General

*The products of **POLYTRON** convince by their uncompromising quality, the simple and fast installation and their technical features.*

The mounting- and safety instructions can be found in the attached sheet!

Description

The offset antennas of the OSP 80 series are high-quality, weather-resistant 75 x 80 cm aluminum satellite dishes for the reliable reception of digital satellite signals (DVB-S/S2). The entire construction is completely free of plastic parts, with the LNB holder made of robust die-cast aluminum. Thanks to the removable reflector dish, the high degree of pre-assembly, and the practical cable routing directly inside the feed arm, the antennas can be installed particularly quickly. Due to their corrosion-resistant workmanship and high reception performance, the series is ideal for demanding single- and multi-user satellite systems.

Features

- *Rust-free aluminum reflectors*
- *Very fast installation (pre-assembled), cable routing inside the feed arm*
- *Additional opening in the feed arm to protect against snow accumulation*
- *Die-cast aluminum feed holder*
- *Rounded edges thanks to a special coating*
- *Back structure & mast bracket are coated in the reflector colour*
- *Fastening screws with wing nuts and hexagon heads*
- *Optional multifeed reception with adapter OSP-80 MFH*
- *Reflector without logo*
- *Available in light grey, anthracite, and brick red*

Scope of delivery

1x Reflector (light gray, anthracite, or brick red)
1x Feed arm
1x Back structure
1x Allen key
1x User manual
1x Installation and safety instruction

Installation instruction

Read the safety instructions first!
Installation must be carried out exclusively by qualified personnel.

1. The reflector (750 x 800 mm, oval) is already pre-mounted and firmly screwed to the bracket. If required, it can be detached from the back panel via the keyhole slots by loosening the screws.

2. Next, mount the included „click-in feed arm“ onto the dish by inserting it into the mount on the back structure, letting it click audibly into place, and securing it with the enclosed screw.

3. Then attach the pre-assembled antenna to the mast using the mast clamp (30 mm to 90 mm) and initially tighten the nuts only lightly so that the reflector remains rotatable.

4. Now open the 40 mm die-cast LNB holder at the end of the feed arm, insert the LNB centrally, and tighten the clamping screw hand-tight.

5. Connect the coaxial cable to the LNB and route it without kinking through the integrated cable guide inside the feed arm toward the back to the mast.

6. Once all connection work is complete, align the aluminum satellite offset reflector. Ensure there is sufficient clearance for the swivel movement, roughly set the elevation (tilt 10° to 80°) using the side scale, swivel the antenna horizontally (azimuth) for maximum signal level, and finally tighten all screws firmly.









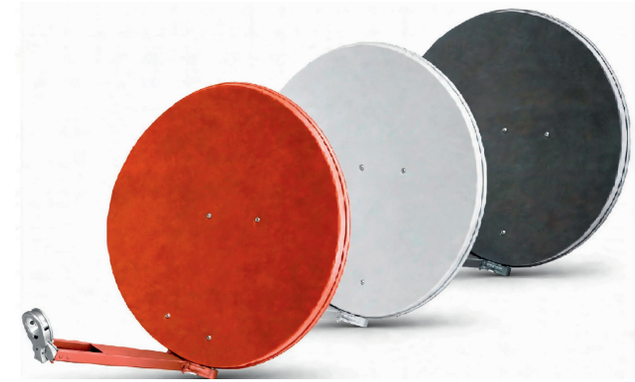




Offset-Antennen 75x80 cm

Offset dishes 75x80 cm

OSP 80 brick red
OSP 80 light grey
OSP 80 anthracite



Bedienungsanleitung
Manual

0902875

Allgemeines

Die Produkte von **POLYTRON** überzeugen durch ihre kompromisslose Qualität, die einfache und schnelle Installation sowie deren technische Features.

Die Montage- und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Beiblatt!

Kurzbeschreibung

Die Offset-Antennen der OSP 80-Serie sind hochwertige, witterungsbeständige 75 x 80 cm Aluminium-Sat-Reflektoren für den zuverlässigen Empfang von digitalen Satellitensignalen (DVB-S/S2). Die komplette Konstruktion kommt ganz ohne Kunststoffteile aus, wobei der LNB-Halter aus robustem Aluminium-Druckguss gefertigt ist. Dank der abnehmbaren Reflektorfläche, dem hohen Vormontagegrad und der praktischen Kabeldurchführung direkt im Feedarm lassen sich die Antennen besonders schnell installieren. Durch ihre korrosionsbeständige Verarbeitung und hohe Empfangsleistung eignet sich die Serie ideal für anspruchsvolle Einzel- und Mehrteilnehmer-Satellitenanlagen.

Features

- Alu-Reflektoren, nicht rostend
- Sehr schnelle Montage (vormontiert), Kabeldurchführung im Feedarm
- Zusätzliche Öffnung im Feedarm zum Schutz vor Schneeablagerungen
- ALU-Druckguss-Feedhalter
- Abgerundete Kanten durch speziell Beschichtung
- Rückenteil und Masthalter sind in Reflektorfarbe beschichtet
- Befestigungsschrauben mit Flügelmuttern mit Sechskant
- Optionaler Multifeed-Empfang mit Adapter OSP-80 MFH
- Reflektor ohne Logo
- Erhältlich in den Farben Lichtgrau, Anthrazit und Ziegelrot

Lieferumfang

1x Reflektor (lichtgrau, anthrazit oder ziegelrot)
1x Feedarm
1x Rückenteil
1x Inbuss-Schlüssel
1x Bedienungsanleitung
1x Montage- und Sicherheitshinweise

Montagehinweise

Lesen Sie zuerst die Sicherheitshinweise! Die Montage darf ausschließlich durch Fachpersonal erfolgen.

1. Der Reflektor (750x800 mm oval) ist bereits vormontiert und fest mit der Halterung verschraubt. Bei Bedarf lässt er sich durch Lösen der Verschraubung über die Schlüssellöcher vom Rückenteil abnehmen.

2. Montieren Sie danach den beiliegenden „Klick-in-Feedarm“ am Spiegel, indem Sie ihn in die Aufnahme am Rückenteil einführen, hörbar einklicken lassen und mit der beiliegenden Schraube fixieren.

3. Befestigen Sie die vormontierte Antenne anschließend mithilfe der Mastschelle (30 mm bis 90 mm) am Standrohr und ziehen Sie die Muttern zunächst nur leicht an, sodass der Reflektor noch drehbar bleibt.

4. Öffnen Sie nun die 40-mm-LNB-Aufnahme aus Druckguss am Ende des Feedarms, setzen Sie das LNB mittig ein und ziehen Sie die Klemmschraube handfest an.

5. Schließen Sie das Koaxialkabel am LNB an und führen Sie es ohne Knicken durch die integrierte Kabelführung im Inneren des Feedarms nach hinten zum Mast.

6. Richten Sie nach Fertigstellung alles Anschlussarbeiten den Aluminium-SAT-Offset-Reflektor aus. Achten Sie dabei auf ausreichend Freiraum für die Schwenkbewegung, stellen Sie die Elevation (Neigung 10° bis 80°) anhand der Seitenskala grob ein, schwenken Sie die Antenne horizontal (Azimut) auf maximalen Signalpegel und ziehen Sie abschließend alle Schrauben fest.













Technische Daten / *Technical data*

Typ / *Type*	OSP 80 xx	
Artikel-Nr. / *Article no.*	Ziegelrot/*brick red* Lichtgrau/*light grey* Anthrazit/*anthracite*	9223110 9223310 9225510
Farben / *Colours*	Lichtgrau/*light grey* RAL 7035 Anthrazit/*anthracite* RAL 7011 Ziegelrot/*brick red* RAL 8012	
Abmessungen / *Dimenssions*	750 x 800 mm oval	
Frequenzbereich / *Frequency range*	10,70...12,75 GHz	
Gewinn / *Gain*	36,70 dBi @ 10,75 GHz 37,45 dBi @ 11,75 GHz 38,20 dBi @ 12,75 GHz	
Öffungswinkel (-3 dB) / *Beamwidth (-3 dB) **	<2,3°	
Kreuzpolarisationsentkopplung / *Cross polarization isolation**	>26 dB (Hauptachse/*main beam*)	
F/D Verhältnis / *F/D ratio*	0,6	
Windlast / *Wind load*	500 N (130 km/h)	
Windbelastung / *Tested wind load*	up to 200 km/h	
Mastschelle / *Mast clamp*	Ø 30...90 mm	
Einstellbereich / *Adjument range*	0...80° (Elevation)	
Feedhalter / *Feed folder*	Ø 40 mm	
Reflektor-Material / *Reflector material*	Aluminium	
Gewicht / *Weight*	4,5 kg	

* Werte bei 10,95 GHz und angepassten Feed / *Values at 10.95 GHz and matched feed*

Polytron-Vertrieb GmbH
Langwiesenweg 64-71
75323 Bad Wildbad
Germany

Zentrale/H.Q. department + 49 (0) 70 81 / 1702 - 0
Telefax + 49 (0) 70 81 / 1702 - 50

Internet http://www.polytron.de
eMail info@polytron.de

Technische Änderungen vorbehalten /
Subject to change without prior notice.
Copyright © Polytron-Vertrieb GmbH

raccolta carta
20 PAP 22 PAP