



TECHNISCHE DATEN

Doc. No. GB-TS-GR-001
Issue 3

Kunde: Allgemein

Proj.: Gibertini Antennen Standard

06.12.2012

Pag 2 of 5

Technische Daten SERIE XP	OP 65 XP	OP 75 XP	OP 85 XP	OP 100 XP
Frequenzbereich (GHz)	10.00-13.00	10.00-13.00	10.00-13.00	10.00-13.00
Reflektor - Abmessungen (cm)	67.0 x 71.5	75.0 x 80.0	85.0 x 90.5	97.0 x 104.0
Reflektor - Wirkfläche (cm)	63.0 x 67.5	72.0 x 77.0	81.5 x 87.0	94.0 x 101.0
Wirkungsgrad * (%)	69	69	69	70
Gewinn * bei 10.70 GHz (dB)	> 35.38	> 36.54	> 37.62	> 38.90
Gewinn * bei 11.70 GHz (dB)	> 36.20	> 37.32	> 38.40	> 39.70
Gewinn * bei 12.75 GHz (dB)	> 36.90	> 38.10	> 39.15	> 40.44
Kreuzpolarisationsentkopplung * auf der Hauptachse (dBc)	- 24	- 24	- 27	< - 28
Nebenkeulendämpfung * (dBc)	- 22	- 24	- 24	- 24
Rauschtemperatur * bei 12GHz, 36° Elevation (K)	48.9	43.5	42.2	39.6
F/D radio	0.66	0.66	0.67	0.66
Offnungswinkel 3dB * bei 12GHz	2.5°	2.2°	1.95°	1.66°
Offset - Korrekturwinkel	21.3°	21°	21.1°	21°
Erforderliche Feedausleuchtung	70°	70°	69°	70°
Mechanische Feedaufnahme (mm)	40	40	40	40
Einstellbereich Elevation	0° - 80°	0° - 80°	0° - 80°	0° - 80°
Mastaufnahme (mm)	30 - 90	30 - 90	30 - 90	30 - 90
Reflektorstärke bei Alu (mm)	1.0	1.0	1.2	1.3
Windlast bei 120 km/h (kg)	46	58	75	98
Betriebsbedingungen Temperatur	- 30° / + 70°	- 30° / + 70°	- 30° / + 70°	- 30° / + 70°
Luftfeuchtigkeit	0 - 100%	0 - 100%	0 - 100%	0 - 100%



Bild 3. - OP100XP Vorderansicht



Bild 4. - OP85XP Rückansicht

* bei angepasstem Feed

Änderungen vorbehalten. Weitere Informationen auf Anfrage