

# Winkelreflektor-Antenne

## 44° Halbwertsbreite

### K 73 12 21

#### Corner 450 44° 11dBi

Typ Nr.	K 73 12 21
Eingang	N-Buchse
Frequenzbereich	360 – 490 MHz
VSWR	360 – 490 MHz <1,5; 400 – 470 MHz <1,3
Gewinn	11 dBi
Impedanz	50 Ω
Polarisation	vertikal
Halbwertsbreite	H-Ebene: 44° / E-Ebene: 67°
Max. Belastung	180 Watt (bei 50 °C Umgebungstemperatur)
Gewicht	2.8 kg
Windlast	140 N (bei 150 km/h)
Max. Windgeschwindigkeit	150 km/h
Verpackungsgröße	842 x 524 x 187 mm
Höhe/Breite/Tiefe	500 / 1155 / 577 mm



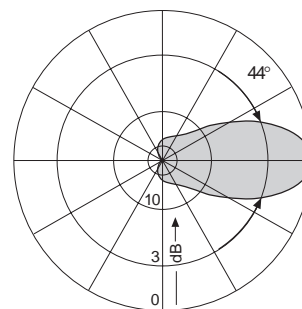
Lieferumfang: Antenne mit Wetterschutz für gerade Stecker.

Material: Strahler und Reflektor: Aluminium.  
Befestigungsbügel: rostfreier Stahl.  
Alle Schrauben und Muttern: rostfreier Stahl.

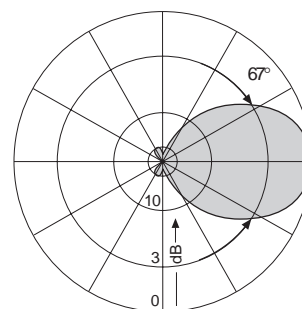
Befestigung: An Rohrmaste von 20 bis 54 mm ø über mitgelieferte Befestigungsbügel.

Besonderheiten: Der Reflektor ist beim Transport zusammengeklappt.

Erdung: Alle Metallteile der Antenne, die mitgelieferte Befestigungsvorrichtung und der Innenleiter liegen an Masse.



Horizontal



Vertikal

# Corner-reflector Antenna

## 44° Half-power Beam Width

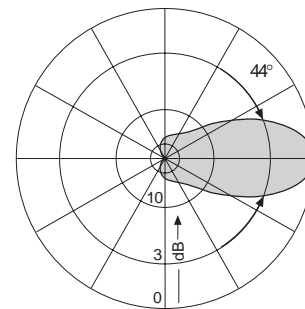
### K 73 12 21

#### Corner 450 44° 11dBi

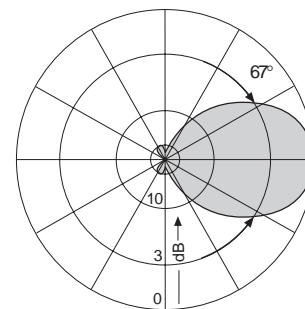
Type No.	K 73 12 21
Input	N female
Frequency range	360 – 490 MHz
VSWR	360 – 490 MHz <1.5; 400 – 470 MHz <1.3
Gain	11 dBi
Impedance	50 Ω
Polarization	Vertical
Half-power beam width	H-plane: 44° / E-plane: 67°
Max. power	180 Watt (at 50 °C ambient temperature)
Weight	2.8 kg
Wind load	140 N (at 150 km/h)
Max. wind velocity	150 km/h
Packing size	842 x 524 x 187 mm
Height/width/depth	500 / 1155 / 577 mm



- Scope of supply:** Antenna with weather protective casing for straight connectors, mounting kit included.
- Material:** Radiator and reflector: Weather-resistant aluminum.  
Mounting U-bolts: Stainless steel.  
All screws and nuts: Stainless steel.
- Attachment:** To tubular masts of 20 – 54 mm diameter using supplied U-bolts.
- Special features:** The reflector screen folds together for transport.
- Grounding:** All metal parts of the antenna including the mounting kit and the inner conductor are DC grounded.



Horizontal Pattern



Vertical Pattern