

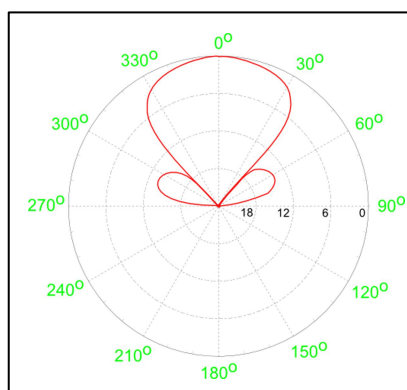
**DAWICOM s.r.o.** – The manufacturer of the antennas & clusters for all WiFi, WiMAX a LTE bands

## DW12BOX-LTE1800+3G UMTS 2100 MHz

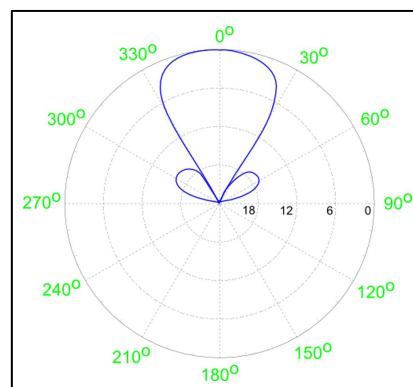
The antenna system with dual polarization for 2x2 MIMO is integrated in robust plastic box. The antenna system has gain 12 dBi and max. VSWR 1:1.5. Main lobe is in horizontal plane 65° and in vertical plane 41° (@-3dB). All metal parts of the antennas and metal parts in BOX are connected to ground through 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: 12 dBi  
Polarization: dual  
Impedance: 2x 50 Ohm  
Connector: 2x N-female  
Dimension: 220x170x80 mm  
Horizontal Beamwidth: 65° (H-plane@-3dB)  
VSWR: 1,5 (max.)  
Vertical Beamwidth: 41° (V-plane@-3dB)  
Band: LTE1800+3G 2100 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

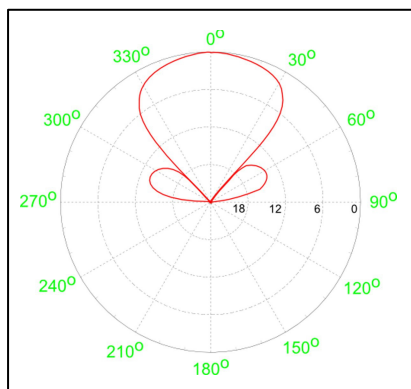
**DAWICOM s.r.o.** – The manufacturer of the antennas & clusters for all WiFi, WiMAX a LTE bands

## DW12BOX-LTE1800+3G UMTS 2100 MHz

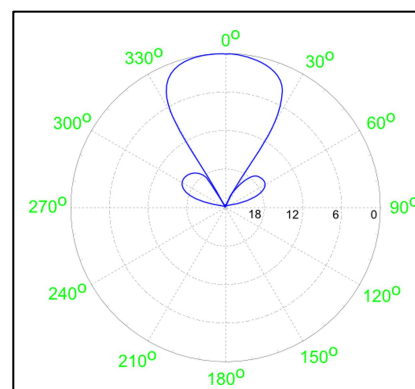
Antenne für 2x2 MIMO 4G LTE1800 und 3G UMTS 2100 MHz. Besonders empfangsstarke Richtantenne mit 2x 12dBi Top-Gewinn für 2x2 MIMO (Doppelpolarisation). Antenne hat eine integrierte Gleichstrom-Erdung. Stainless steel-Antennenklemmanschluss zur Befestigung von der Box auf dem Antennenmast. Diese Antenne 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: 12dBi  
 Frequenz: LTE1800+3G 2100MHz  
 Polarisation: Doppelpolarisation  
 Strahlungswinkel: Vertikal: 41° @-3dB  
                                   / Horizontal:65° @-3dB  
 Stehwellenverhältnis (VSWR): max. 1:1.5  
 Impedanz: 2x50 Ohm  
 Anschluss: 2 x N-female  
 Abmessungen: 220x170x80 mm  
 Gewicht : 1.55kg  
 Schutzart: IP65  
 Spanne der Betriebstemperaturen: -30°C bis +70°C



Strahlungswinkel: Horizontal



Strahlungswinkel: Vertikal