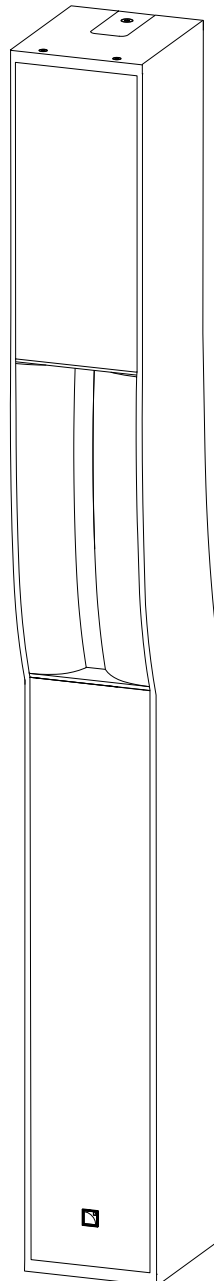


# SYVA



---

## product information



Document reference: Syva product information version 2.0

Distribution date: March 27, 2017

© 2017 L-Acoustics. All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means without the express written consent of the publisher.

# [EN] Safety

## Instructions




---

-  **Inspect the product before operation.**  
If any sign of defect or damage is detected, immediately withdraw the product from use for maintenance.
-  **Never incorporate equipment or accessories not approved by L-Acoustics.**
-  **Read all the related PRODUCT INFORMATION documents shipped with the products before exploiting the system.**
-  **Do not store the product on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table.**
-  **Beware of sound levels.**  
Do not stay within close proximity of loudspeakers in operation.  
Loudspeaker systems are capable of producing very high sound pressure levels (SPL) which can instantaneously lead to permanent hearing damage to performers, production crew and audience members. Hearing damage can also occur at moderate level with prolonged exposure to sound.  
Check the applicable laws and regulations relating to maximum sound levels and exposure times.
-  **This product is intended for professional use.**
-  **Read the USER MANUAL before operating the system.**  
Use the loudspeaker system components described in the user manual and follow the operating instructions.
- Read the RIGGING MANUAL before installing the system.**  
Use the rigging accessories described in the rigging manual and follow the associated procedures.
- Read the maintenance section of this document before servicing the product.**
-  **Do not expose the product to extreme conditions.**  
Do not expose the product to rain or sea spray.  
Do not expose the product to moisture (mist, steam, humidity, condensation...) or excessive heat (direct sun, radiator...) for a long period of time.
-  **Contact L-Acoustics for advanced maintenance.**  
Any unauthorized maintenance operation will void the product warranty.
-  **Maintain this document as an integral part of the product.**  
Keep this document in a safe place.  
Record in this document any maintenance operation performed on the product.  
Do not resell the product without this updated document.

## Symbols

---

The following symbols are used in this document:

-  This symbol indicates a potential risk of harm to an individual or damage to the product.  
It can also notify the user about instructions that must be strictly followed to ensure safe installation or operation of the product.
-  This symbol notifies the user about instructions that must be strictly followed to ensure proper installation or operation of the product.
-  This symbol notifies the user about complementary information or optional instructions.

# Welcome

Thank you for purchasing the L-Acoustics Syva. The shipping carton should contain:

— 1 Syva

Each L-Acoustics product is tested and inspected before leaving the factory and should arrive in perfect condition.

After the careful opening of the shipping carton, check for any noticeable damage. If so, notify the shipping company or the distributor immediately. Only the consignee may initiate a claim with the carrier for damage incurred during shipping. Be sure to save the carton and packing materials to be inspected by the carrier.

Carefully read this document in order to become familiar with the product and to identify the external documents containing essential information on installing and operating the product properly and safely. Product documents are freely available on the L-Acoustics web site: [www.l-acoustics.com](http://www.l-acoustics.com)

**As part of a continuous evolution of techniques and standards, L-Acoustics reserves the right to change the specifications of its products and the content of its document without prior notice.** Please check [www.l-acoustics.com](http://www.l-acoustics.com) on a regular basis to download the latest document and software updates.

## Manuals and procedures

---

### Using the Syva



Refer to the **Syva user manual** for more information on loudspeaker connection and operation.

### Rigging the Syva



Refer to the **Syva rigging manual** for the rigging procedures.

### Service and maintenance



It is essential to inspect the product on a regular basis to ensure performance and safety.

Refer to the **Syva user manual maintenance section**.

Any maintenance not recommended by L-Acoustics will void the warranty.

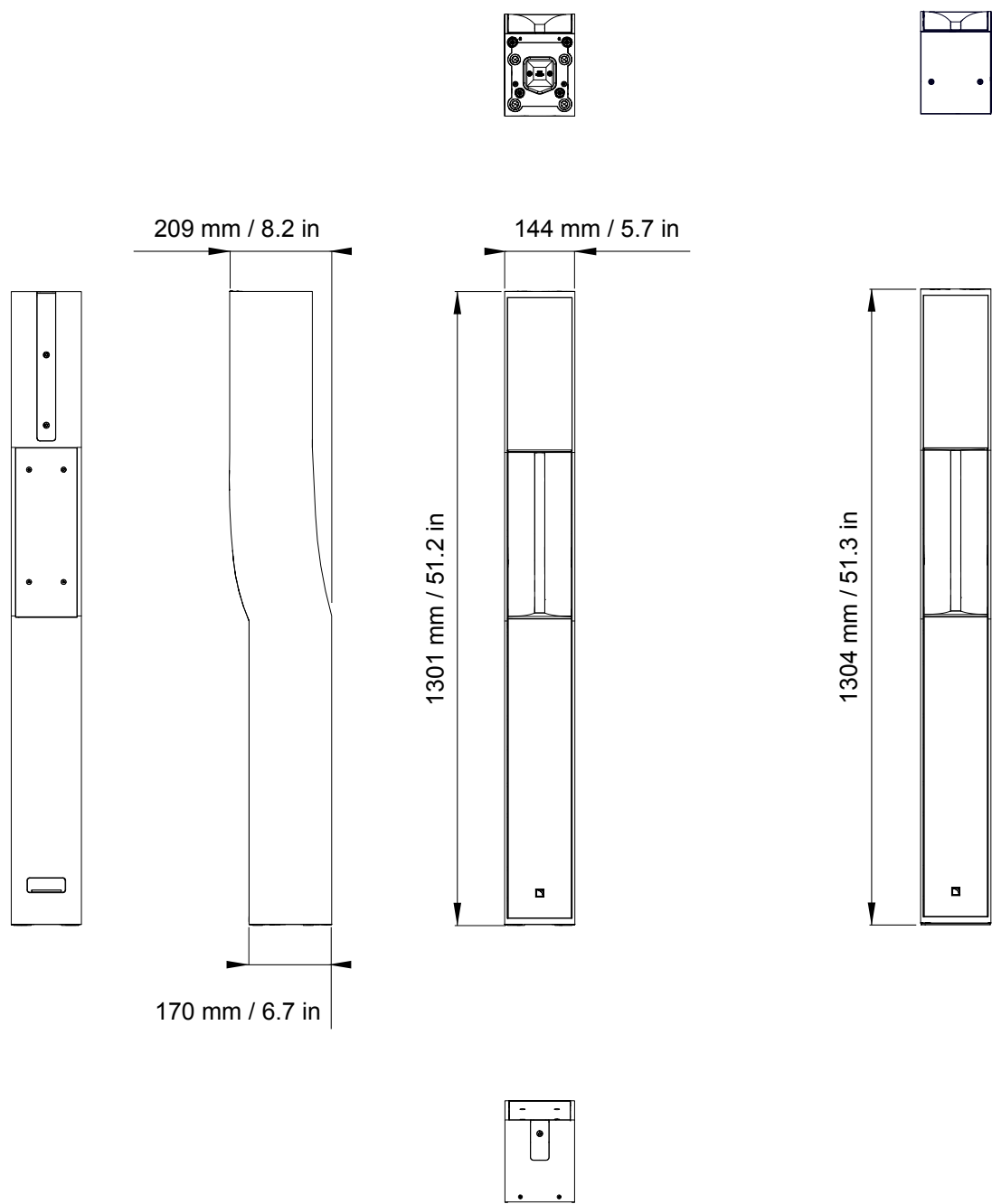
Contact L-Acoustics for any specific maintenance operation or information about the warranty.

## Syva specifications

<b>Description</b>	2-way-passive enclosure: 6 x 5" LF + 3 x 1.75" HF diaphragm, amplified by LA4X / LA8 / LA12X
<b>Usable bandwidth (-10 dB)</b>	87 Hz - 20 kHz ([SYVA])
<b>Maximum SPL<sup>1</sup></b>	137 dB ([SYVA])
<b>Nominal directivity</b>	vertical: +5°/-21° in J shape (> 1 kHz) horizontal: 140° (>1 kHz)
<b>Transducers</b>	MF: 6 x 5" HF: 3 x 1.75", compression driver
<b>Acoustical load</b>	MF: bass-reflex, L-Vents HF: DOSC, L-Fins
<b>Nominal impedance</b>	8 Ω
<b>Connectors</b>	IN: 4-point speakON and screw terminal AutoConnect
<b>Rigging and handling</b>	DIN580-compatible M8 threaded insert for secondary safety 2 integrated inserts for rigging accessory
<b>Weight (net)</b>	21 kg / 46 lb
<b>Cabinet</b>	first grade Baltic beech and birch plywood
<b>Front</b>	steel grill with anti-corrosion coating acoustically neutral 3D fabric
<b>Finish</b>	fine grain dark grey brown Pantone 426C pure white RAL 9010 custom RAL code on special order
<b>IP</b>	IP54

<sup>1</sup> Peak level measured at 1 m under free field conditions using pink noise with crest factor 4 (preset specified in brackets).

Syva dimensions



## [FR] Sécurité

### Instructions

---



#### **Inspectez le produit avant utilisation.**

Si vous détectez le moindre défaut ou signe d'endommagement, mettez immédiatement l'appareil hors circuit d'utilisation pour procéder ensuite à sa maintenance.



#### **N'incorporez jamais d'équipements ou accessoires non approuvés par L-Acoustics.**

**Lisez tous les documents INFORMATIONS PRODUIT concernés avant d'exploiter le système.**



**N'entreposez pas le produit sur un chariot, support, trépied, équerre, ou table instable.**



#### **Attention aux niveaux sonores.**

Ne restez pas à proximité immédiate d'enceintes en fonctionnement.

Les systèmes de sonorisation sont capables de produire des niveaux sonores (SPL) très importants pouvant endommager instantanément et irréremédiablement l'audition des artistes, techniciens ou membres de l'audience. Des dommages auditifs peuvent également survenir en cas d'exposition prolongée à des niveaux sonores modérés.

Vérifiez les lois et réglementations applicables en matière de niveaux sonores maximum et de durées d'exposition.



**Ce produit est destiné à un usage professionnel.**



**Lisez le MANUEL D'UTILISATION avant d'utiliser le produit.**

Utilisez les composants système décrits dans le manuel d'utilisation et suivre les instructions associées.

**Lisez le MANUEL D'ACCROCHAGE avant d'installer le produit.**

Utilisez les accessoires décrits dans le manuel d'accrochage et suivez les procédures associées.

**Lisez la section maintenance de ce document avant d'effectuer la maintenance de ce produit.**



**Ne soumettez pas le produit à des conditions extrêmes.**

Ne mettez pas le produit en contact direct avec l'eau, même partiellement.

Ne soumettez pas le produit à l'humidité (pluie, brume, embrun, vapeur, humidité ambiante, condensation...) ou à une chaleur excessive (soleil direct, radiateur...) pendant une période prolongée.



**Contactez L-Acoustics pour la maintenance avancée.**

Référez-vous à la garantie du produit.



**Entretenez ce document comme une partie intégrante du produit.**

Conservez ce document en lieu sûr pendant la durée de vie du produit.

Consignez dans ce document toute opération de maintenance effectuée sur ce produit.

Ne revendez pas le produit sans ce document mis à jour.

### Symboles

---

Les symboles suivants sont utilisés dans ce document :



Ce symbole signale un risque de blessure pour un individu ou de dommage pour le produit.

Il peut également signaler une instruction indispensable assurant l'installation ou l'exploitation du produit en toute sécurité.



Ce symbole signale une instruction indispensable au bon déroulement de l'installation ou de l'exploitation du produit.



Ce symbole signale une information complémentaire ou une instruction optionnelle.

# Bienvenue

Merci d'avoir fait l'acquisition de Syva. Le carton d'emballage devrait contenir:

— 1 Syva

Chaque produit L-Acoustics est soigneusement contrôlé en sortie d'usine et doit être livré en parfait état.

Dès réception, inspectez soigneusement le produit afin de détecter un éventuel défaut. À la découverte du moindre défaut, prévenez immédiatement la société de transport ou le distributeur. Seul le destinataire peut faire réclamation pour tout dommage occasionné pendant le transport. Conservez le carton et les pièces d'emballage pour constatation de la part de la société de livraison.

Lisez soigneusement ce document pour vous familiariser avec le produit et identifier les documents externes contenant les informations essentielles à l'installation et l'exploitation du produit. La documentation produit est disponible gratuitement sur le site de L-Acoustics : [www.l-acoustics.com](http://www.l-acoustics.com).

**En raison de l'évolution constante des techniques et des normes, L-Acoustics se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses produits et les informations contenues dans ses documents.** Visitez régulièrement le site web L-Acoustics afin de télécharger les dernières versions des documents et logiciels : [www.l-acoustics.com](http://www.l-acoustics.com).

## Manuels et procédures

---

### Utiliser Syva



Référez-vous au **manuel d'utilisation Syva** pour plus d'informations sur la connexion et l'utilisation des enceintes.

### Accrocher Syva



Référez-vous au **manuel d'accrochage Syva** pour les procédures d'accrochage.

### Service et maintenance



Il est essentiel d'inspecter régulièrement le produit afin d'en assurer la performance et la sécurité.

Référez-vous à la **section maintenance du manuel d'utilisation Syva**.

Toute opération de maintenance non-autorisée par L-Acoustics mettra fin à la garantie.

Pour toute réparation spécifique ou information concernant la garantie, contactez L-Acoustics.

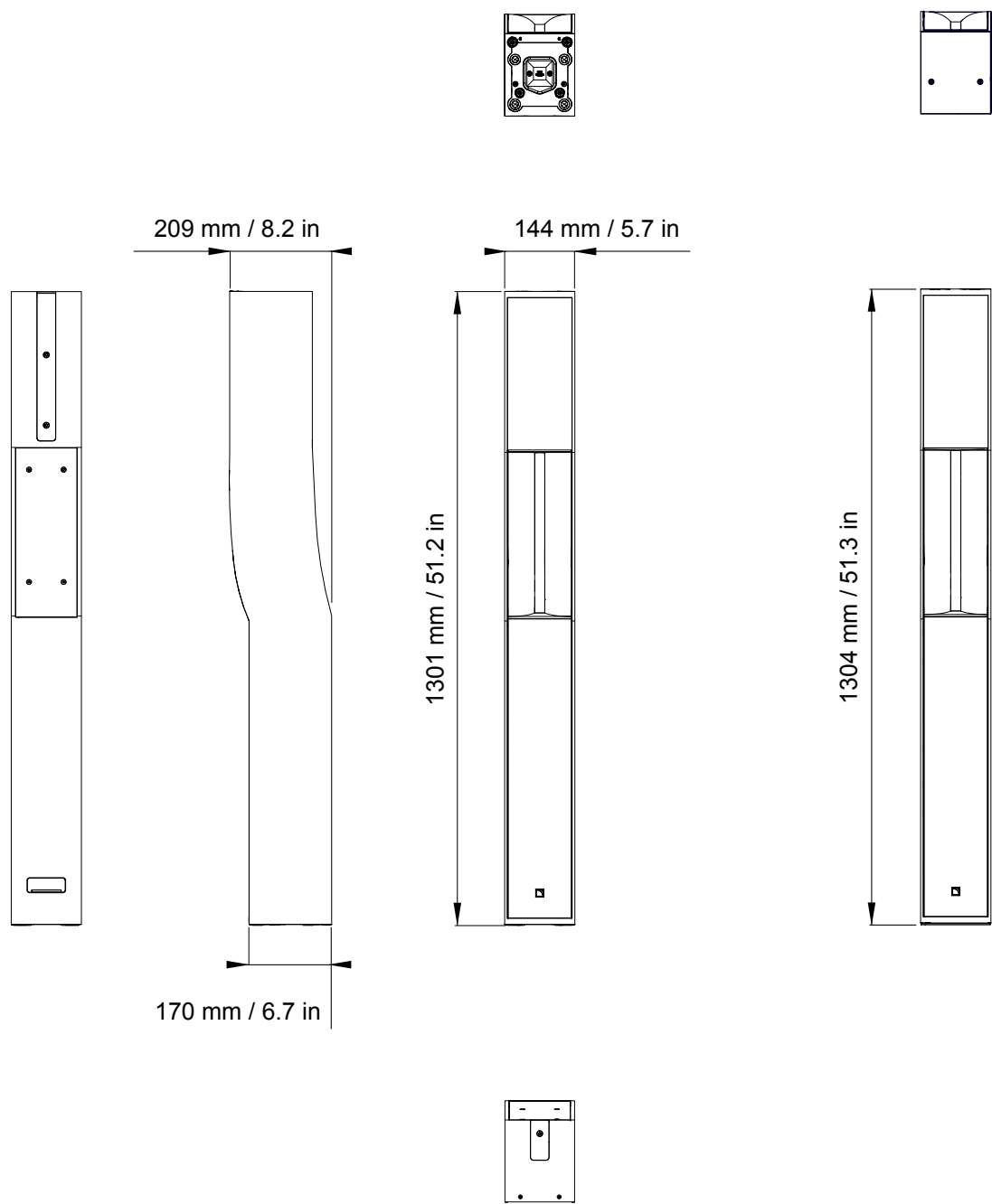


# Spécifications Syva

<b>Description</b>	Enceinte 2 voies passive : 6 x 5" LF + 3 x 1.75" diaphragme HF, amplifiée par LA4X / LA8 / LA12X
<b>Bande passante utile (-10 dB)</b>	87 Hz - 20 kHz ([SYVA])
<b>SPL maximum<sup>1</sup></b>	137 dB ([SYVA])
<b>Directivité nominale</b>	verticale : +5°/-21° - courbe en J (> 1 kHz) horizontale : 140° (>1 kHz)
<b>Transducteurs</b>	MF : 6 x 5" HF : 3 x 1.75", moteur à compression
<b>Charge acoustique</b>	MF : bass-reflex, L-Vents HF : DOSC, L-Fins
<b>Impédance nominale</b>	8 Ω
<b>Connecteurs</b>	IN : speakON 4 points et borniers à vis AutoConnect
<b>Accrochage et manipulation</b>	insert fileté M8 compatible DIN580 pour sécurité secondaire 2 inserts intégrés pour accessoires de rigging
<b>Poids (net)</b>	21 kg / 46 lb
<b>Menuiserie</b>	multiplis de bouleau et hêtre balte
<b>Face</b>	grille en acier avec revêtement anticorrosion tissu 3D acoustiquement neutre
<b>Finition</b>	brun gris sombre Pantone 426C à grain fin blanc pur RAL 9010 code RAL spécifique sur commande
<b>IP</b>	IP54

<sup>1</sup> Niveau crête à 1 m en champ libre en utilisant le preset spécifié et un bruit rose avec facteur de crête de 4.

Dimensions Syva





## EU Declaration of Conformity (DoC)

We

L-Acoustics

13 rue Levacher Cintrat  
Parc de la Fontaine de Jouvence  
91462 Marcoussis Cedex  
France  
+33 (0)1 69 63 69 63  
info@l-acoustics.com

declare that the DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product:

### Syva enclosure

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

**2006/42/EC:** Machinery Directive  
**2014/35/EU:** Low Voltage Directive  
**2011/65/EU:** RoHS 2 Directive

The following harmonized standards and technical specifications have been applied:

**EN 13155:2003 + A2:2009** Cranes - Safety - Non-fixed load lifting attachments  
**EN 60065: 2014** Safety requirements for audio, video and similar electronic apparatus  
**EN 50581: 2012** Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

Year CE marking was first affixed: 2017

Issued in Marcoussis, France

21.03.2017

Christophe COMBET, Director of Sound System Design



**L-Acoustics, an L-Group Company**

13 rue Levacher Cintrat - 91460 Marcoussis - France

+33 1 69 63 69 63 - [info@l-acoustics.com](mailto:info@l-acoustics.com)

[www.l-acoustics.com](http://www.l-acoustics.com)

**L-Acoustics GmbH**

Steiermärker Str. 3-5

70469 Stuttgart

Germany

+49 7 11 89660 323

**L-Acoustics Ltd.**

PO. Box Adler Shine - Aston House

Cornwall Avenue - London N3 1LF

United Kingdom

+44 7224 11 234

**L-Acoustics Inc.**

2645 Townsgate Road, Suite 600

Westlake Village, CA 91361

USA

+1 805 604 0577



L-GROUP

[www.l-group.com](http://www.l-group.com)