

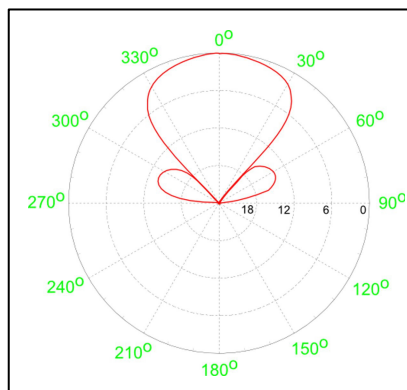
**DAWICOM s.r.o.** – The manufacturer of the antennas & clusters for all WiFi, WiMAX a LTE bands

## DW10BOX-LTE800+ LTE900

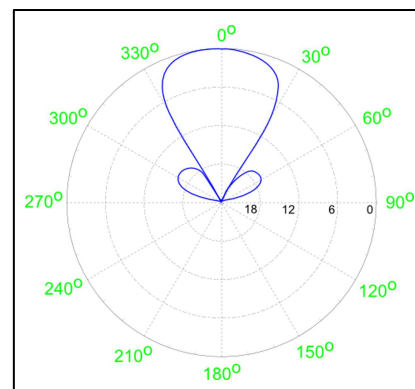
The antenna system with dual polarization for 2x2 MIMO is integrated in robust plastic box. The antenna system has gain 10 dBi and max. VSWR 1:1.5. Main lobe is in horizontal plane 67° and in vertical plane 45° (@-3dB). All metal parts of the antennas and metal parts in BOX are connected to ground through by antenna mast. The mounting bracket (stainless steel) with possibility of elevation setting is included. The N-female connector are placed on bottom side of box.

### Technical data:

Gain: 10 dBi  
Polarization: Dual  
Impedance: 2x 50 Ohm  
Connector: 2x N-female  
Dimension: 220x170x80 mm  
Horizontal Beamwidth: 67° (H-plane@-3dB)  
VSWR: 1,5 (max.)  
Vertical Beamwidth: 45° (V-plane@-3dB)  
Band: LTE800+LTE900 MHz  
Weight: 1,55 kg  
Protection: IP65  
Range of operating temperatures: -30°C to + 70°C



Radiation pattern in H-plane



Radiation pattern in V-plane

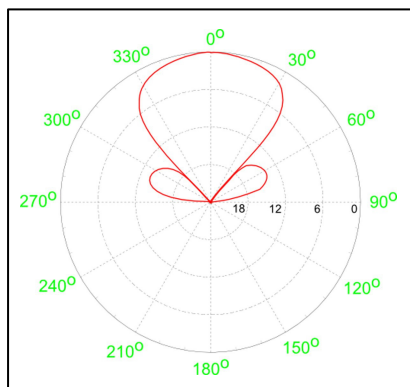
**DAWICOM s.r.o.** – The manufacturer of the antennas & clusters for all WiFi, WiMAX a LTE bands

## DW10BOX-LTE800+LTE900

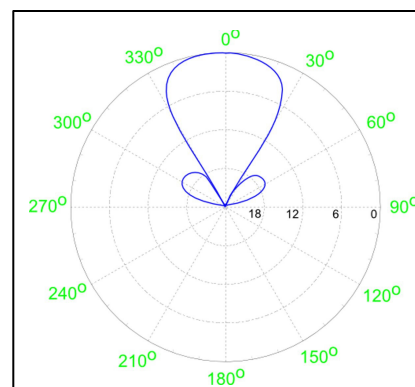
Antenne für 2x2 MIMO 4G LTE 800 und 900 MHz. Besonders empfangsstarke Richtantenne mit 10dBi Top-Gewinn für 2x2 MIMO (Doppelpolarisation). Antenne hat eine integrierte Gleichstrom-Erdung. Stainless steel-Antennenklemmanschluss zur Befestigung von der Box auf dem Antennenmast. Diese Antenne ist optimal geeignet um den Empfang von LTE zu verstärken. Diese Antenne hat kompakten Abmessungen von nur 220x170x80mm und einen Gewicht von 1.55kg.

### Technische Daten :

Gewinn: 10dBi  
 Frequenz: LTE800+LTE900  
 Polarisierung: Doppelpolarisation  
 Strahlungswinkel: Vertikal: 45° @-3dB  
 / Horizontal: 67° @-3dB  
 Stehwellenverhältnis (VSWR): max. 1:1.5  
 Impedanz: 2x50 Ohm  
 Anschluss: 2 x N-female  
 Abmessungen: 220x170x80 mm  
 Gewicht : ca. 1.55kg  
 Schutzart: IP65  
 Spanne der Betriebstemperaturen: - 30°C bis + 70°C



Strahlungswinkel: Horizontal



Strahlungswinkel: Vertikal