

F70XFR_0300_41_41_R118

Planare Kombinationsantenne F70XFR

Dachgehäuse, ECE-R 118 - Gewindelänge 14mm - Polycarbonat

WLAN 2400 MHz und 5300 MHz + WLAN 2400 MHz und 5300 MHz



- alle Dachmontage-Antennen sind im verbauten Zustand wasserdicht IP 69K
- Optional bitte angeben, falls erforderlich: Kabeleingang wasserdicht vergossen
- Optional bitte angeben, falls erforderlich: Gehäusematerial flammwidrig nach ECE-R 118
- alle verwendeten Kabel sind flammwidrig nach ECE-R 118



WLAN

Frequenzbereich:

2408 MHz bis 2480 MHz (802.11b/g/n)

5150 MHz bis 5850 MHz (802.11.a/h/j/n/ac)

VSWR*: < 2,0 typ

Peak Gain*:

+3 dBi typ (2400 MHz)

+1 dBi typ (5300 MHz)

Power max.: 10 W

Frequenzbereich:

2408 MHz bis 2480 MHz (802.11b/g/n)

5150 MHz bis 5850 MHz (802.11.a/h/j/n/ac)

VSWR*: < 2,0 typ

Peak Gain*:

+3 dBi typ (2400 MHz)

+1 dBi typ (5300 MHz)

Power max.: 10 W

Steckverbinder: SMA (m) (gold), SMA (m) (gold)

* gemessen mit 0,6 m Kabel auf einer Massefläche von 300 mm x 300 mm

Mechanische Daten

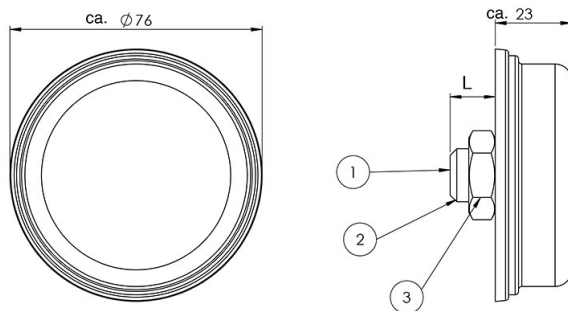
Dimension (Ø x H): ca. 76 mm x 21 mm

Temperatur Bereich: -40 °C bis +85 °C

Kabel:

RG 174 Super low loss für WLAN, LTE

RG 174 Standard für alle weiteren Funktionen

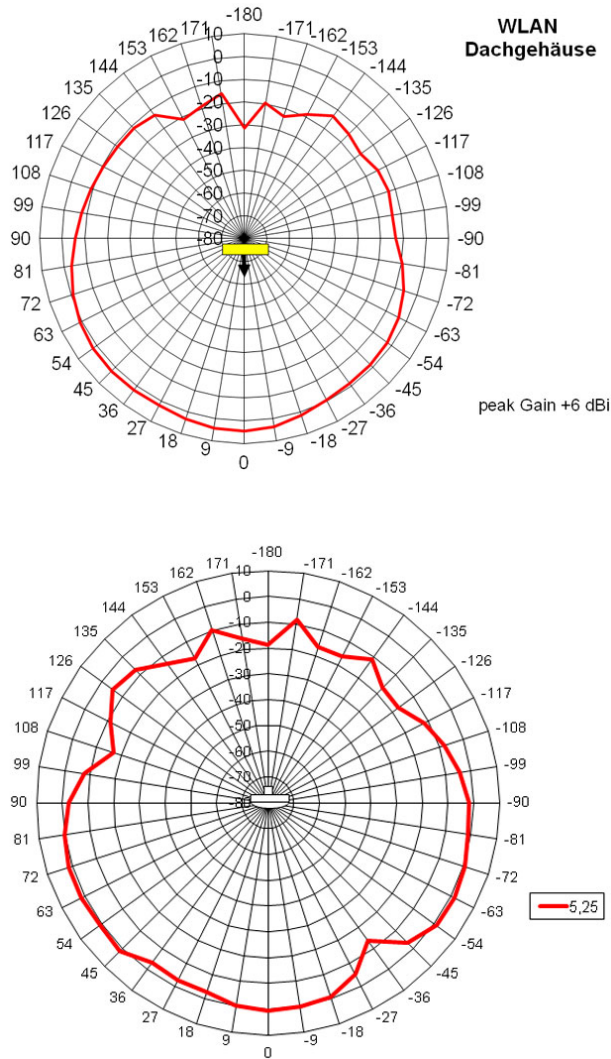


Art Gewindeboden	Bezeichnung	Länge L
Kunststoffboden	XX	13,6 mm ± 0,25
Aludruckguß	AW / AL	13,6 mm ± 0,25
Aludruckguß	AW17 / AL17	15,6 mm ± 0,25
Aludruckguß	AW40 / AL40	38,6 mm ± 0,25

POS-NR.	BENENNUNG
1	Kabeleingang
2	Mutter M16 x 1,5
3	Gewinde M16 x 1,5

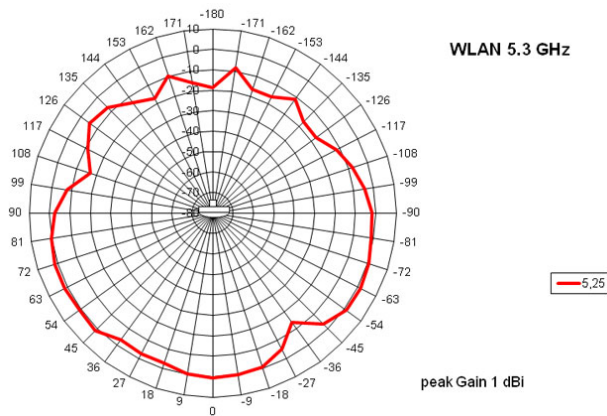
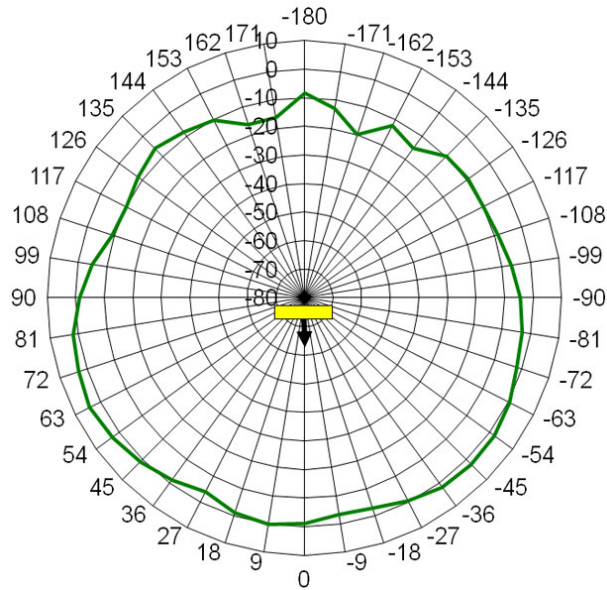
* gemessen mit 0,6 m Kabel auf einer Massefläche von 300 mm x 300 mm

Abstrahldiagramm



* gemessen mit 0,6 m Kabel auf einer Massefläche von 300 mm x 300 mm

Abstrahldiagramm



* gemessen mit 0,6 m Kabel auf einer Massefläche von 300 mm x 300 mm

Einbauanleitung

Einbauanleitung Dachmontageantennen, ROOFMOUNT

Wichtig: bitte beachten Sie das Anzugsdrehmoment der Montagemutter M16x1,5

- Gehäuse 70 mit Kunststoffboden PC: min. 4 Nm bis max. 6 Nm.
- Gehäuse 70 mit Aluminiumdruckgussboden: min. 12 Nm bis max. 15 Nm
(alle Dichtungen auf Antennenseite, siehe Abb.).
- Gehäuse 98 mit Kunststoffboden PS/ABS: min. 6 Nm bis max. 8 Nm.
- Keine zusätzliche Massefläche erforderlich, die Antenne verfügt über eine interne Massefläche. Die Abstrahldiagramme sind auf einer Massefläche von 300 mm x 300 mm gemessen worden. Die Kabellänge betrug dabei 60 cm.
- Montage auf allen sauberen, rostfreien Flächen möglich.
- Der Kabeleingang kann auf Wunsch vergossen werden, damit ist die Antenne auf einem Träger außerhalb montierbar (PW, AW).
- Die Antenne 70 ist im montierten Zustand wasserdicht, IP 69K, Option: Kabeleingang IP 69K vergossen.
- Montagebohrung für alle ROOFMOUNT Antennen: Durchmesser 16,2 mm (+2 mm, -0 mm).
- Die Antenne 98 ist grundsätzlich wasserdicht durch Ultraschall-Verschweißung, Option: Kabeleingang IP 69K vergossen.

Schlusswort

Dieses Datenblatt wurde mit einer vorprogrammierten Konfiguration erstellt. Wir haben die Daten hierfür nach bestem Wissen zusammengetragen. Leider konnten wir aufgrund des großen Datenumfangs nicht alle Möglichkeiten vorab testen. Ebenso wenig ist die Konfiguration in der Lage, kundenspezifische Bezeichnungsmerkmale zu vergeben. Daher möchten wir Sie bitten, uns eine Datenblattkopie zur Freigabe zukommen zu lassen.