

# UHF-Offset-Dipolantenne

ODP453-[X]

PANORAMA ANTENNAS

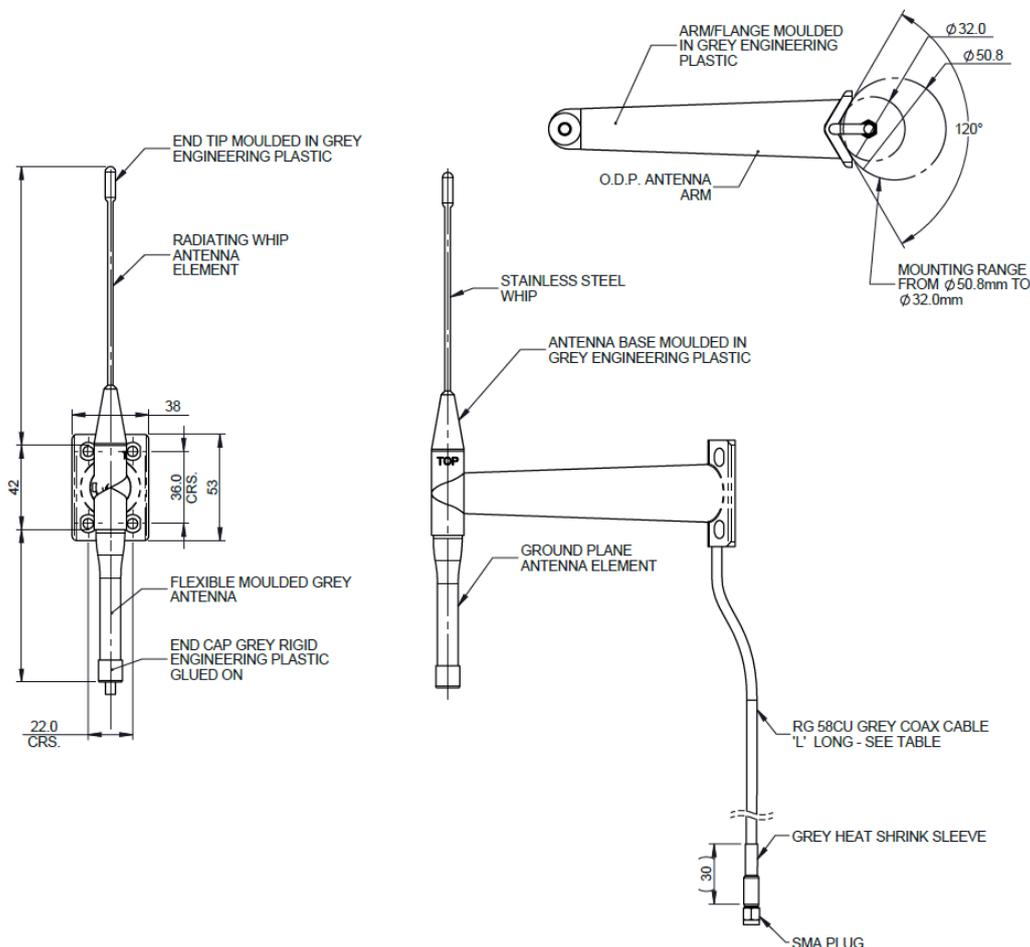


- Offset-Dipolantenne
- Abgestimmt auf das 450-470-MHz-Band
- Verbessert die Reichweite
- Wandmontage oder Mastmontage

Die ODP453 Offset-Dipolantenne für die Halterungsmontage bietet eine kompakte Lösung für feste Funkterminals und Smart-Metering-Anwendungen. Der ODP453 besteht aus einer Halbwellen-Dipolantenne mit einem Stabstrahler aus Edelstahl und einem spiralförmigen Gegengewicht und verfügt über einen versetzten Montagearm für die Wand- oder Mastmontage.

Die Antenne kann mit Schraubbefestigungen an der Wand montiert oder mit Kabelbindern oder ähnlichem an Masten mit einer Stärke zwischen 32 und 50 mm (1,25 Zoll/2 Zoll) montiert werden. Es wird mit 2 m (6,5') oder 5 (16,4') verlustarmem Kabel und einem montierten SMA-Stecker (m) oder einer rechtwinkligen FAKRA-D-Buchse geliefert.

## Technische Zeichnung

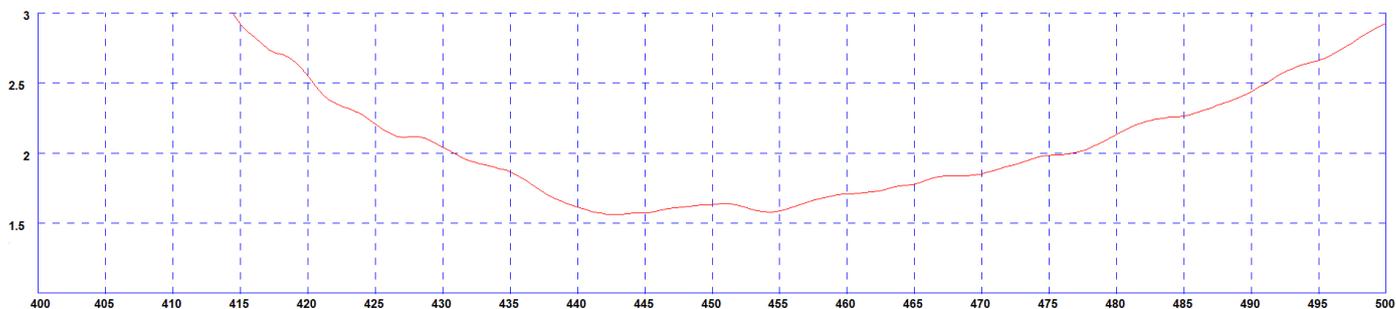


Artikelnummer		ODP453-5SP	ODP453-2SP	ODP453-5RFDJ	ODP453-2RFDJ
<b>Electrical Data</b>					
Frequenzbereich (MHz)		450-470			
Arbeitsfrequenzband		453MHz			
Spitzenverstärkung: Isotrop* bei 453 MHz		4dBi			
Typisches VSWR bei 453 MHz*		<2:1			
Polarisation		Vertikal			
Strahlungsmuster		Omnidirektional			
Widerstand		50Ω			
max Eingangsleistung (W)		20			
<b>Mechanische Daten</b>					
Abmessung (mm)	Gesamtlänge	225 (8.8")			
	Länge der Peitsche	120.5 (4.7")			
Abstand von der Wand (mm)		143 (5.6")			
Arbeitstemperatur (°C)		-40° / +80°C (-40° / + 176°F)			
Farbe		Grey			
Magnethaft Montage		50.8 / 32.0 (2"/1.25")			
<b>Kabel tech. Daten</b>					
Typ		Grau RG58 C/U			
Länge (m)		5 (16.4')	2 (6.5')	5 (16.4')	2 (6.5')
Durchmesser (mm)		5 (0.2")			
Abschluss		SMA-Stecker (m)		R/A FAKRA D-Buchse	

\* Spitzenverstärkung und VSWR gemessen an einem Metallmast mit 32 mm (1,25 Zoll) Durchmesser und 0,75 m (30 Zoll) RG58 C/U-Kabel

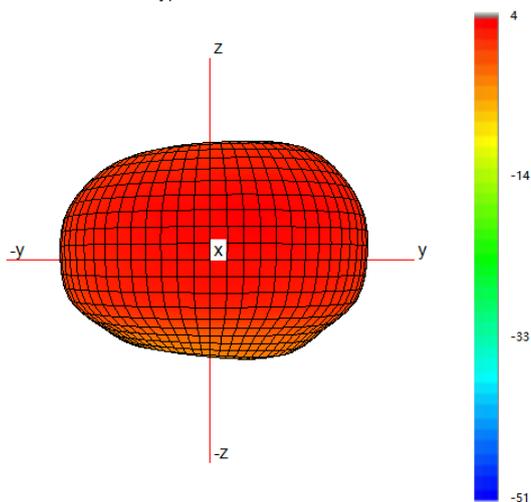
### Elektrische Daten auf Metallstange

Typisches VSWR\*

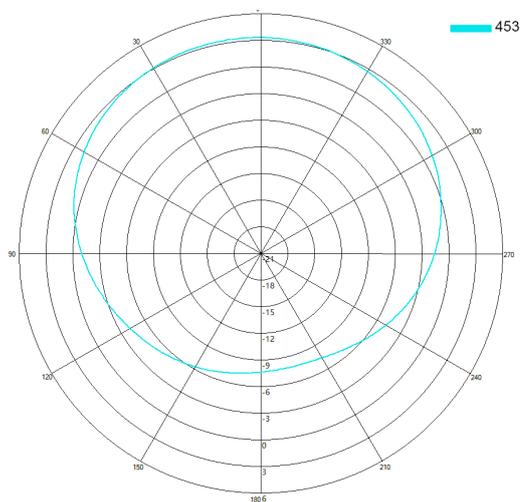


\*VSWR gemessen an einem Metallmast mit 32 mm (1,25 Zoll) Durchmesser und 0,75 m (30 Zoll) RG58 C/U-Kabel

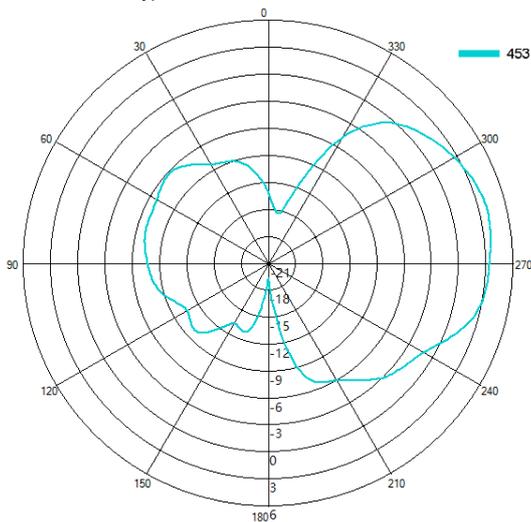
Typisches 3D-Muster – 453 MHz



Typisches H-Ebenenmuster – 453 MHz

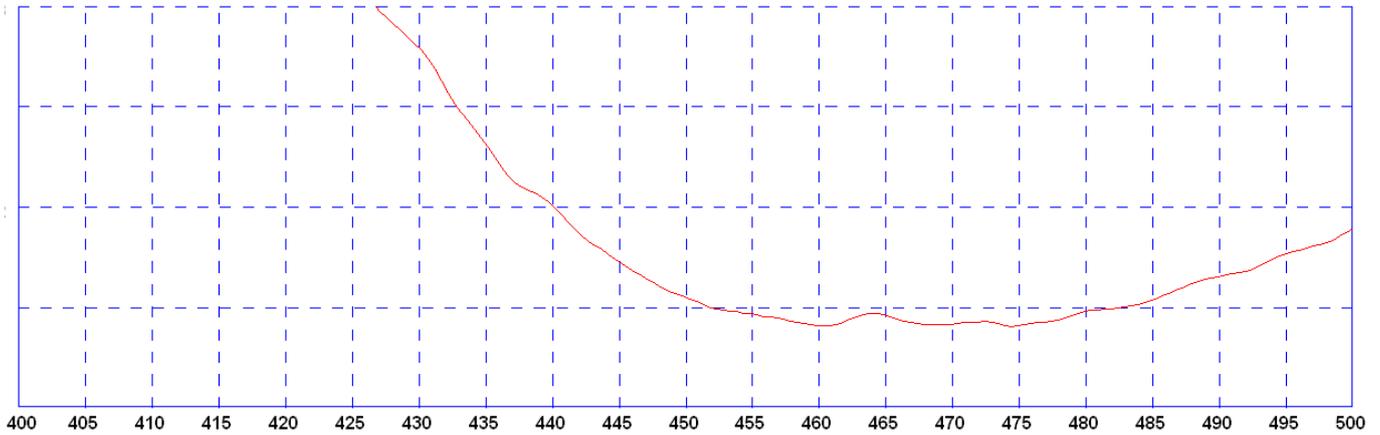


Typisches Muster der E-Ebene: 453 MHz



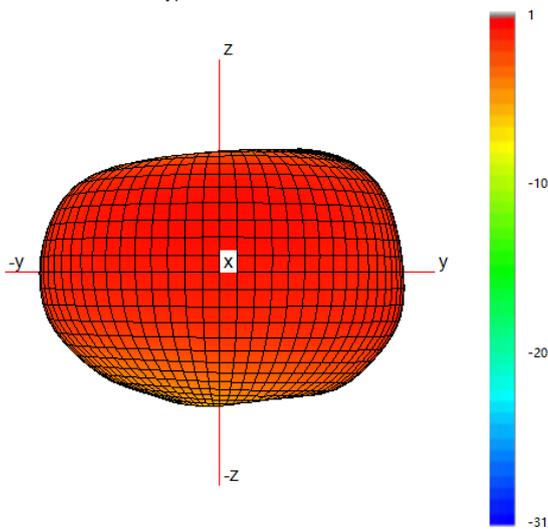
Elektrische Daten im  
freien Raum

Typisches VSWR\*

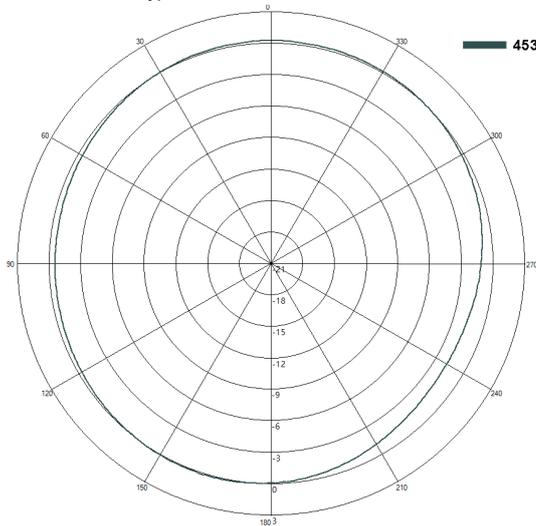


\*VSWR gemessen im freien Raum mit 0,75 m (30 Zoll) RG58C/U-Kabel

Typisches 3D-Muster – 453 MHz



Typisches H-Ebenenmuster – 453 MHz



Typisches Muster der E-Ebene: 453 MHz

