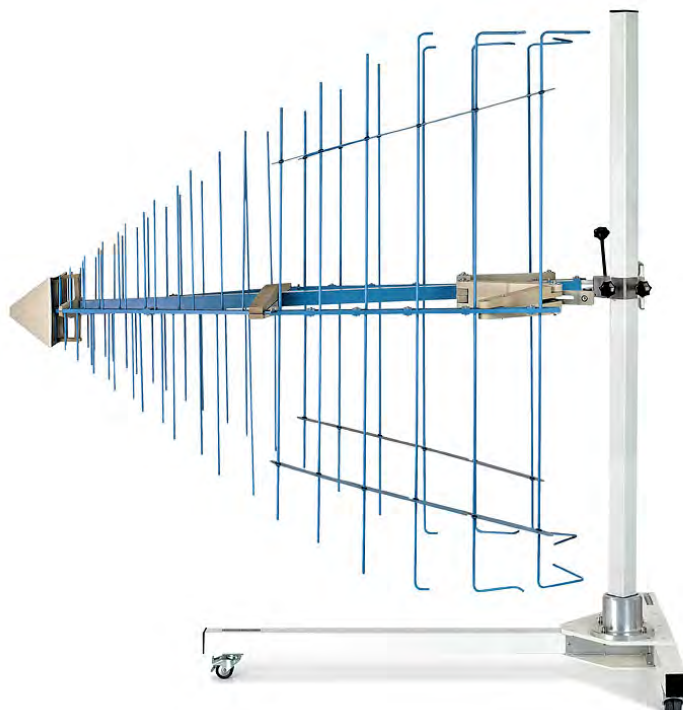


Логопериодическая антенна HL046E



Диапазон 80 МГц - 3 ГГц

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://rohdeschwarz.nt-rt.ru> || rwz@nt-rt.ru

R&S®HL046E

High Gain Log-Periodic Antenna

80 MHz to 3 GHz

Log-periodic antenna for EMS measurements



The R&S®HL046E high gain log-periodic antenna offers excellent broadband characteristics, a radiation pattern that is approximately rotation-symmetrical and high gain, making it particularly suitable for EMS immunity measurements.

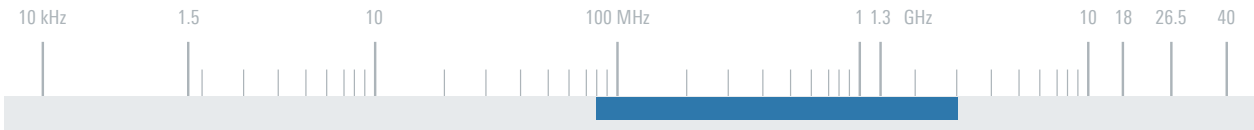
The high antenna gain means that in comparison with existing systems, the required field strengths can be achieved with a lower amplifier power.

Its small size, wide frequency range and folding mechanism make the antenna ideal for use in test chambers.

Key facts

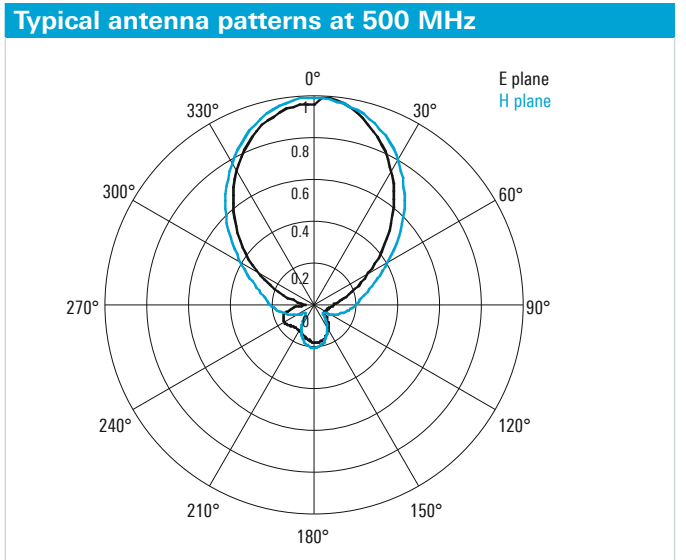
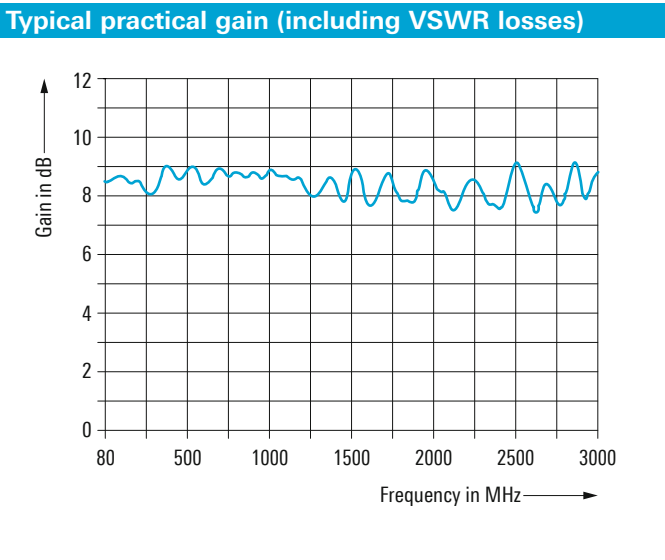
- High antenna gain, i.e. low amplifier power required
- No change of antennas needed over wide frequency range
- Uniform object irradiation due to optimized radiation patterns
- Small size
- Influence of chamber reduced
- Antenna gain approximately constant over the whole frequency range
- Wall mounting possible





Specifications	
Frequency range	80 MHz to 3 GHz
Polarization	linear
Input impedance	50 Ω
VSWR	
< 2500 MHz	< 2
≥ 2500 MHz	< 2.5
Practical gain	typ. > 8 dBi
Max. input power	
80 MHz	1400 W + 100% AM
500 MHz	600 W + 100% AM
1000 MHz	400 W + 100% AM
2000 MHz	300 W + 100% AM
3000 MHz	250 W + 100% AM
Connector	N female
Operating temperature range	+5°C to +40°C, in line with MIL-STD-810E

Class of application	laboratory
Dimensions (W × H × L)	
Without trolley	
Folded	approx. 0.85 m × 1.50 m × 1.81 m (34 in × 59 in × 71 in)
Open	approx. 1.50 m × 1.50 m × 1.81 m (59 in × 59 in × 71 in)
With trolley	
Folded	approx. 0.86 m × 1.90 m × 1.89 m (34 in × 75 in × 74 in)
Open	approx. 1.50 m × 1.90 m (variable up to 2.60 m) × 1.89 m (59 in × 75 in (variable up to 102 in) × 74 in)
Weight	
Without trolley	approx. 17 kg (38 lb)
With trolley	approx. 29.5 kg (60 lb)



Ordering information	Type	Order No.
High Gain Log-Periodic Antenna (with trolley)	R&S®HL046E	4065.5960.02
Recommended extras		
Pneumatic Polarization Control	R&S®HL046-P	4053.1694.02



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93