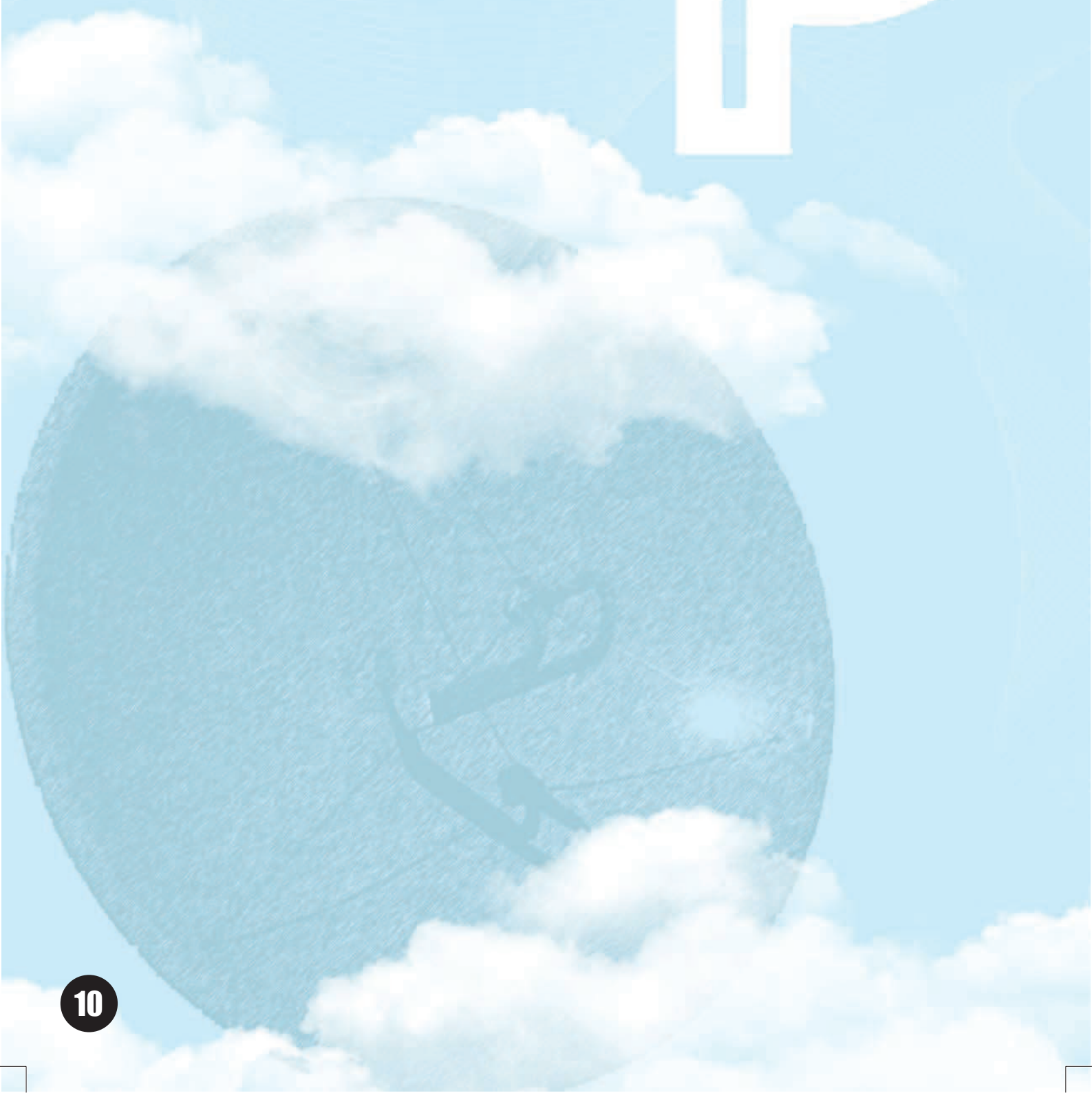




RIFLETTORI PARABOLICI

PARABOLIC REFLECTORS





Geritel produce e fornisce riflettori parabolici di vari diametri e caratteristiche, da 0,3 a 3 m, specificamente realizzati per essere utilizzati nelle principali bande di frequenza per sistemi in ponte radio.

Con piccoli accorgimenti nel supporto al palo gli stessi dischi possono essere usati anche per collegamenti bidirezionali via satellite.

Tutti i riflettori parabolici sono ottenuti attraverso una tecnologia che permette un'accuratezza ed una precisione di lavorazione estremamente elevata.

Ogni antenna fino a 3m di diametro può essere equipaggiata di un radome opzionale realizzato in fibra di vetro che garantisce un'ottima protezione dagli agenti atmosferici, una esigua attenuazione del segnale ed il mantenimento di un buon rapporto avanti-indietro.

I riflettori sono forniti unitamente ai relativi illuminatori, sia a singola che doppia polarizzazione lineare e circolare per frequenze comprese da 0,8 a 26 GHz.



Geritel manufactures solid parabolic reflectors with various diameter from 0,3 to 3 m, developed and realized to be used in the frequency band for radio link systems.

With few modifies to mounting pole supports the same dishes can be used to make satellite bidirectional links.

All the parabolic reflectors are realized using a new and advanced technology capable to assure a very accurate and precise mechanical construction.

Each type of antenna with diameter up to 10 feet can be equipped, on customer request, with a fiberglass radome, to protect the illuminator.

The radome introduces a very limited attenuation and has no influence on the front to back ratio.

All the reflectors can be matched with different type of illuminators in single or double polarization linear or circular and work on various frequency bands, from 0,8 GHz to 26 GHz..



INTRODUZIONE

INTRODUCTION

RIFLETTORI PARABOLICI

PARABOLIC REFLECTORS



Geritel

Geritel s.r.l. - via Postumia s.n. - 15057 - Tortona (AL) - ITALY
TEL: +39 0131 813533 FAX: +39 0131 890016 - info@geritel.com - www.geritel.com



Geritec

Tipo	F/D	DEP	Lunghezza focale Focal lenght	Resistenza al vento senza Resistance to the wind up to:	Peso Weight
Diametro 60cm / Diameter 2 feet					
GPA06	0,35	10.7 cm	21 cm	200 Km/h	11 Kg
GPL06	0,35	10.7 cm	21 cm	200 Km/h	09 Kg
GPF06	0,35	10.7 cm	21 cm	150 Km/h	09 Kg
GHP06	0,35	10.7 cm	21 cm	150 Km/h	18 Kg
Diametro 1.0 m / Diameter 3.3 feet					
P1090	0,43	14.4 cm	43,4 cm	120 Km/h	14 Kg
P1090FA	0,43	14.4 cm	43,4 cm	120 Km/h	23 Kg
Diametro 1.2m / Diameter 4 feet					
GPA12	0,375	20 cm	45 cm	200 km/h	33 Kg
P1290	0,44	17 cm	53 cm	120 Km/h	16 Kg
P1290FA	0,44	17 cm	53 cm	120 Km/h	25 Kg
GHPA12	0,375	20 cm	45 cm	200 km/h	35 Kg
Diametro 1.5m / Diameter 5 feet					
GPA15	0,45	21 cm	68 cm	180 Km/h	40 Kg
P1590FA	0,45	21 cm	68 cm	150 Km/h	35 Kg
Diametro 1.8m / Diameter 6 feet					
GPA18	0,369	30.5 cm	66.4 cm	150 km/h	60 Kg
GPL18	0,383	29.4 cm	68.9 cm	150 km/h	45 Kg
Diametro 2.0m / Diameter 6 feet					
GPA20	0,35	25.6 cm	70 cm	150 km/h	100 Kg
Diametro 3.0m / Diameter 10 feet					
GPA30	0,35	53.6 cm	105 cm	150 km/h	150 Kg





▲ GPA06 CON ILLUMINATORE
GCC E ATTACCO
IN ALLUMINIO



◀ GPF06 CON ILLUMINATORE
GCC E ATTACCO IN INOX



▲ GPA06 CON ILLUMINATORE GCC E ATTACCO STANDARD



▲ GHP06

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

	GPA06	GPL06	GPF06	GHP06
Diametro Diameter:	60 cm			60 cm
F/D:	0,35			0,35
DEP:	10.7 cm			10.7 cm
Distanza focale: Focal length:	21 cm			21 cm
Accuratezza della superficie: Accuracy of construction:	±0,5 mm r.m.s.			±0,5 mm r.m.s.
Aggiustamento della polarizzazione: Adjustment of polarization:	360°			360°
Materiale: Material:	Alluminio Aluminium			Alluminio Aluminium
Trattamento / verniciatura antenna: Antenna treatment / painting:	Verniciato Painted	Anodizzato Anodized	Anodizzato Anodized	Verniciato Painted
Spessore: Thickness:	3 mm			3 mm
Diametro palo di fissaggio: Diameter of the fixing pole:	80 ÷ 110 mm (50 ÷ 80mm opzionale / optional)			80 ÷ 110 mm (50 ÷ 80mm opzionale / optional)
Regolazione orientamento fine sul piano orizzontale: Setting of fine bearings on the horizontal plane:	±7°	±10°	±10°	±7°
Regolazione orientamento fine sul piano verticale: Setting of fine bearings on the vertical plane:	±7°	±10°	±10°	±7°
Staffe di fissaggio: Fixing brackets:	Alluminio Aluminium	Acciaio inox Stainless steel	Ferro zincato Galvanized iron	Alluminio Aluminium
Struttura portante: Supporting structure:	Alluminio anodizzato Anodized aluminium			Alluminio anodizzato Anodized aluminium
Resistenza al vento: Resistance to the wind up to:	200 km/h		150 km/h	150 km/h
Peso parabola (con attacchi): Weight of parabolic antenna (with supports):	11 kg	9 kg	9 kg	18 kg
Peso radome opzionale: Weight of optional radome:	3 kg	5 kg	5 kg	NON PRESENTE NOT PRESENT
Colore radome opzionale: Optional radome colour:	Bianco White		NON PRESENTE NOT PRESENT	NON PRESENTE NOT PRESENT
Temperatura di funzionamento: Operational temperature:	-40° ÷ 60°			-40° ÷ 60°

00,6 m.

CODE.: GPA06 \ GPL06 \ GPF06 \ GHP06

RIFLETTORI PARABOLICI
PARABOLIC REFLECTORS



Geritel

Geritel s.r.l. - via Postumia s.n. - 15057 - Tortona (AL) - ITALY

TEL: +39 0131 813533 FAX: +39 0131 890016 - info@geritel.com - www.geritel.com

Illuminatore Radiator	Frequenza Frequency [GHz]	Polarizzazione Polarization	Apertura a 3dB 3dB Beamwidth Gradi/Degrees	Connettore Connector	VSW R	Atenuazione di riflessione Return Loss	Guadagno / Gain			Crosspol.	Isolamento* Decoupling*
							Bottom	Mid band	Top		
Caratteristiche elettriche parabola GPA06 / GPL06 / GPF06 Electrical characteristics of GPA06 / GPL06 / GPF06 parabolic antenna											
GYA014	1.4 - 1.65	S	22.9	N f	1.3	17.6	16.3	17.0	17.7	23	--
GYA019	1.9 - 2.2	S	17.1	N f	1.3	17.6	19.0	19.6	20.2	24	--
GYA022	2.2 - 2.5	S	14.9	N f	1.3	17.6	20.2	20.8	21.3	24	--
GYA025	2.5 - 2.8	S	13.2	N f	1.3	17.6	21.3	21.8	22.3	25	--
GLB015	1.5 - 2.5	S	17.5	N f	1.22	20	16.9	19.4	21.3	25	--
GDP015	1.5 - 2.0	D	20.0	N f	1.3	17.6	16.9	18.2	19.4	--	>26
GDP020	2.0 - 2.5	D	15.6	N f	1.3	17.6	19.4	20.4	21.3	--	>26
GCV030	3.0 - 3.7	S	10.4	N f	1.3	17.6	22.9	23.9	24.7	25	--
GCV045	4.5 - 5.0	S	7.4	N f	1.3	17.6	26.4	26.9	27.3	25	--
GCV050	5.0 - 5.8	S	6.5	N f	1.3	17.6	27.3	28	28.6	25	--
GCV058	5.8 - 6.4	S	5.7	N f	1.3	17.6	28.6	29.1	29.5	25	--
GCV064	6.4 - 7.0	S	5.2	N f	1.19	21	29.5	29.9	30.3	25	--
GCV070	7.0 - 7.8	S	4.7	N f	1.19	21	30.3	30.7	31.2	25	--
GCC060	6.8 - 8.0	S	4.7	N f	1.19	21	30.0	30.7	31.4	25	--
GCC080	8.0 - 8.5	S	4.2	UBR 90	1.19	21	31.4	31.7	32.0	26	--
GCC100S	10 - 15	S	2.8	UBR 75	1.3	17.6	33.4	35.3	36.9	26	--
GCC100D	10 - 15	D	2.8	UBR 75	1.3	17.6	33.4	35.3	36.9	--	26
GCC150	15 - 18	S	2.1	UBR 62	1.14	23.6	36.9	37.7	38.5	26	--
GCN040S / GCF040S	4.0 - 4.5	S	8.2	N f / UBR	1.26	19	25.4	25.9	26.4	25	--
GCN040D / GCF040D	4.0 - 4.5	D	8.2	N f / UBR	1.26	19	25.4	25.9	26.4	--	25
GCN045S / GCF045S	4.5 - 5	S	7.4	N f / UBR	1.26	19	26.4	26.9	27.3	25	--
GCN045D / GCF045D	4.5 - 5	D	7.4	N f / UBR	1.26	19	26.4	26.9	27.3	--	25
GCN050S / GCF050S	5 - 6	S	6.4	N f / UBR	1.2	20	27.3	28.2	28.9	25	--
GCN050D / GCF050D	5 - 6	D	6.4	N f / UBR	1.2	20	27.3	28.2	28.9	--	25
GCN058S / GCF058S	5.8 - 6.4	S	5.8	N f / UBR	1.2	20	28.6	29.1	29.5	26	--
GCN058D / GCF058D	5.8 - 6.4	D	5.8	N f / UBR	1.2	20	28.6	29.1	29.5	--	26
GCN064S / GCF064S	6.4 - 7.0	S	5.2	N f / UBR	1.2	20	29.5	29.9	30.3	28	--
GCN064D / GCF064D	6.4 - 7.0	D	5.2	N f / UBR	1.2	20	29.5	29.9	30.3	--	28
GCN069S / GCF069S	6.9 - 7.6	S	4.8	N f / UBR	1.2	20	30.1	30.6	31.0	28	--
GCN069D / GCF069D	6.9 - 7.6	D	4.8	N f / UBR	1.2	20	30.1	30.6	31.0	--	28
GCN076S / GCF076S	7.6 - 8.4	S	4.4	N f / UBR	1.2	20	31.0	31.4	31.8	28	--
GCN076D / GCF076D	7.6 - 8.4	D	4.4	N f / UBR	1.2	20	31.0	31.4	31.8	--	28
GCN080S / GCF080S	8 - 9	S	4.1	N f / UBR	1.2	20	31.4	32.0	32.4	29	--
GCN080D / GCF080D	8 - 9	D	4.1	N f / UBR	1.2	20	31.4	32.0	32.4	--	29
GCN100S / GCF100S	10 - 13	S	3.0	N f / UBR	1.16	22	33.4	34.6	35.6	30	--
GCN100D / GCF100D	10 - 13	D	3.0	N f / UBR	1.16	22	33.4	34.6	35.6	--	30
GCN140S / GCF140S	14 - 15	S	2.4	N f / UBR	1.16	22	36.3	36.6	36.9	35	--
GCN140D / GCF140D	14 - 15	D	2.4	N f / UBR	1.16	22	36.3	36.6	36.9	--	35
Caratteristiche elettriche parabola GHP06 Electrical characteristics of GHP06 parabolic antenna											
GCC03 HP	10-15	S	2.8	UBR 75	1.3	17.6	33.4	35.3	36.9	26	--
GCC04 HP	14.2-14.5	S	2.4	UBR 75	1.14	23.6	36.4	36.5	36.6	28	--
GCC05 HP	21.2-23.6	S	1.6	UBR 62	1.1	26.4	39.9	40.4	40.8	30	--
* Isolamento tra la porta E e la porta V / Decoupling between H and V polarization											



◀ P1090 "EX TEKO"
CON ILLUMINATORE P008L



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

	P1090	P1090FA
Diametro <i>Diameter:</i>	100 cm	
F/D:	0,434	
DEP:	14,4	
Distanza focale: <i>Focal length:</i>	43,4 cm	
Accuratezza della superficie: <i>Accuracy of construction:</i>	±0,5 mm r.m.s.	
Aggiustamento della polarizzazione: <i>Adjustment of polarization:</i>	120°	
Materiale: <i>Material:</i>	Alluminio <i>Aluminium</i>	
Trattamento / verniciatura antenna: <i>Antenna treatment / painting:</i>	Anodizzato <i>Anodized</i>	
Spessore: <i>Thickness:</i>	3 mm	
Diametro palo di fissaggio: <i>Diameter of the fixing pole:</i>	60 ÷ 90 mm	60 ÷ 114 mm
Regolazione orientamento fine sul piano orizzontale: <i>Setting of fine bearings on the horizontal plane:</i>	NON PRESENTE NOT PRESENT	±5°
Regolazione orientamento fine sul piano verticale: <i>Setting of fine bearings on the vertical plane:</i>	±7°	±7°
Staffe di fissaggio: <i>Fixing brackets:</i>	Ferro zincato <i>Galvanized iron</i>	
Struttura portante: <i>Supporting structure:</i>	Ferro zincato <i>Galvanized iron</i>	
Resistenza al vento: <i>Resistance to the wind up to:</i>	120 km/h	
Peso parabola (con attacchi): <i>Weight of parabolic antenna (with supports):</i>	14 kg	23 kg
Peso radome opzionale: <i>Weight of optional radome:</i>	7 kg	
Colore radome opzionale: <i>Optional radome colour:</i>	Bianco <i>White</i>	
Temperatura di funzionamento: <i>Operational temperature:</i>	-40° ÷ 60°	

Ø10m.
CODE: P1090 \ P1090FA
RIFLETTORI PARABOLICI
PARABOLIC REFLECTORS



Geritel

Geritel s.r.l. - via Postumia s.n. - 15057 - Tortona (AL) - ITALY
TEL: +39 0131 813533 FAX: +39 0131 890016 - info@geritel.com - www.geritel.com



Illuminatore Radiator	Frequenza Frequency [MHz]	Polarizzazione Polarization	Apertura a 3dB 3dB Beamwidth Gradi/Degrees	Connettore Connector	VSWR	Attenuazione di riflessione Return Loss	Guadagno / Gain			Crosspol.	Isolamento* Decoupling*
							Bottom	Mid band	Top		
Caratteristiche elettriche parabola Electrical characteristics Of parabolic antenna											
P003	800-875	S	25.0	N (f)	1.28	18	15.9	16.3	16.6	18	
P004	875-975	S	22.7	N (f)	1.28	18	16.6	17.1	17.6	18	
P005	975-1175	S	19.5	N (f)	1.28	18	17.6	18.4	19.2	19	
P006	1150-1325	S	17.0	N (f)	1.28	18	19.0	19.7	20.2	20	
P007L	1325-1575	S	14.5	N (f)	1.28	18	20.2	21.0	21.7	21	
P008L	1575-2050	S	11.6	N (f)	1.28	18	21.7	23.0	24.0	21	
P009L	1900-2400	S	9.8	N (f)	1.28	18	23.4	24.4	25.4	22	
P010L	2300-2700	S	8.4	N (f)	1.22	18	25.0	25.8	26.4	33	
P1015B10	10000-15000	S	1.7	UBR120	1.22	20	37.8	39.7	41.3	30	
* Isolamento tra la porta E e la porta V / Decoupling between H and V polarization											

XGeritei



▲ GPA12
CON ILLUMINATORE GCN



▲ P1290FA
CON ILLUMINATORE GCC



▲ P1290 CON ILLUMINATORE
GCC E ATTACCO AL PALO
TIPO "LEGGERO"

GPA12 CON ILLUMINATORE GCN ▲



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

	GPA12	P1290	P1290FA	GHP12
Diametro Diameter:	120 cm			120 cm
F/D:	0,375	0,441		0,375
DEP:	20 cm	17cm		20 cm
Distanza focale: Focal length:	45 cm	53		45 cm
Accuratezza della superficie: Accuracy of construction:	±0,5 mm r.m.s.			±0,5 mm r.m.s.
Aggiustamento della polarizzazione: Adjustment of polarization:	120°			120°
Materiale: Material:	Alluminio Aluminium			Alluminio Aluminium
Trattamento / verniciatura antenna: Antenna treatment / painting:	Verniciato Painted	Anodizzato Anodized		Verniciato Painted
Spessore: Thickness:	3 mm			3 mm
Diametro palo di fissaggio: Diameter of the fixing pole:	90 ÷ 114 mm	60 ÷ 90 mm	60 ÷ 114 mm	90 ÷ 114 mm
Regolazione orientamento fine sul piano orizzontale: Setting of fine bearings on the horizontal plane:	±7°	NON PRESENTE NOT PRESENT	±5°	±7°
Regolazione orientamento fine sul piano verticale: Setting of fine bearings on the vertical plane:	±7°	±7°	±7°	±7°
Staffe di fissaggio: Fixing brackets:	Ferro zincato			Ferro zincato
Struttura portante: Supporting structure:	Ferro zincato Galvanized iron			Ferro zincato Galvanized iron
Resistenza al vento: Resistance to the wind up to:	200 km/h	120 km/h		200 km/h
Peso parabola (con attacchi): Weight of parabolic antenna (with supports):	33.5 kg	16 kg	25 kg	35 kg
Peso radome opzionale: Weight of optional radome:	10 kg			-
Colore radome opzionale: Optional radome colour:	Bianco White			-
Temperatura di funzionamento: Operational temperature:	-40° ÷ 60°			-40° ÷ 60°



Ø1,2m.
CODE.: GPA12 \ P1290 \ P1290FA
RIFLETTORI PARABOLICI
PARABOLIC REFLECTORS



Geritel

Geritel s.r.l. - via Postumia s.n. - 15057 - Tortona (AL) - ITALY
TEL: +39 0131 813533 FAX: +39 0131 890016 - info@geritel.com - www.geritel.com



Illuminatore Radiator	Frequenza Frequency [GHz]	Polarizzazione Polarization	Apertura a 3dB 3dB Beamwidth	Connettore Connector	VSWR	Attenuazione di riflessione Return Loss	Guadagno / Gain			Crosspol.	Isolamento* Decoupling*
			Gradi/Degrees				Bottom	Mid band	Top		
Caratteristiche elettriche parabola P1290 / P1290FA Electrical characteristics of P1290 / P1290FA parabolic antenna											
P003	800-875	S	20.9	N (f)	1.28	18	17.4	17.8	18.2	17	
P004	875-975	S	18.9	N (f)	1.28	18	18.2	18.7	19.2	17.9	
P005	975-1175	S	16.3	N (f)	1.28	18	19.2	20.0	20.8	19.8	
P006	1150-1325	S	14.1	N (f)	1.28	18	20.6	21.24	21.8	21.2	
P007L	1325-1575	S	12.1	N (f)	1.28	18	21.8	22.6	23.3	22.3	
P008L	1575-2050	S	9.7	N (f)	1.28	18	23.3	24.5	25.6	23.3	
P009L	1900-2400	S	8.1	3N (f)	1.28	18	25.0	26.0	27.0	26.0	
P010L	2300-2700	S	7.0	N (f)	1.22	18	26.6	27.3	28.0	26.8	
P1015B10	10000-15000	S	1.4	UBR120	1.22	20	39.4	41.3	42.9	30	

* Isolamento tra la porta E e la porta V / Decoupling between H and V polarization

Illuminatore Radiator	Frequenza Frequency [GHz]	Polarizzazione Polarization	Apertura a 3dB 3dB Beamwidth Gradi/Degrees	Connettore Connector	VSWR	Attenuazione di riflessione Return Loss	Guadagno / Gain			Crosspol.	Isolamento* Decoupling*
							Bottom	Mid band	Top		
Caratteristiche elettriche parabola GPA12 Electrical characteristics of GPA12 parabolic antenna											
GYA014	1.4 - 1.65	S	11.5	N f	1.3	17.6	22.3	23.0	23.7	23	--
GYA019	1.9 - 2.2	S	8.5	N f	1.3	17.6	25.0	25.6	26.2	24	--
GYA022	2.2 - 2.5	S	7.4	N f	1.3	17.6	26.2	26.8	27.3	24	--
GYA025	2.5 - 2.8	S	6.6	N f	1.3	17.6	27.3	27.8	28.3	25	--
GLB015	1.5 - 2.5	S	8.7	N f	1.22	20	22.9	25.4	27.3	25	--
GDP015	1.5 - 2.0	D	10.0	N f	1.3	17.6	22.9	24.2	25.4	--	>26
GDP017	1.7 - 2.1	D	9	N f	1.3	17.6	24.3	25.4	26.3	25	>26
GDP020	2.0 - 2.5	D	7.8	N f	1.3	17.6	25.4	26.4	27.3	--	>26
GCV030	3.0 - 3.7	S	5.2	N f	1.3	17.6	28.9	29.9	30.7	25	--
GCV045	4.5 - 5.0	S	3.7	N f	1.3	17.6	32.4	32.9	33.4	25	--
GCV050	5.0 - 5.8	S	3.2	N f	1.3	17.6	33.4	34.0	34.7	25	--
GCV058	5.8 - 6.4	S	2.9	N f	1.3	17.6	34.7	35.1	35.5	25	--
GCV064	6.4 - 7.0	S	2.6	N f	1.19	21	35.5	35.9	36.3	25	--
GCV070	7.0 - 7.8	S	2.4	N f	1.19	21	36.3	36.8	37.2	25	--
GCC060	6.8 - 8.0	S	2.4	N f	1.19	21	36.0	36.8	37.4	25	--
GCC080	8.0 - 8.5	S	2.1	UBR 90	1.19	21	37.4	37.7	38.0	26	--
GCC100S	10 - 15	S	1.4	UBR 75	1.3	17.6	39.4	41.3	42.9	26	--
GCC100D	10 - 15	D	1.4	UBR 75	1.3	17.6	39.4	41.3	42.9	--	26
GCC150	15 - 18	S	1.1	UBR 62	1.14	23.6	42.9	43.7	44.5	26	--
GCN040S / GCF040S	4.0 - 4.5	S	4.1	N f / UBR	1.26	19	31.4	32.0	32.4	25	--
GCN040D / GCF040D	4.0 - 4.5	D	4.1	N f / UBR	1.26	19	31.4	32.0	32.4	--	25
GCN045S / GCF045S	4.5 - 5	S	3.7	N f / UBR	1.26	19	32.4	32.9	33.4	25	--
GCN045S/GCF045D	4.5 - 5	D	3.7	N f / UBR	1.26	19	32.4	32.9	33.4	--	25
GCN050S / GCF050S	5 - 6	S	3.2	N f / UBR	1.2	20	33.4	34.2	34.9	25	--
GCN050D / GCF050D	5 - 6	D	3.2	N f / UBR	1.2	20	33.4	34.2	34.9	--	25
GCN058S / GCF058S	5.8 - 6.4	S	2.9	N f / UBR	1.2	20	34.7	35.1	35.5	26	--
GCN058D / GCF058D	5.8 - 6.4	D	2.9	N f / UBR	1.2	20	34.7	35.1	35.5	--	26
GCN064S / GCF064S	6.4 - 7.0	S	2.6	N f / UBR	1.2	20	35.5	35.9	36.3	28	--
GCN064D / GCF064D	6.4 - 7.0	D	2.6	N f / UBR	1.2	20	35.5	35.9	36.3	--	28
GCN069S / GCF069S	6.9 - 7.6	S	2.4	N f / UBR	1.2	20	36.2	36.6	37.0	28	--
GCN069D / GCF069D	6.9 - 7.6	D	2.4	N f / UBR	1.2	20	36.2	36.6	37.0	--	28
GCN076S / GCF076S	7.6 - 8.4	S	2.2	N f / UBR	1.2	20	37.0	37.4	37.9	28	--
GCN076D / GCF076D	7.6 - 8.4	D	2.2	N f / UBR	1.2	20	37.0	37.4	37.9	--	28
GCN080S / GCF080S	8 - 9	S	2.1	N f / UBR	1.2	20	37.4	38.0	38.5	29	--
GCN080D / GCF080D	8 - 9	D	2.1	N f / UBR	1.2	20	37.4	38.0	38.5	--	29
GCN100S / GCF100S	10 - 13	S	1.5	N f / UBR	1.16	22	39.4	40.6	41.7	30	--
GCN100D / GCF100D	10 - 13	D	1.5	N f / UBR	1.16	22	39.4	40.6	41.7	--	30
GCN140S / GCF140S	14 - 15	S	1.2	N f / UBR	1.16	22	42.3	42.6	42.9	35	--
GCN140D / GCF140D	14 - 15	D	1.2	N f / UBR	1.16	22	42.3	42.6	42.9	--	35

* Isolamento tra la porta E e la porta V / Decoupling between H and V polarization



GPA15 CON ILLUMINATORE GCC



**P1590FA CON ILLUMINATORE GCC
E ATTACCO AL PALO TIPO LEGGERO**

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

	GPA15	P1590FA
Diametro <i>Diameter:</i>	150 cm	
F/D:	0,453	
DEP:	20,7 cm	
Distanza focale: <i>Focal length:</i>	68 cm	
Accuratezza della superficie: <i>Accuracy of construction:</i>	±0,5 mm r.m.s.	
Aggiustamento della polarizzazione: <i>Adjustment of polarization:</i>	120°	
Materiale: <i>Material:</i>	Alluminio <i>Aluminium</i>	
Trattamento / verniciatura antenna: <i>Antenna treatment / painting:</i>	Anodizzato <i>Anodized</i>	
Spessore: <i>Thickness:</i>	3 mm	
Diametro palo di fissaggio: <i>Diameter of the fixing pole:</i>	90 ÷ 114 mm	60 ÷ 114 mm
Regolazione orientamento fine sul piano orizzontale: <i>Setting of fine bearings on the horizontal plane:</i>	±7°	±5°
Regolazione orientamento fine sul piano verticale: <i>Setting of fine bearings on the vertical plane:</i>	±7°	±7°
Staffe di fissaggio: <i>Fixing brackets:</i>	Ferro zincato <i>Galvanized iron</i>	
Struttura portante: <i>Supporting structure:</i>	Acciaio inox <i>Stainless steel</i>	Ferro zincato <i>Galvanized iron</i>
Resistenza al vento: <i>Resistance to the wind up to:</i>	180 km/h	150 km/h
Peso parabola (con attacchi): <i>Weight of parabolic antenna (with supports):</i>	40 kg	35 kg
Peso radome opzionale: <i>Weight of optional radome:</i>	17,5 kg	
Colore radome opzionale: <i>Optional radome colour:</i>	Bianco <i>White</i>	
Temperatura di funzionamento: <i>Operational temperature:</i>	-40° ÷ 60°	



01,5 m.
CODE: GPA15 \ P1590FA
RIFLETTORI PARABOLICI
PARABOLIC REFLECTORS



Geritel

Geritel s.r.l. - via Postumia s.n. - 15057 - Tortona (AL) - ITALY
 TEL: +39 0131 813533 FAX: +39 0131 890016 - info@geritel.com - www.geritel.com



Illuminatore Radiator	Frequenza Frequency [GHz]	Polarizzazione Polarization	Apertura a 3dB 3dB Beamwidth Gradi/Degrees	Connettore Connector	VSWR	Attenuazione	Guadagno / Gain			Crosspol.	Isolamento* Decoupling*
							Bottom	Mid band	Top		
Caratteristiche elettriche parabola P1590FA Electrical characteristics of P1590FA parabolic antenna											
P003	800-875	S	16.7	N (f)	1.28	18	19.4	19.8	20.2	17	
P004	875-975	S	15.1	N (f)	1.28	18	20.2	20.6	21.1	17.9	
P005	975-1175	S	13.0	N (f)	1.28	18	21.1	22.0	22.7	19.8	
P006	1150-1325	S	11.3	N (f)	1.28	18	22.5	23.2	23.8	21.2	
P007L	1325-1575	S	9.7	N (f)	1.28	18	23.8	24.5	25.3	22.3	
P008L	1575-2050	S	7.7	N (f)	1.28	18	25.3	26.5	27.6	23.3	
P009L	1900-2400	S	6.5	N (f)	1.28	18	26.9	28.0	28.9	26.0	
P010L	2300-2700	S	5.6	N (f)	1.22	18	28.6	29.3	29.9	26.8	
P1015B10	10000-15000		1.1	N (f)		18	41.3	43.3	44.8		
P1015B14	10000-15000		1.1	N (f)		18	41.3	43.3	44.8		
* Isolamento tra la porta E e la porta V / Decoupling between H and V polarization											

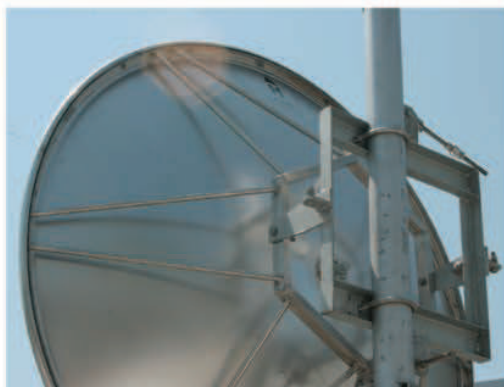
* Isolamento tra la porta E e la porta V / Decoupling between H and V polarization

Illuminatore Radiator	Frequenza Frequency [GHz]	Polarizzazione Polarization	Apertura a 3dB 3dB Beamwidth	Connettore Connector	VSWR	Attenuazione di riflessione Return Loss	Guadagno / Gain			Crosspol.	Isolamento* Decoupling*
			Gradi/Degrees				Bottom	Mid band	Top		
Caratteristiche elettriche parabola GPA15 Electrical characteristics of GPA15 parabolic antenna											
GYA014	1.4 - 1.65	S	9.2	N f	1.3	17.6	24.2	25.0	25.7	25	--
GYA019	1.9 - 2.2	S	6.8	N f	1.3	17.6	26.9	27.6	28.2	25	--
GYA022	2.2 - 2.5	S	6.0	N f	1.3	17.6	28.2	28.7	29.3	26	--
GYA025	2.5 - 2.8	S	5.3	N f	1.3	20	29.3	29.8	30.3	26	--
GLB015	1.5 - 2.5	S	7.0	N f	1.22	20	24.8	27.3	29.3	26	--
GDP015	1.5 - 2.0	D	8.0	N f	1.3	20	24.8	26.2	27.3	26	--
GDP017	1.7 - 2.1	D	7.0	N f	1.3	20	26.5	27.3	28.2	--	>27
GDP020	2.0 - 2.5	D	6.2	N f	1.3	20	27.3	28.4	29.3	--	>28
GCV030	3.0 - 3.7	S	4.2	N f	1.3	20	30.9	31.8	32.7	26	--
GCV045	4.5 - 5.0	S	2.9	N f	1.3	20	34.4	34.9	35.3	27	--
GCV050	5.0 - 5.8	S	2.6	N f	1.3	21	35.3	36.0	36.6	27	--
GCV058	5.8 - 6.4	S	2.3	UBR 90	1.3	21	36.6	37.0	37.4	28	--
GCV064	6.4 - 7.0	S	2.1	UBR 75	1.19	17.6	37.4	37.8	38.2	28	--
GCV070	7.0 - 7.8	S	1.9	UBR 75	1.19	17.6	38.2	38.7	39.2	--	28
GCC060	6.8 - 8.0	S	1.9	UBR 62	1.19	23.6	38.0	38.7	39.4	28	--
GCC080	8.0 - 8.5	S	1.7	N f / UBR	1.19	19.5	39.4	39.7	39.9	25	--
GCC100S	10 - 15	S	1.1	N f / UBR	1.3	19.5	41.3	43.3	44.8	--	28
GCC100D	10 - 15	D	1.1	N f / UBR	1.3	20	41.3	43.3	44.8	28	--
GCC150	15 - 18	S	0.8	N f / UBR	1.14	20	44.8	45.7	46.4	--	30
GCN040S / GCF040S	4.0 - 4.5	S	3.3	N f / UBR	1.26	20	33.4	33.9	34.4	30	--
GCN040D / GCF040D	4.0 - 4.5	D	3.3	N f / UBR	1.26	20	33.4	33.9	34.4	--	30
GCN045S / GCF045S	4.5 - 5	S	2.9	N f / UBR	1.26	20	34.4	34.9	35.3	30	--
GCN045D / GCF045D	4.5 - 5	D	2.9	N f / UBR	1.26	20	34.4	34.9	35.3	--	30
GCN050S / GCF050S	5 - 6	S	2.5	N f / UBR	1.2	20	35.3	36.1	36.9	30	--
GCN050D / GCF050D	5 - 6	D	2.5	N f / UBR	1.2	20	35.3	36.1	36.9	--	30
GCN058S / GCF058S	5.8 - 6.4	S	2.3	N f / UBR	1.2	20	36.6	37.0	37.4	32	--
GCN058D / GCF058D	5.8 - 6.4	D	2.3	N f / UBR	1.2	20	36.6	37.0	37.4	--	32
GCN064S / GCF064S	6.4 - 7.0	S	2.1	N f / UBR	1.2	23.6	37.4	37.8	38.2	32	--
GCN064D / GCF064D	6.4 - 7.0	D	2.1	N f / UBR	1.2	23.6	37.4	37.8	38.2	--	34
GCN069S / GCF069S	6.9 - 7.6	S	1.9	N f / UBR	1.2	23.6	38.1	38.5	38.9	32	--
GCN069D / GCF069D	6.9 - 7.6	D	1.9	N f / UBR	1.2	23.6	38.1	38.5	38.9	--	34
GCN076S / GCF076S	7.6 - 8.4	S	1.7	N f / UBR	1.2	23.6	38.9	39.4	39.8	32	--
GCN076D / GCF076D	7.6 - 8.4	D	1.7	N f / UBR	1.2		38.9	39.4	39.8		
GCN080S / GCF080S	8 - 9	S	1.6	N f / UBR	1.2		39.4	39.9	40.4		
GCN080D / GCF080D	8 - 9	D	1.6	N f / UBR	1.2		39.4	39.9	40.4		
GCN100S / GCF100S	10 - 13	S	1.2	N f / UBR	1.16		41.3	42.5	43.6		
GCN100D / GCF100D	10 - 13	D	1.2	N f / UBR	1.16		41.3	42.5	43.6		
GCN140S / GCF140S	14 - 15	S	1.0	N f / UBR	1.16		44.2	44.5	44.8		
GCN140D / GCF140D	14 - 15	D	1.0	N f / UBR	1.16	23.6	44.2	44.5	44.8	--	34

* Isolamento tra la porta E e la porta V / Decoupling between H and 4.2V polarization



▲
GPL18
CON ILLUMINATORE
GCC E ATTACCO AL
PALO TIPO LEGGERO



▲ **GPA18 CON ATTACCO AL PALO TIPO STANDARD**



▲ **GPA18 CON RADOME E ATTACCO AL PALO TIPO STANDARD**



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

	GPA18	GPL18
Diametro <i>Diameter:</i>	180 cm	
F/D:	0,369	0,383
DEP:	30,5 cm	29,4
Distanza focale: <i>Focal length:</i>	66,4 cm	68,9
Accuratezza della superficie: <i>Accuracy of construction:</i>	±0,5 mm r.m.s.	
Aggiustamento della polarizzazione: <i>Adjustment of polarization:</i>	120°	
Materiale: <i>Material:</i>	Alluminio anodizzato <i>Anodized aluminium</i>	
Trattamento / verniciatura antenna: <i>Antenna treatment / painting:</i>	Anodizzato <i>Anodized</i>	
Spessore: <i>Thickness:</i>	3 mm	
Diametro palo di fissaggio: <i>Diameter of the fixing pole:</i>	114 mm	
Regolazione orientamento fine sul piano orizzontale: <i>Setting of fine bearings on the horizontal plane:</i>	±7°	±7°
Regolazione orientamento fine sul piano verticale: <i>Setting of fine bearings on the vertical plane:</i>	±20°	±7°
Staffe di fissaggio: <i>Fixing brackets:</i>	Ferro zincato <i>Galvanized iron</i>	
Struttura portante: <i>Supporting structure:</i>	Acciaio inox <i>Stainless steel</i>	Ferro zincato <i>Galvanized iron</i>
Resistenza al vento: <i>Resistance to the wind up to:</i>	200 km/h	150 km/h
Peso parabola (con attacchi): <i>Weight of parabolic antenna (with supports):</i>	60 kg	45 kg
Peso radome opzionale: <i>Weight of optional radome:</i>	18 kg	
Colore radome opzionale: <i>Optional radome colour:</i>	Bianco <i>White</i>	
Temperature di funzionamento: <i>Operational temperature:</i>	-40° ÷ 60°	

Ø1,8 m.
CODE.: GPA18 \ P1890FA
RIFLETTORI PARABOLICI
PARABOLIC REFLECTORS



Geritel

Geritel s.r.l. - via Postumia s.n. - 15057 - Tortona (AL) - ITALY
TEL: +39 0131 813533 FAX: +39 0131 890016 - info@geritel.com - www.geritel.com



Illuminatore Radiator	Frequenza Frequency [GHz]	Polarizzazione Polarization	Apertura a 3dB 3dB Beamwidth Gradi/Degrees	Connettore Connector	VSWR	Attenuazione di riflessione Return Loss	Guadagno / Gain			Crosspol.	Isolamento* Decoupling*
							Bottom	Mid band	Top		
Caratteristiche elettriche parabola GPA18 / GPL18 Electrical characteristics of GPA18 / GPL18 parabolic antenna											
GYA014	1.4 - 1.65	S	7.6	N f	1.3	17.6	25.8	26.6	27.3	23	--
GYA019	1.9 - 2.2	S	5.7	N f	1.3	17.6	28.5	29.1	29.8	24	--
GYA022	2.2 - 2.5	S	5.0	N f	1.3	17.6	29.8	30.3	30.9	24	--
GYA025	2.5 - 2.8	S	4.4	N f	1.3	17.6	30.9	31.4	31.8	25	--
GLB015	1.5 - 2.5	S	5.8	N f	1.22	20	26.4	28.9	30.9	25	--
GDP015	1.5 - 2.0	D	6.7	N f	1.3	17.6	26.4	27.8	28.9	--	>26
GDP017	1.7 - 2.1	D	5.8	N f	1.3	17.3	27.9	28.9	29.9	25	>26
GDP020	2.0 - 2.5	D	5.2	N f	1.3	17.6	28.9	29.9	30.9	--	>26
GCV030	3.0 - 3.7	S	3.5	N f	1.3	17.6	32.4	33.4	34.3	25	--
GCV045	4.5 - 5.0	S	2.5	N f	1.3	17.6	36.0	36.4	36.9	25	--
GCV050	5.0 - 5.8	S	2.2	N f	1.3	17.6	36.9	37.6	38.2	25	--
GCV058	5.8 - 6.4	S	1.9	N f	1.3	17.6	38.2	38.6	39.0	25	--
GCV064	6.4 - 7.0	S	1.7	N f	1.19	21	39.0	39.4	39.8	25	--
GCV070	7.0 - 7.8	S	1.6	N f	1.19	21	39.8	40.3	40.7	25	--
GCC060	6.8 - 8.0	S	1.6	N f	1.19	21	39.6	40.3	41.0	25	--
GCC080	8.0 - 8.5	S	1.4	UBR 90	1.19	21	41.0	41.2	41.5	26	--
GCC100S	10 - 15	S	0.9	UBR 75	1.3	17.6	42.9	44.8	46.4	26	--
GCC100D	10 - 15	D	0.9	UBR 75	1.3	17.6	42.9	44.8	46.4	--	26
GCC150	15 - 18	S	0.7	UBR 62	1.14	23.6	46.4	47.3	48.0	26	--
GCN040S / GCF040S	4.0 - 4.5	S	2.7	N f / UBR	1.26	19	34.9	35.5	36.0	25	--
GCN040D / GCF040D	4.0 - 4.5	D	2.7	N f / UBR	1.26	19	34.9	35.8	36.0	--	25
GCN045S / GCF045S	4.5 - 5	S	2.5	N f / UBR	1.26	19	36.0	36.4	36.9	25	--
GCN045D / GCF045D	4.5 - 5	D	2.5	N f / UBR	1.26	19	36.0	36.4	36.9	--	25
GCN050S / GCF050S	5 - 6	S	2.1	N f / UBR	1.2	20	36.9	37.7	38.5	25	--
GCN050D / GCF050D	5 - 6	D	2.1	N f / UBR	1.2	20	36.9	37.7	38.5	--	25
GCN058S / GCF058S	5.8 - 6.4	S	1.9	N f / UBR	1.2	20	38.2	38.6	39.0	26	--
GCN058D / GCF058D	5.8 - 6.4	D	1.9	N f / UBR	1.2	20	38.2	38.6	39.0	--	26
GCN064S / GCF064S	6.4 - 7.0	S	1.7	N f / UBR	1.2	20	39.0	39.4	39.8	28	--
GCN064D / GCF064D	6.4 - 7.0	D	1.7	N f / UBR	1.2	20	39.0	39.4	39.8	--	28
GCN069S / GCF069S	6.9 - 7.6	S	1.6	N f / UBR	1.2	20	39.7	40.1	40.5	28	--
GCN069D / GCF069D	6.9 - 7.6	D	1.6	N f / UBR	1.2	20	39.7	40.1	40.5	--	28
GCN076S / GCF076S	7.6 - 8.4	S	1.5	N f / UBR	1.2	20	40.5	41.0	41.4	28	--
GCN076D / GCF076D	7.6 - 8.4	D	1.5	N f / UBR	1.2	20	40.5	41.0	41.4	--	28
GCN080S / GCF080S	8 - 9	S	1.4	N f / UBR	1.2	20	41.0	41.5	42.0	29	--
GCN080D / GCF080D	8 - 9	D	1.4	N f / UBR	1.2	20	41.0	41.5	42.0	--	29
GCN100S / GCF100S	10 - 13	S	1.0	N f / UBR	1.16	22	42.9	44.1	45.2	30	--
GCN100D / GCF100D	10 - 13	D	1.0	N f / UBR	1.16	22	42.9	44.1	45.2	--	30
GCN140S / GCF140S	14 - 15	S	0.8	N f / UBR	1.16	22	45.8	46.1	46.4	35	--
GCN140D / GCF140D	14 - 15	D	0.8	N f / UBR	1.16	22	45.8	46.1	46.4	--	35
* Isolamento tra la porta E e la porta V / Decoupling between H and V polarization											



▲ GPA20 COMPLETA DI RADOME



▲ GPA 20 E ATTACCO AL PALO TIPO STANDARD

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

	GPA20
Diametro <i>Diameter:</i>	200 cm
F/D:	0,35
DEP:	26,5 cm
Distanza focale: <i>Focal length:</i>	70 cm
Accuratezza della superficie: <i>Accuracy of construction:</i>	±0,5 mm r.m.s.
Aggiustamento della polarizzazione: <i>Adjustment of polarization:</i>	120°
Materiale: <i>Material:</i>	Alluminio <i>Aluminium</i>
Trattamento / verniciatura antenna: <i>Antenna treatment / painting:</i>	Verniciatura su richiesta <i>Painting on demand</i>
Spessore: <i>Thickness:</i>	3 mm
Diametro palo di fissaggio: <i>Diameter of the fixing pole:</i>	114 mm
Regolazione orientamento fine sul piano orizzontale: <i>Setting of fine bearings on the horizontal plane:</i>	±5°
Regolazione orientamento fine sul piano verticale: <i>Setting of fine bearings on the vertical plane:</i>	±7°
Staffe di fissaggio: <i>Fixing brackets:</i>	Ferro zincato <i>Galvanized iron</i>
Struttura portante: <i>Supporting structure:</i>	Acciaio inox <i>Stainless steel</i>
Resistenza al vento: <i>Resistance to the wind up to:</i>	200 km/h
Peso parabola (con attacchi): <i>Weight of parabolic antenna (with supports):</i>	100 kg
Peso radome opzionale: <i>Weight of optional radome:</i>	18 kg
Colore radome opzionale: <i>Optional radome colour:</i>	Bianco <i>White</i>
Temperatura di funzionamento: <i>Operational temperature:</i>	-40° ÷ 60°

Ø 2,0 m.

CODE.: GPA20

RIFLETTORI PARABOLICI
PARABOLIC REFLECTORS



Geritel

Geritel s.r.l. - via Postumia s.n. - 15057 - Tortona (AL) - ITALY
TEL: +39 0131 813533 FAX: +39 0131 890016 - info@geritel.com - www.geritel.com



Illuminatore Radiator	Frequenza Frequency [GHz]	Polarizzazione Polarization	Apertura a 3dB 3dB Beamwidth	Connettore Connector	VSWR	Attenuazione di riflessione Return Loss	Guadagno / Gain			Crosspol.	Isolamento* Decoupling*
			Gradi/Degrees				Bottom	Mid band	Top		
Caratteristiche elettriche parabola GPA20 Electrical characteristics of GPA20 parabolic antenna											
GYA014	1.4 - 1.65	S	6.9	N f	1.3	17.6	26.7	27.5	28.2	23	--
GYA019	1.9 - 2.2	S	5.1	N f	1.3	17.6	29.4	30.1	30.7	24	--
GYA022	2.2 - 2.5	S	4.5	N f	1.3	17.6	30.7	31.2	31.8	24	--
GYA025	2.5 - 2.8	S	4.0	N f	1.3	17.6	31.8	32.3	32.8	25	--
GLB015	1.5 - 2.5	S	5.2	N f	1.22	20	27.3	29.8	31.8	25	--
GDP015	1.5 - 2.0	D	6.0	N f	1.3	17.6	27.3	28.7	29.8	--	>26
GDP017	1.7 - 2.1	D	5.25	N f	1.3	17.6	27.5	29.6	30.5	--	>26
GDP020	2.0 - 2.5	D	4.7	N f	1.3	17.6	29.8	30.9	31.8	--	>26
GCV030	3.0 - 3.7	S	3.1	N f	1.3	17.6	33.4	34.3	35.2	25	--
GCV045	4.5 - 5.0	S	2.2	N f	1.3	17.6	36.9	37.4	37.8	25	--
GCV050	5.0 - 5.8	S	1.9	N f	1.3	17.6	37.8	38.5	39.1	25	--
GCV058	5.8 - 6.4	S	1.7	N f	1.3	17.6	39.1	39.5	39.9	25	--
GCV064	6.4 - 7.0	S	1.6	N f	1.19	21	39.9	40.3	40.7	25	--
GCV070	7.0 - 7.8	S	1.4	N f	1.19	21	40.7	41.2	41.7	25	--
GCC060	6.8 - 8.0	S	1.4	N f	1.19	21	40.5	41.2	41.9	25	--
GCC080	8.0 - 8.5	S	1.3	UBR 90	1.19	21	41.9	42.1	42.4	26	--
GCC100S	10 - 15	S	0.8	UBR 75	1.3	17.6	43.8	45.8	47.3	26	--
GCC100D	10 - 15	D	0.8	UBR 75	1.3	17.6	43.8	45.8	47.3	--	26
GCC150	15 - 18	S	0.6	UBR 62	1.14	23.6	47.3	48.2	48.9	26	--
GCN040S / GCF040S	4.0 - 4.5	S	2.5	N f / UBR	1.26	19	35.9	36.4	36.9	25	--
GCN040D / GCF040D	4.0 - 4.5	D	2.5	N f / UBR	1.26	19	35.9	36.4	36.9	--	25
GCN045S / GCF045S	4.5 - 5	S	2.2	N f / UBR	1.26	19	36.9	37.4	37.8	25	--
GCN045D / GCF045D	4.5 - 5	D	2.2	N f / UBR	1.26	19	36.9	37.4	37.8	--	25
GCN050S / GCF050S	5 - 6	S	1.9	N f / UBR	1.2	20	37.8	38.6	39.4	25	--
GCN050D / GCF050D	5 - 6	D	1.9	N f / UBR	1.2	20	37.8	38.6	39.4	--	25
GCN058S / GCF058S	5.8 - 6.4	S	1.7	N f / UBR	1.2	20	39.1	39.5	39.9	26	--
GCN058D / GCF058D	5.8 - 6.4	D	1.7	N f / UBR	1.2	20	39.1	39.5	39.9	--	26
GCN064S / GCF064S	6.4 - 7.0	S	1.6	N f / UBR	1.2	20	39.9	40.3	40.7	28	--
GCN064D / GCF064D	6.4 - 7.0	D	1.6	N f / UBR	1.2	20	39.9	40.3	40.7	--	28
GCN069S / GCF069S	6.9 - 7.6	S	1.4	N f / UBR	1.2	20	40.6	41.0	41.4	28	--
GCN069D / GCF069D	6.9 - 7.6	D	1.4	N f / UBR	1.2	20	40.6	41.0	41.4	--	28
GCN076S / GCF076S	7.6 - 8.4	S	1.3	N f / UBR	1.2	20	41.4	41.9	42.3	28	--
GCN076D / GCF076D	7.6 - 8.4	D	1.3	N f / UBR	1.2	20	41.4	41.9	42.3	--	28
GCN080S / GCF080S	8 - 9	S	1.2	N f / UBR	1.2	20	41.9	42.4	42.9	29	--
GCN080D / GCF080D	8 - 9	D	1.2	N f / UBR	1.2	20	41.9	42.4	42.9	--	29
GCN100S / GCF100S	10 - 13	S	0.9	N f / UBR	1.16	22	43.8	45.0	46.1	30	--
GCN100D / GCF100D	10 - 13	D	0.9	N f / UBR	1.16	22	43.8	45.0	46.1	--	30
GCN140S / GCF140S	14 - 15	S	0.7	N f / UBR	1.16	22	46.7	47.0	47.3	35	--
GCN140D / GCF140D	14 - 15	D	0.7	N f / UBR	1.16	22	46.7	47.0	47.3	--	35
* Isolamento tra la porta E e la porta V / Decoupling between H and V polarization											



▲ GPA30 COMPLETA DI RADOME



▲ GPA30 E ATTACCO AL PALO TIPO STANDARD

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Diametro <i>Diameter:</i>	300 cm
F/D:	0,35
DEP:	53,6 cm
Distanza focale: <i>Focal length:</i>	105 cm
Accuratezza della superficie: <i>Accuracy of construction:</i>	±0,5 mm r.m.s.
Aggiustamento della polarizzazione: <i>Adjustment of polarization:</i>	120°
Materiale: <i>Material:</i>	Alluminio anodizzato <i>Anodized aluminium</i>
Trattamento/ Verniciatura antenna <i>Surface antenna treatment / painting</i>	Verniciatura su richiesta <i>Painting on demand</i>
Spessore: <i>Thickness:</i>	3 mm
Diametro palo di fissaggio: <i>Diameter of the fixing pole:</i>	114 mm
Regolazione orientamento fine sul piano orizzontale: <i>Setting of fine bearings on the horizontal plane:</i>	±5°
Regolazione orientamento fine sul piano verticale: <i>Setting of fine bearings on the vertical plane:</i>	±7°
Staffe di fissaggio: <i>Supporting structure::</i>	Ferro Zincato <i>Galvanized iron</i>
Resistenza al vento: <i>Resistance to the wind up to:</i>	200 km/h
Peso parabola (con attacchi): <i>Weight of parabolic antenna (with supports):</i>	150 kg
Peso Radome opzionale: <i>Optional radome weight:</i>	35 kg
Colore radome opzionale: <i>Optional radome colour:</i>	Bianco <i>White</i>
Temperatura di funzionamento: <i>Operational temperature:</i>	-40° ÷ 60°



Ø 3,0 m.

CODE : GPA30

RIFLETTORI PARABOLICI
PARABOLIC REFLECTORS



Geritel

Geritel s.r.l. - via Postumia s.n. - 15057 - Tortona (AL) - ITALY

TEL: +39 0131 813533 FAX: +39 0131 890016 - info@geritel.com - www.geritel.com



Illuminatore Radiator	Frequenza Frequency [GHz]	Polarizzazione Polarization	Apertura a 3dB 3dB Beamwidth [Gradi/Degrees]	Connettore Connector	VSWR	Attenuazione di riflessione Return Loss	Guadagno / Gain			Crosspol.	Isolamento* Decoupling*
							Bottom	Mid band	Top		
Caratteristiche elettriche parabola GPA30 con illuminatori Giomar Electrical characteristics of GPA30 parabolic antenna with Giomar feeders											
GYA014	1.4 - 1.65	S	4.6	N f	1.19	21	30.3	31	31.7	30	--
GYA016	1.65 - 1.9	S	3.9	N f	1.19	21	31.7	32.5	32.9	30	--
GYA019	1.9 - 2.2	S	3.4	N f	1.19	21	32.9	33.6	34.2	31	--
GYA022	2.2 - 2.5	S	3	N f	1.22	20	34.2	34.8	35.3	31	--
GYA025	2.5-2.7	S	2.6	N f	1.22	20	35.3	35.8	36.3	31	--
GLB015	1.5-2.6	S	3.6	N f	1.19	21	30.9	33.6	35.6	31	--
GDP020	2-2.5	D	3.1	N f	1.19	21	33.4	34.4	35.3	--	>34
GCV037	3.7-4.2	S	1.8	N f	1.22	20	38.7	39.3	39.8	32	--
GCV050	5-6	S	1.3	N f	1.22	20	41.3	42.2	42.9	32	--
GCV067	6.7-7.6	S	1.1	N f	1.22	20	43.9	44.4	44.9	32	--
GCC080	8.0-8.5	S	0.9	UBR 90	1.19	21	45.4	45.7	45.9	33	--
GCC100S	10-15	S	0.6	UBR 75	1.22	20	47.3	49.3	50.9	34	--
GCC100D	10-15	D	0.6	UBR 75	1.22	20	47.3	49.3	50.9	--	34
GCC150	15-18	S	0.4	UBR 62	1.14	23.6	50.9	51.7	52.4	34	--
GCN040S / GCF040S	4 - 4.5	S	2.4	N f / UBR	1.19	21	39	39.9	40.4	27	--
GCN040D / GCF040D	4 - 4.5	D	2.4	N f / UBR	1.19	21	38.1	38.9	39.5	--	31
GCN045S / GCF045S	4.5 - 5	S	2.2	N f / UBR	1.2	20	40.4	40.8	41.3	27	--
GCN045D / GCF045D	4.5 - 5	D	2.2	N f / UBR	1.2	20	39.4	40.0	40.5	--	31
GCN050S / GCF050S	5 - 6	S	1.9	N f / UBR	1.2	20	41.3	42.0	42.9	27	--
GCN050D / GCF050D	5 - 6	D	1.9	N f / UBR	1.2	20	40.5	41.1	42.0	--	31
GCN058S / GCF058S	5.8 - 7	S	1.6	N f / UBR	1.2	20	42.6	43.4	44.2	27	--
GCN058D / GCF058D	5.8 - 7	D	1.6	N f / UBR	1.2	20	41.5	42.6	43.2	--	31
GCN069S / GCF069S	6.9 - 7.7	S	1.4	N f / UBR	1.18	21	44.1	44.6	45.0	27	--
GCN069D / GCF069D	6.9 - 7.7	D	1.4	N f / UBR	1.18	21	43.0	43.9	44.2	--	31
GCN080S / GCF080S	8 - 9	S	1.24	N f / UBR	1.18	21.6	45.4	45.9	46.4	27	--
GCN080D / GCF080D	8 - 9	D	1.24	N f / UBR	1.18	21.6	44.4	45.0	45.7	--	31
GCN100S / GCF100S	10 - 13	S	0.9	N f / UBR	1.16	22	47.3	48.5	49.6	27	--
GCN100D / GCF100D	10 - 13	D	0.9	N f / UBR	1.16	22	46.4	47.3	48.4	--	31
GCN130S / GCF130S	13 - 14	S	0.7	N f / UBR	1.14	23	49.6	49.9	50.2	27	--
GCN130D / GCF130D	13 - 14	D	0.7	N f / UBR	1.14	23	48.7	49.0	49.6	--	31
GCN135S / GCF135S	13 - 15	S	0.7	N f / UBR	1.14	23	49.6	50.2	50.8	27	--
GCN135D / GCF135D	13 - 15	D	0.7	N f / UBR	1.14	23	48.5	49.3	50.0	--	31
* Isolamento tra la porta E e la porta V / Decoupling between H and V polarization											



RADOME TIPO GERITEL/GIOMAR



RADOME TIPO "EX TEK0"



DESCRIZIONE

Ogni antenna di diametro fino a 300 cm può essere equipaggiata di un radome opzionale realizzato in fiber-glass che garantisce un'ottima protezione dagli agenti atmosferici. Il radome introduce una bassa attenuazione del segnale e non ha influenza sul rapporto avanti-indietro.



DESCRIPTION

Each antenna with diameter up to 10 feet can be equipped, on customer request, with a fiberglass radome, to protect the illuminator.

The radome introduces a very limited attenuation and has no influence on the front to back ratio.

RADOME

CODE : GRD06 \ RD10 \ GRD12 \ RD12 \ RD15 \ GRD18 \ GRD20 \ GRD30

RIFLETTORI PARABOLICI
PARABOLIC REFLECTORS



Geritel

Geritel s.r.l. - via Postumia s.n. - 15057 - Tortona (AL) - ITALY
TEL: +39 0131 813533 FAX: +39 0131 890016 - info@geritel.com - www.geritel.com