



▲
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 <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>	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>	±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>	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>	
Temperatura di funzionamento: <i>Operational temperature:</i>	-40° ÷ 60°	

Ø 1,8 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



Caratteristiche elettriche parabola GPA18 / P1890FA
Electrical characteristics of GPA18 / P1890FA parabolic antenna

Illuminatore Radiator	Frequenza Frequency [GHz]	Polarizzazione Polarization	Apertura a 3dB 3dB Beamwidth	Connettore Connector	VSWR	Atenuazione di riflessione Return Loss	Guadagno / Gain			Crosspol.	Isolamento* Decoupling*
			Gradi/Degrees				Bottom	Mid band	Top		
Caratteristiche elettriche parabola GPA18 / P1890FA Electrical characteristics of GPA18 / P1890FA 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
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	--
GCN045S/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