



**SATELLITEN - KOMMUNIKATION  
ANTENNEN UND SUBSYSTEME**



**GIBERTINI**

Offset-Satelliten-Antennen

# SERIE X

**OP 65 X**

**OP 75 X**

**OP 85 X**

**OP 100 X**



## Willkommen in der Luxusklasse!

Attraktives Design, hohe Stabilität und satte Empfangsstärke, extreme Korrosionsfestigkeit und maximaler Vormontagegrad zeichnen diese Antennenserie aus.

Antenne befestigen, Feedarm einrasten, mit Knebelschraube sichern, LNB einklicken, Kabel anschließen und die X ist zum Ausrichten empfangsbereit.

Reflektoren aus polyesterbeschichtetem Aluminium in anthrazit, lichtgrau oder ziegelrot. Die Rückenhalter aus sendzimir-bandverzinktem Stahl sind ebenso in Spiegelfarbe beschichtet, wie die Feedarme aus Aluminium.

Hardware geometbeschichtet bzw. Inox  
Feedhalter Premium 40 mm aus  
vibrationsgeschliffenem Alu-Druckguss

**Formate:** 65 / 75 / 85 / 100 cm.

**Optional:** Multifeedhalter-System Premium 2- / 3- / 4-fach, Polarmount



Technische Daten	<b>OP 65 X</b>	<b>OP 75 X</b>	<b>OP 85 X</b>	<b>OP 100 X</b>
<b>Frequenzbereich (GHz)</b>	10.00 - 13.00	10.00 - 13.00	10.00 - 13.00	10.00 - 13.00
<b>Reflektor-Abmessungen (cm)</b>	67.0 x 71.5	75.0 x 80.0	85.0 x 90.5	97.0 x 104.0
<b>Reflektor-Wirkfläche (cm)</b>	63.0 x 67.5	72.0 x 77.0	81.5 x 87.0	94.0 x 101.0
<b>Wirkungsgrad * (%)</b>	69	69	69	70
<b>Gewinn * bei 10.70 GHz (dB)</b>	> 35.45	> 36.70	> 37.80	> 39.20
<b>Gewinn * bei 11.70 GHz (dB)</b>	> 36.20	> 37.45	> 38.50	> 39.95
<b>Gewinn * bei 12.75 GHz (dB)</b>	> 37.00	> 38.20	> 39.30	> 40.70
<b>Kreuzpolarisationsentkopplung * auf der Hauptachse (dB)</b>	25	26	27	> 28
<b>Nebenkeulendämpfung * (dB)</b>	22	24	25	26
<b>Rauschtemperatur * bei 30° Elevation (K)</b>	46	42	41	38
<b>F/D – Verhältnis</b>	0.66	0.66	0.67	0.66
<b>Öffnungswinkel * bei - 3 dB</b>	2.6°	2.3°	2.1°	1.76°
<b>Offset-Korrekturwinkel</b>	21.3°	21°	21.1°	21°
<b>erforderliche Feedausleuchtung</b>	69°	69°	69°	70°
<b>mechanische Feedaufnahme (mm)</b>	40 / 23	40 / 23	40 / 23	40 / 23
<b>Einstellbereich Elevation</b>	0° - 80°	0° - 80°	0° - 80°	0° - 80°
<b>Mastaufnahme (mm)</b>	30 - 90	30 - 90	30 - 90	30 - 90
<b>Reflektorstärke bei Alu (mm)</b>	1.0	1.0	1.2	1.3
<b>Windlast bei 120 km/h (kg)</b>	42	55	70	91

Betriebsbedingungen: **Temperatur** - 30° / + 70°, **Luftfeuchtigkeit** 0 – 100%

\* Werte bei Frequenz 10.95 GHz und angepasstem Feed

**GIBERTINI**

I - 20037 Paderno Dugnano (MI) - via Santi, 21 - tel +39 0299045260 - fax +39 0299042651  
gibertini@gibertini.it - <http://www.gibertini.it>

vertrieb: **NolteSystems**

D 59329 Wadersloh, Rottbachweg 7 - Fax +49 2523 1756  
hotbox@noltesystems.de - <http://www.gibertini.de>