

Planare Mobilfunkantenne: M71LXR_0100_303_XX_XX

Dachgehäuse PA6, Gewindeboden PA6 GF30 Gewindelänge 17 mm

GSM 850/900/1800/1900 MHz + UMTS (4G), inkl. LTE Band: 1,2,3,4,5,8,25,26 + Band 7,13,20

- alle Dachmontageantennen sind im verbauten Zustand wasserdicht IP 69K
- alle unsere Produkte sind RoHS und REACH konform
- robust gegen äußere Einflüsse wie Vandlismus, Astwerk usw. durch Bajonettverbindung mit Verrastung zwischen Gewindeboden und Antennendach.



Bild: M71LXR_0100_303_XX_XX (Abbildung ähnlich)

Mechanische Daten

Dimension (ø x H): ca. 76 mm x 23 mm

Gewindelänge 17 mm

Temperaturbereich: -40°C bis + 85 °C

Technische Daten:

(Grundlage der Daten ist die Kabellänge von 1,00 m und die Montage der Antenne auf einer Massefläche von 300 mm x 300 mm)

Mobilfunk

GSM 850/900/1800/1900 MHz + UMTS (4G), inkl. LTE Band: 1,2,3,4,5,8,25,26 + Band 7,13,20

VSWR: < 2,5 typ.

Peak Gain: - 7,5 dBi typ. (760 MHz)
+ 0,5 dBi typ. (860 MHz)
+ 1,1 dBi typ. (910 MHz)
+ 0,2 dBi typ. (1900 MHz)
+ 0,8 dBi typ. (2100 MHz)
+ 0,5 dBi typ. (2350 MHz)
+ 0,1 dBi typ. (2600 MHz)

Power max. 10W

Diagnose Widerstand : 10 k OHM im Eingang gegen Masse

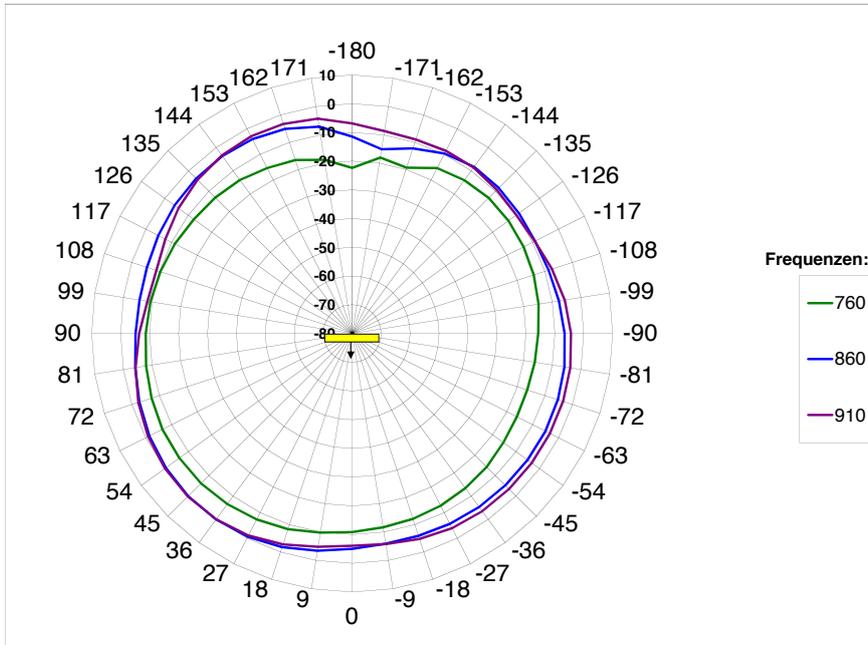
Agenda: M71LXR_0100_303_XX_XX

M = Mobilfunkantenne
71 = Dachmontagegehäuse ø 77 mm, Deckel und Gewindeboden in Bajonett-Montage weitgehend gegen Vandalismus und äußere Einflüsse sicher
L = LTE
X = Kein GPS/GNSS/Galileo/ BeiDou (B1)
R = Roofmount
0100 = Kabellänge 100cm (Leoni Dacar302)
303 = SMA-Kabelstecker (für GSM)

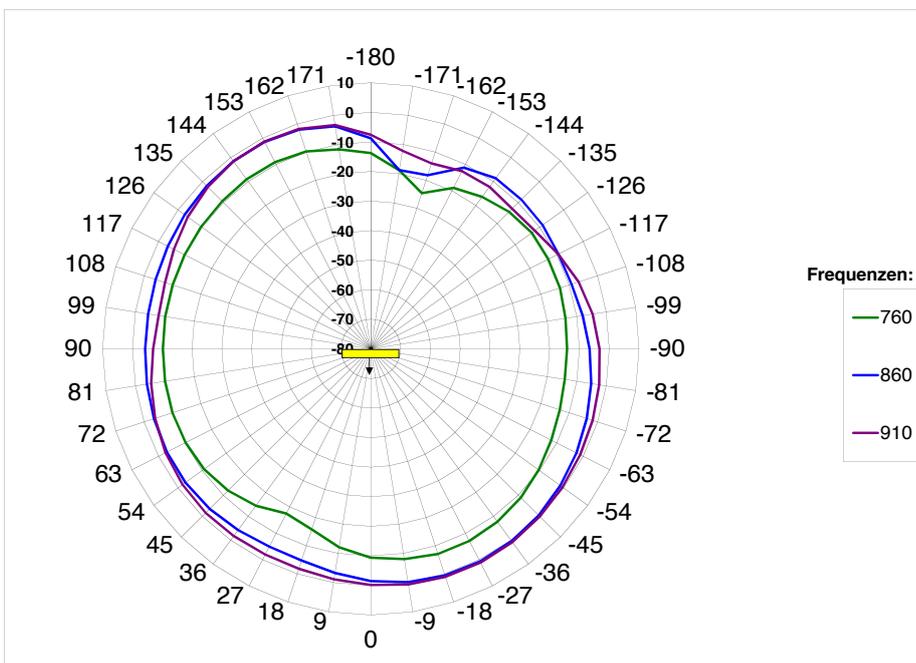
Diagramme:

(Bezogen auf 1m Kabellänge auf einer Grundplane von 300 x 300 mm)

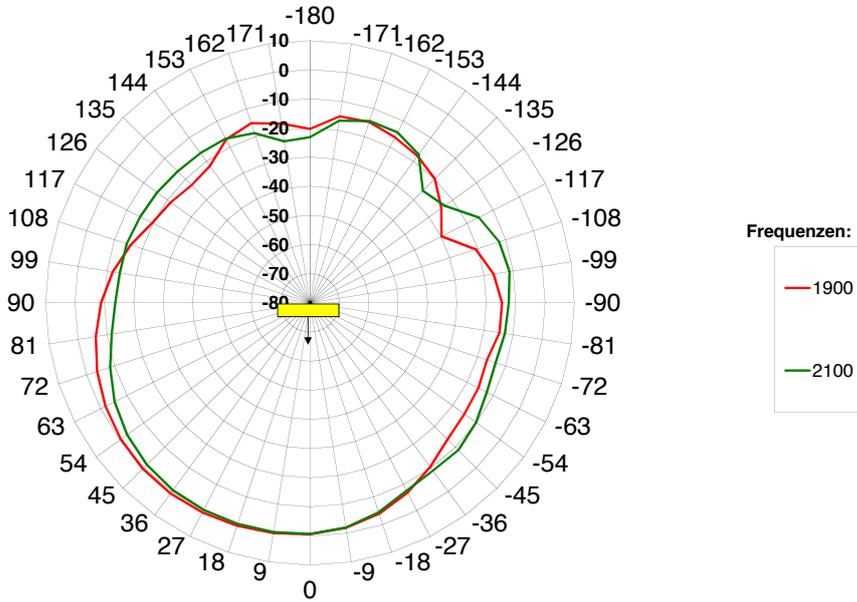
GSM 900, Elevation 0°



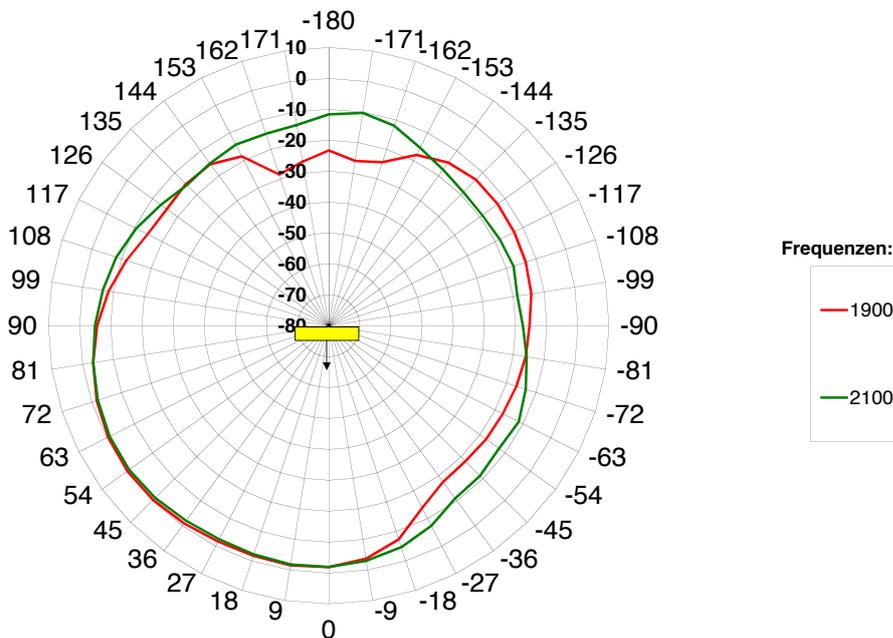
GSM 900, Elevation 90°



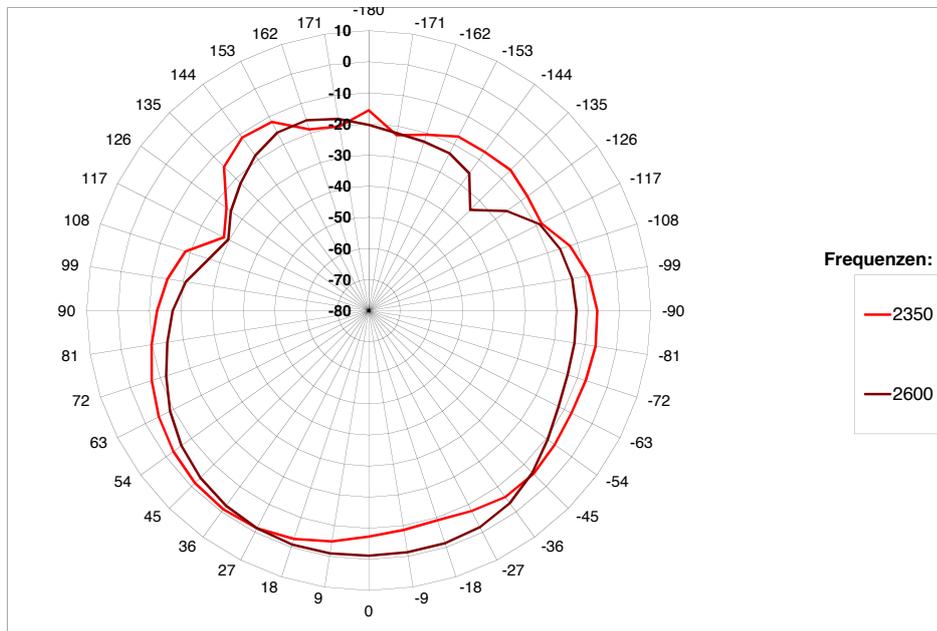
GSM UMTS , Elevation 0°



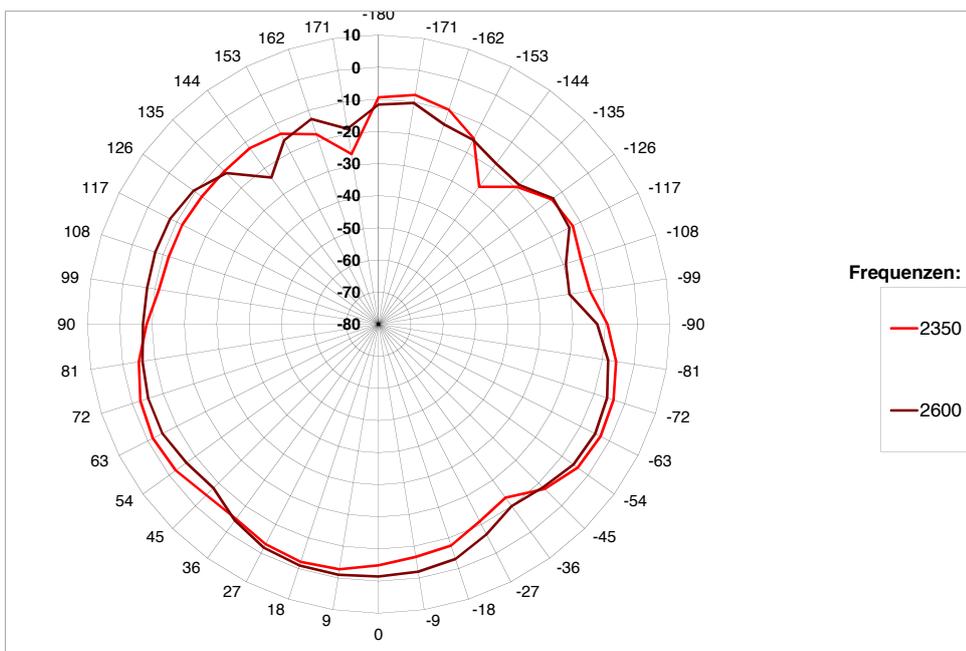
GSM UMTS, Elevation 90°



LTE, Elevation 0°



LTE, Elevation 90°



Einbauanleitung/ Hinweise

- Wichtig: bitte beachten Sie das Anzugsdrehmoment der Montagemutter M16 x 1,5
- Kunststoffboden PA6 GF30: min. 4 Nm bis max. 6 Nm
 - keine zusätzliche Massefläche erforderlich, die Antenne verfügt über eine interne Massefläche
 - Die Montage ist auf allen sauberen, rostfreien Flächen möglich.
 - Montagebohrung: Durchmesser 16,2 mm (+2/-0 mm)
 - Die Antenne ist im verbauten Zustand wasserdicht IP69K der Kabeleingang ist optional wasserdicht vergossen.
 - Gewindelänge 17 mm

Gehäusezeichnung:

komplett mit geschlitzter Kunststoffmutter: Gewinde M16x1,5 / Länge 17 mm

