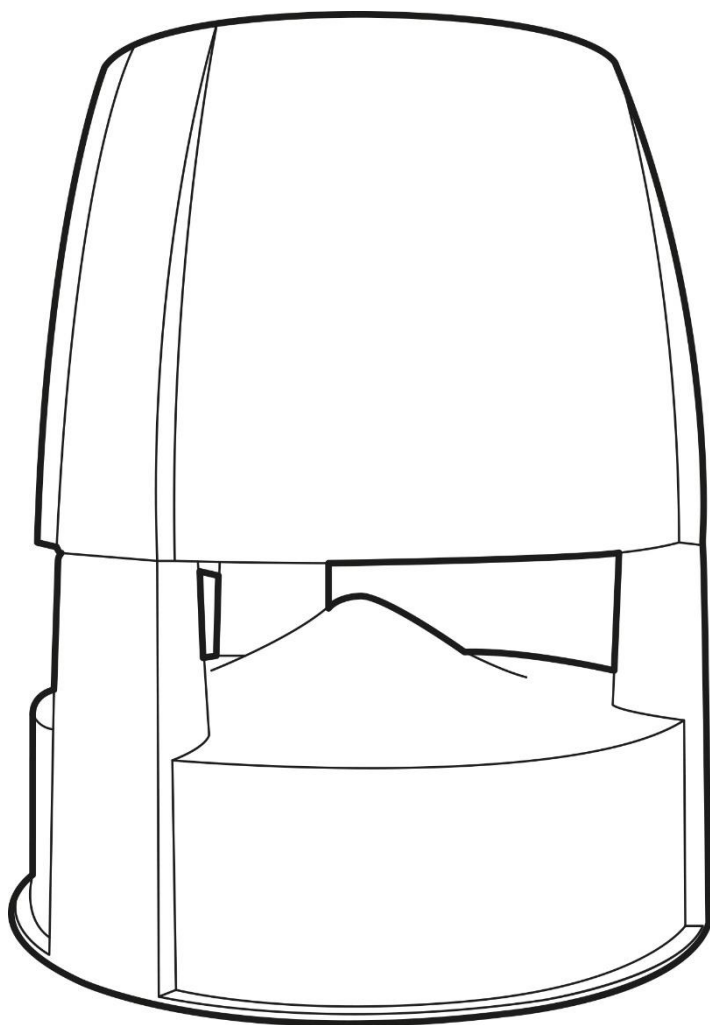




NGS 80 LX

User Manual – Version 1.0



OVERVIEW

NGS 80 LX is a loudspeaker whose design and features make it suitable for decorative and sound reinforcement applications in gardens or in outdoor areas such as terraces, gardens, etc.

Built-in two-way system, with an 8" speaker and a 1.4" tweeter. It incorporates a power selector, allowing it to operate in 100V line installations with 3 selectable powers (20W / 40W / 60W), and at low impedance (8 Ω).

Additionally, NGS 80 LX incorporates a LED strip around the bottom of the dome. This LED strip in warm white colour allows to create an elegant atmosphere in outdoor installations, gardens, etc.

Its design and color greatly facilitate the integration of the NGS 8 LX in natural environments. These speakers are intended to be fixedly placed outdoors as they are capable of withstanding adverse weather conditions, from rain or cold to very hot days. In this way we will be able to design our outdoor audio system and minimize its impact to the outdoor.

It can be installed in combination with the NGS series subwoofer (NGS 8 S), greatly increasing the performance of the installation.

Technical Data:

NGS 80 L	
Type	2-way garden loudspeaker
Woofers Diameter	8"
Woofers Coil diameter	1.4"
Tweeter Diameter	1.4"
Nominal impedance	8Ω
Minimum Impedance	6.1Ω @ 215 Hz
100V line power taps	20W/40W/60W
RMS power	60W@8Ω
Program power	120W@8Ω
Peak power	240W@8Ω
Sensitivity (2.38V@ 1m)	85dB SPL
Peak SPL	112dB SPL
Frequency Response (Full Space)	53Hz/90Hz – 22kHz (with recommended presets)
Recommended High Pass Filter (Standalone)	Butterworth 24dB/Oct, 50Hz
Recommended High Pass Filter (with NGS 80 S)	Butterworth 24dB/Oct, 120Hz
Coverage (-6 dB)	360°
LED strip (features)	9W 3000K White colour LEDs
LED strip (supply)	DC 12V input for external supply (not included)
Dimensions (Diameter x H)	∅ 340 x 400 mm
Weight	4,4 Kg

Features:

- 2-way garden speaker
- 8" woofer + 1,4" TWT
- 100V line (20W/40W/60W)
- White colour 9W 3000K LED strip
- 120W @ 8Ω (Program power)
- Omnidirectional dispersion
- High IP rate

DESCRIPCIÓN GENERAL

NGS 80 LX es una caja acústica cuyo diseño y prestaciones la hacen adecuada para aplicaciones decorativas y de sonorización jardines o en recintos exteriores como terrazas, jardines etc.

Incorporada un sistema de dos vías, con un altavoz de 8 pulgadas y un tweeter de 1.4". Incorpora un selector de potencia, permitiendo funcionar en instalaciones de línea 100V con 3 potencias seleccionables (20W/40W/60W), y a baja impedancia (8 Ω).

Además, **NGS 80 LX** incorpora una tira de LED alrededor de la parte inferior de la cúpula. Esta tira de LED en color blanco cálido permite crear un ambiente elegante en instalaciones exteriores, jardines, etc.

Su diseño y color facilitan enormemente la integración del **NGS 8 LX** en entornos naturales. Estos altavoces están pensados para ser colocados de forma fija en el exterior ya que son capaces de resistir condiciones meteorológicas adversas, desde lluvia o frío hasta días de mucho calor. De esta manera conseguiremos diseñar nuestro sistema de audio en intemperie y minimizar su impacto a la intemperie.

Puede ser instalado con combinación con el subwoofer de la serie NGS (**NGS 8 S**), ampliando considerablemente el rendimiento de la instalación.

Datos Técnicos:

NGS 80 L	
Tipo	Altavoz de jardín de 2 vías
Diámetro del altavoz	8"
Diámetro de la bobina del altavoz	1.4"
Diámetro del Tweeter	1.4"
Impedancia nominal	8 Ω
Impedancia mínima	6.1 Ω @ 215 Hz
100V line (Posiciones de potencia)	20W/40W/60W
Potencia RMS	60W@8 Ω
Potencia Programa	120W@8 Ω
Potencia Peak	240W@8 Ω
Sensibilidad (2.38V@ 1m)	85dB SPL
Peak SPL	112dB SPL
Respuesta en frecuencia (campo abierto)	53Hz/90Hz – 22kHz (con presets recomendados)
Filtro paso alto recomendado (Sin NGS 80 S)	Butterworth 24dB/Oct, 50Hz
Filtro paso alto recomendado (Con NGS 80 S)	Butterworth 24dB/Oct, 120Hz
Cobertura (-6 dB)	360°
Tira LED (características)	9W 3000K White colour LEDs
Tira LED (alimentación)	Entrada DC 12V para alimentador externo (no incluido)
Dimensiones (Diámetro x Altura)	Ø 340 x 400 mm
Peso	4,4 Kg

Características:

- Altavoz de jardín de 2 vías
- Altavoz de 8" + 1,4" TWT
- 100V line (20W/40W/60W)
- 120W @ 8 Ω (Potencia de programa)
- Dispersión omnidireccional
- Tira de LED blanco de 9W y 3000K
- Alto rango IP



EQUIPSON, S.A.

Avda. El Saler, 14 Pol. Ind. L'Alteró

46460- SILLA

Valencia – Spain

www.equipson.es support@equipson.es