



**SATELLITEN - KOMMUNIKATION  
ANTENNEN UND SUBSYSTEME**



**GIBERTINI**

Offset-Satelliten-Antennen

# SERIE E

**OP 40 E**

**OP 60 E**

**OP 65 E**

**OP 80 E**



## **Preisgünstig und trotzdem jede eine echte GIBERTINI!**

Denn die Antennen der Serie E sind empfangsstark wie die vergleichbaren Formate aus den anderen Serien. Natürlich sind die Halterungen zierlicher und auf das Wesentliche konzentriert, aber auch diese Antennen haben die Windkanaltests schadlos überstanden.

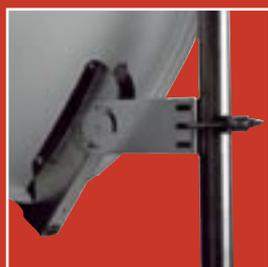
Schon bei der Projektierung wurde auf Montagefreundlichkeit geachtet.

Reflektoren wahlweise erhältlich in Aluminium oder verzinktem Stahl, polyesterbeschichtet in den Farben anthrazit, lichtgrau oder ziegelrot.

Halterungen sendzimir-bandverzinkt  
Feedarme aus gebürstetem Aluminium  
Feedhalter in Thermoplast 40 / 23 mm

**Formate:** 40 - 60 - 65 - 80 cm

**Optional:** Multifeedhalter Eco 2-fach, zusätzliche 2° Mastschelle,  
längerer Masthalter zur Vormastmontage



Technische Daten	<b>OP 40 E</b>	<b>OP 60 E</b>	<b>OP 65 E</b>	<b>OP 80 E</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>	38.5 x 41.0	59.0 x 63.0	67.0 x 71.5	75.0 x 80.0
<b>Reflektor-Wirkfläche (cm)</b>	37.5 x 40.0	59.0 x 60.0	63.0 x 67.5	72.0 x 77.0
<b>Wirkungsgrad * (%)</b>	67	69	69	69
<b>Gewinn * bei 10.70 GHz (dB)</b>	> 31.20	> 34.70	> 35.45	> 36.70
<b>Gewinn * bei 11.70 GHz (dB)</b>	> 32.00	> 35.55	> 36.20	> 37.45
<b>Gewinn * bei 12.75 GHz (dB)</b>	> 32.70	> 36.20	> 37.00	> 38.20
<b>Kreuzpolarisationsentkopplung * auf der Hauptachse (dB)</b>	> 22	23.5	25	26
<b>Nebenkeulendämpfung * (dB)</b>	> 20	> 21	22	24
<b>Rauschtemperatur * bei 30° Elevation (K)</b>	60	48	46	42
<b>F/D – Verhältnis</b>	0.66	0.66	0.66	0.66
<b>Öffnungswinkel * bei - 3 dB</b>	4.7°	2.92°	2.6°	2.3°
<b>Offset-Korrekturwinkel</b>	21°	21°	21.3°	21°
<b>erforderliche Feedausleuchtung</b>	69°	69°	69°	69°
<b>mechanische Feedaufnahme (mm)</b>	40 / 23	40 / 23	40 / 23	40 / 23
<b>Einstellbereich Elevation</b>	15° - 45°	0° - 90°	0° - 90°	0° - 90°
<b>Mastaufnahme (mm)</b>	20 - 50	20 - 50	20 - 50	20 - 50
<b>Windlast bei 120 km/h (kg)</b>	14.5	34	42	55

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>