

SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

KiloSense Ltd. Tel.: 86-10-68255404 Fax.:86-10-68251423

Breitband Hornantenne 15-35 (40) GHz, BBHA 9170 Broadband Horn Antenna 15-35 (40) GHz BBHA 9170

$\Delta k \pm 1,5$ dB, 15 GHz - 30 GHz (Bezug: SMA-Buchse)

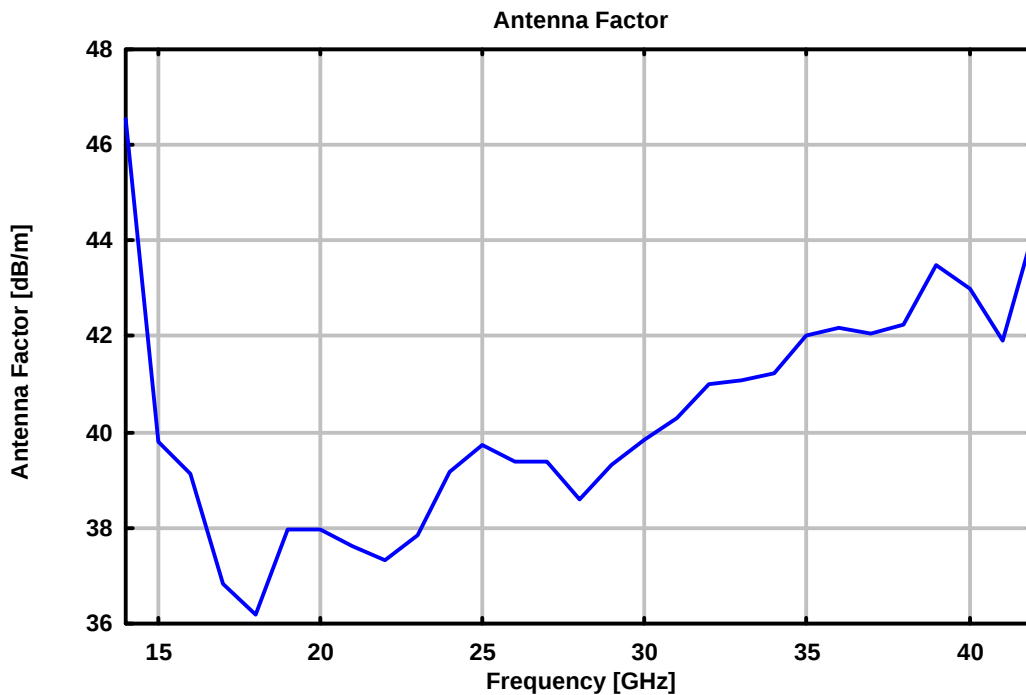
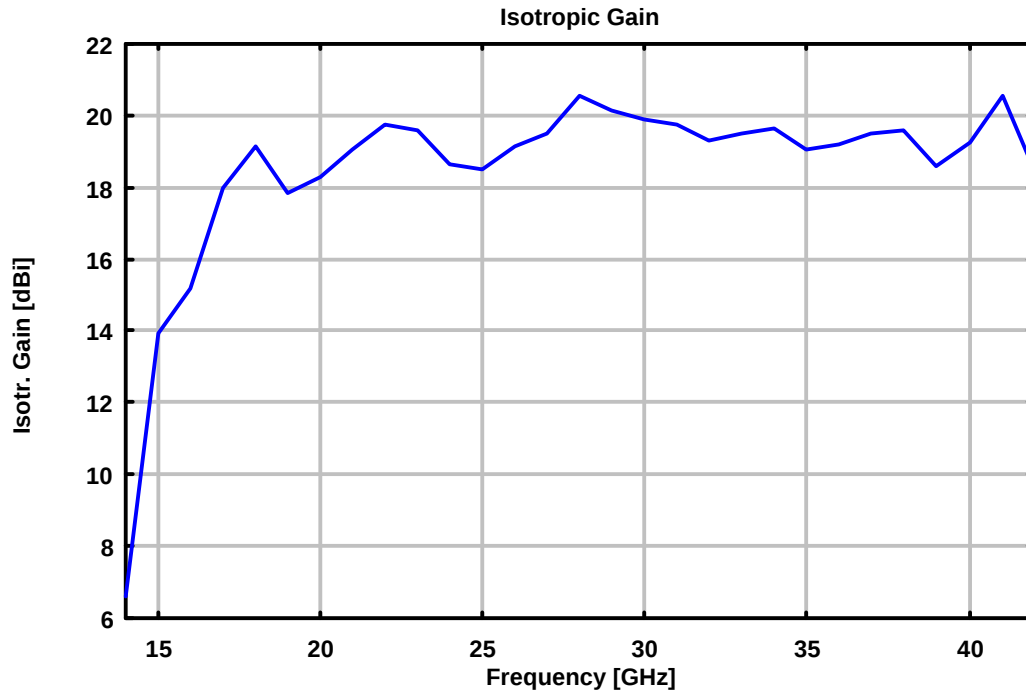
$\Delta k \pm 2$ dB, 30 GHz - 42 GHz
(90911)

Frequenz	Abstand	Dämpfun g	Gewinn, Isotrop	Gewinn, Dipol	Antennen- faktor
Frequency	Distance	Attenuat.	Gain(Isotr.)	Gain, dipole	Ant.-Factor
GHz	m	dB	dBi	dBd	dB/m
14	0.68	38.80	6.61	4.46	46.54
15	0.68	24.80	13.93	11.78	39.81
16	0.69	22.90	15.18	13.03	39.12
17	0.69	17.84	18.00	15.85	36.83
18	0.69	16.10	19.13	16.98	36.19
19	0.70	19.20	17.83	15.68	37.96
20	0.70	18.80	18.27	16.12	37.97
21	0.70	17.70	19.04	16.89	37.62
22	0.70	16.70	19.76	17.61	37.31
23	0.70	17.40	19.61	17.46	37.84
24	0.71	19.70	18.65	16.50	39.17
25	0.71	20.45	18.47	16.31	39.71
26	0.71	19.50	19.12	16.97	39.40
27	0.71	19.15	19.47	17.31	39.38
28	0.71	17.30	20.56	18.40	38.61
29	0.71	18.40	20.16	18.01	39.30
30	0.71	19.20	19.92	17.77	39.85
31	0.71	19.80	19.76	17.61	40.28
32	0.71	21.00	19.31	17.16	41.02
33	0.71	20.90	19.50	17.35	41.09
34	0.72	20.90	19.63	17.48	41.22
35	0.72	22.30	19.06	16.91	42.04
36	0.72	22.30	19.19	17.04	42.16
37	0.72	21.90	19.51	17.36	42.07
38	0.72	22.00	19.58	17.43	42.24
39	0.72	24.25	18.57	16.42	43.47
40	0.72	23.10	19.26	17.11	43.00
41	0.72	20.70	20.57	18.42	41.91
42	0.72	25.20	18.43	16.28	44.26
Frequenz	Abstand	Dämpfun g	Gewinn, Isotrop	Gewinn, Dipol	Antennen- faktor
Frequency	Distance	Attenuat.	Gain(Isotr.)	Gain, dipole	Ant.-Factor
GHz	m	dB	dBi	dBd	dB/m

SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

KiloSense Ltd. Tel.: 86-10-68255404 Fax.:86-10-68251423

Breitband Hornantenne 15-35 (40) GHz, BBHA 9170 *Broadband Horn Antenna 15-35 (40) GHz BBHA 9170*

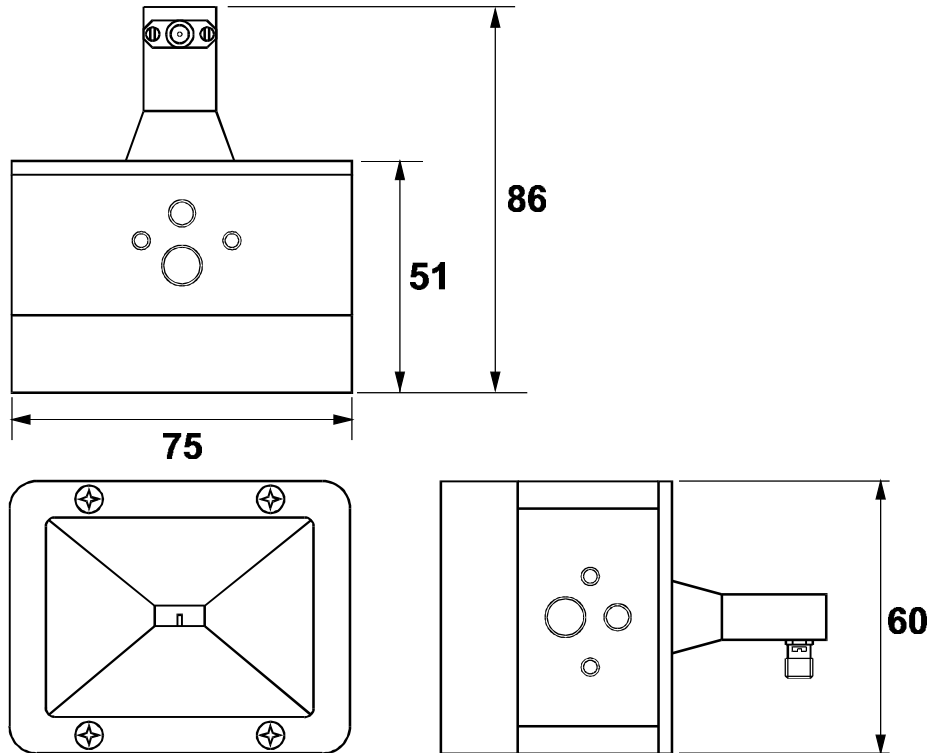


Hornantenne BBHA 9170, Isotropgewinn, Antennenfaktor 14 GHz -- 40 GHz,
 $\Delta k < \pm 1,5$ dB 15 - 30 GHz, $\Delta k < \pm 2$ dB 30 - 42 GHz.
(A)PC 3,5 oder 2.92 mm (Serie K) empfohlen / *recommended*.

SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

KiloSense Ltd. Tel.: 86-10-68255404 Fax.:86-10-68251423

Breitband Hornantenne 15-35 (40) GHz, BBHA 9170 *Broadband Horn Antenna 15-35 (40) GHz BBHA 9170*



Nomineller Frequenzbereich:

15 - 35 GHz

Nominal Frequency range:

Nutzbarer Frequenzbereich:

13 - 40 GHz

Useable Frequency range:

Gewinn / Gain:

14 - 20 dBi

Wandlungsmaß / Antenna factor:

36 - 43 dB/m

VSWR typ.:

<2

3 dB Gesamtöffnungswinkel E-Ebene:

13° - 21°

Total Half-Power Beamwidth E-Plane:

3 dB Gesamtöffnungswinkel H-Ebene:

14° - 23°

Total Half-Power Beamwidth H-Plane:

Maße / Dimensions (B x H x T):

75 x 60 x 86 mm

Gewicht / Weight:

0.3 kg

Max. Eingangsleistung /

Begrenzt nur durch Steckverbinder

Max. Input Power:

Limited only by connector

Anschluß / Connector:

SMA-Buchse / SMA-female

Befestigung / Mount:

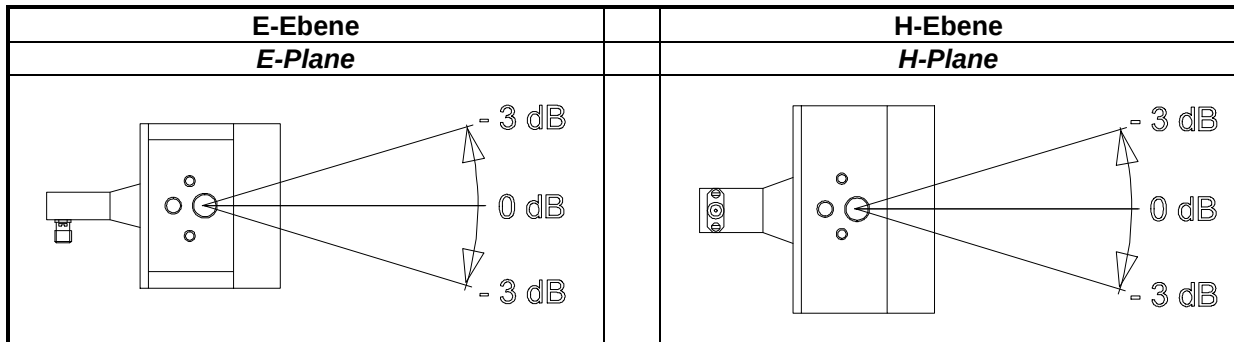
**1/4", 3/8" Stativgewinde / Camera threads
M 4 (2 x)**

SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

KiloSense Ltd. Tel.: 86-10-68255404 Fax.:86-10-68251423

Breitband Hornantenne 15-35 (40) GHz, BBHA 9170 Broadband Horn Antenna 15-35 (40) GHz BBHA 9170

3 dB Öffnungswinkel
Half-Power Beamwidth



Frequenz	3 dB Gesamtöffnungswinkel E-Ebene	3 dB Gesamtöffnungswinkel H-Ebene
Frequency	Total Half-Power Beamwidth E-plane	Total Half-Power Beamwidth H-plane
[GHz]	[°]	[°]
16	20.5	23
18	18	20.5
20	17	18.5
25	14.5	15.5
30	13	16
35	13	15
40	17	14.5

Polarisation

Horizontalpolarisation <i>Horizontal Polarisation</i>	Vertikalpolarisation <i>Vertical Polarisation</i>
Der Innenleiter der Antenne liegt grundsätzlich in der Polarisationssebene. Für Betrieb in Horizontalpolarisation wird die Antenne mit waagrechtem Innenleiter positioniert, für Vertikalpolarisation mit senkrechtem Innenleiter.	The inner conductor (feed pin) is generally located inside the polarisation plane. For horizontal polarisation the inner conductor must be set up horizontally, for vertical polarisation the inner conductor must be set up vertically.

SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

KiloSense Ltd. Tel.: 86-10-68255404 Fax.:86-10-68251423

Breitband Hornantenne 15-35 (40) GHz, BBHA 9170
Broadband Horn Antenna 15-35 (40) GHz BBHA 9170

