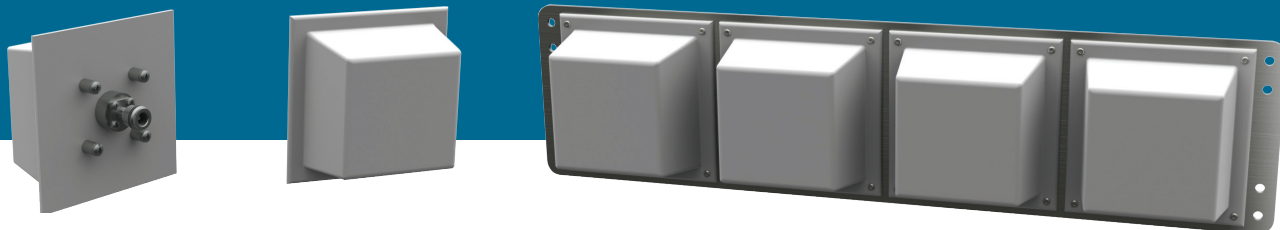


# ANTENNE PATCH

ANT-AOF  
ANT-SIXT



Le antenne che PM Microwave propone nell'ambito delle applicazioni di broadcasting riguardano principalmente servizi di distribuzione multipunto multicanale (MMDS, Multichannel Multipoint Distribution Service) nella banda 2.1 ÷ 2.7 GHz. Sono disponibili sia gli illuminatori AOF per piatti riflettenti standard di tipo OFFSET o PRIME FOCUS di diametro compreso tra 0.65 e 2 m, sia array radianti SIXT per sistemi ad alto guadagno con diagrammi di radiazione unidirezionale, omnidirezionale, orizzontale e verticale.

## SPECIFICHE TECNICHE

	<b>AOF-N-M-065-FD</b>	<b>AOF-N-M-095-FD</b>	<b>AOF-N-M-120-FD</b>	<b>AOF-N-M-150-FD</b>
Piatto riflettente	Offset / Prime Focus reflector 0.65 m	Offset / Prime Focus reflector 0.95 m	Offset / Prime Focus reflector 1.2 m	Offset / Prime Focus reflector 1.5 m
Frequenze	2.1 ÷ 2.7 GHz	2.1 ÷ 2.7 GHz	2.1 ÷ 2.7 GHz	2.1 ÷ 2.7 GHz
Impedenza	50 Ω	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Guadagno (centrobanda)	22.6 dBi	24.6 dBi	26.5 dBi	28.3 dBi
VSWR	< 1.25	< 1.25	< 1.25	< 1.25
Polarizzazione	H / V	H / V	H / V	H / V
Potenza max in ingresso	10 W	10 W	10 W	10 W
Pattern radiazione (centrobanda)				
-3dB E-plane	10.9°	8.3°	7°	5.8°
-3dB H-plane	10.2°	8.2°	7°	5.8°
Soppressione lobi laterali	< 19 dB	< 19 dB	< 22 dB	< 25 dB
Rapporto front-to-back	< 25 dB	< 30 dB	< 35 dB	< 42 dB
Connettore d'ingresso	N femmina	N femmina	N femmina	N femmina
Dimensioni	110×110×105 mm	110×110×105 mm	110×110×105 mm	110×110×105 mm
Peso	0.4 kg	0.4 kg	0.4 kg	0.4 kg
Materiale	Acciaio, alluminio, poliestere	Acciaio, alluminio, poliestere	Acciaio, alluminio, poliestere	Acciaio, alluminio, poliestere
Grado di protezione	IP65	IP65	IP65	IP65
	<b>SIXT-HVD 4H / SIXT-HVD 4V</b>			
Frequenze	2.3 ÷ 2.7 GHz			
Impedenza	50 Ω			
Guadagno (centrobanda)	16 dBi			
VSWR	< 1.3			
Polarizzazione	H / V			
Potenza max in ingresso	200 W			
Pattern radiazione (centrobanda)				
-3dB E-plane	18°			
-3dB H-plane	68°			
Soppressione lobi laterali	< 18 dB			
Connettore d'ingresso	N femmina			
Dimensioni	490×120×132 mm			
Peso	1.8 kg			
Materiale	Acciaio, alluminio, ottone, poliestere			
Superficie esposta al vento	0.6 m <sup>2</sup>			
Protezione dai fulmini	Tutte le parti metalliche sono cortocircuitate a terra			
Protezione dal ghiaccio	Copertura totale in poliestere			
Colore copertura	Bianca			
Grado di protezione	IP65			