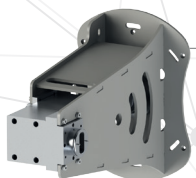
## ACESSÓRIOS

### OMTs para Dupla Polarização

- Sistema de fixação com ajuste fino de discriminação de polarização cruzada (XPD)
- Acoplamento direto para diversos modelos de rádio ou conexão de FlexTwist

### FlexTwist

- Flexível nos dois sentidos (E e H)
- Tamanhos: 0,6 e 1,2 metros
- Disponível com flanges WR137 e WR112



OMT Acoplamento Direto



OMT FlexTwist

