



DEFINITIVE TECHNOLOGY

INSTALLATION INSTRUCTIONS


INSTRUCTIONS D'INSTALLATION
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN
安装说明

DYME~~N~~SION OUTDOOR™

BL-550 | BL-650

Important Product Information

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
10. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
11. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over. 
12. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
13. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Notes on Use

- Avoid high temperatures.
- Do not let foreign objects into the unit.
- Do not let insecticides, benzene, and thinner come in contact with the unit.
- Never disassemble or modify the unit in any way.
- Naked flame sources such as lit candles should not be placed on the unit.
- Do not sit or step on unit.
- Do not place unit in standing water.

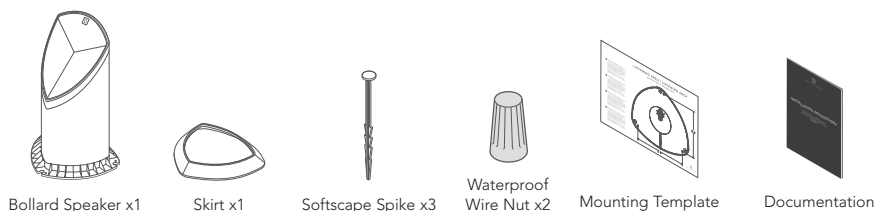
Sound United, LLC
5541 Fermi Court
Carlsbad, CA 92008, USA

1. Introduction

The Definitive Technology BL Series bollard speakers are engineered to deliver superb audio quality and durability in residential and commercial outdoor landscape audio applications. The BL Series bollards provide a wide dispersion pattern and a balanced frequency response. Pair the BL Series bollards with the Definitive Technology LS-100 subwoofer for applications that require a higher bass response.

2. Box Contents

Ensure the following items are included in the box.



3. Planning the Installation

Before installing the speakers, consider the following recommendations for optimizing the setup.

Configuration

- Determine whether the system will operate in mono or stereo (see the example system connection diagrams in Figure 3 and Figure 4 on the next page). In some applications, the listening positions will never be equidistant from a left and right speaker, in which case mono may be the best option.

Recommended Spacing and Placement

- Minimum recommended distance between bollards: 8'; maximum recommended distance between bollards: 20'
- For optimal sound pressure levels, place the bollards as close as possible to the listening area.
- If using a subwoofer, refer to the manufacturer's installation instructions for subwoofer placement details.
- For applications that require more bass, place the bollards and/or subwoofer near an acoustically reflective surface, such as a wall or barrier, to reinforce the low frequencies.
- If possible, try placing the speakers in locations that minimize volume peaks and nulls throughout the outdoor listening area.
- To avoid potential damage from landscapers, be mindful of where you mount the speakers. Locate the speakers in an area that will not flood with standing water and away from sprinklers.

Speaker Coverage Capabilities

- Each bollard speaker will cover a listening area of approximately 50-150 square feet. Make sure to use enough BL Series bollards to provide adequate coverage and volume. See the example layout in Figure 1.

Creating Listening Areas

- For larger listening areas, surround the area with the bollards equidistant from the primary listening position, crisscrossing or alternating the left and right channels. For smaller listening areas, simply aim the bollards in toward the listening position.

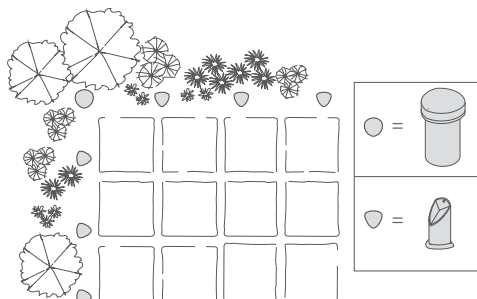


Figure 1

4. Amplifier Requirements and Setup

The BL Series speakers can be switched between 8Ω and 70V/100V operation using the switch located on the bottom of each speaker (see Figure 2).

8Ω Operation

The BL Series bollards can be used with a standard 8Ω amplifier. Note that only one BL Series bollard should be connected to each amplifier channel in 8Ω mode; multiple bollards should not be connected in parallel to a single amplifier channel in 8Ω mode. If using the bollards in an 8Ω application, ensure the tap switch is positioned to the 8Ω setting (see Figure 2).

See the example system connection diagrams in Figure 3 (mono operation) and Figure 4 (stereo operation). If using more than one bollard per amplifier channel, it is recommended to use the 70V/100V configuration outlined below.

70V/100V Operation

The BL Series bollards feature a built-in transformer with an adjustable tap, allowing them to be configured for 70V or 100V operation. If using the bollards in a 70V/100V system, ensure the tap is positioned to the correct 70V/100V setting.

Some 70V/100V systems may require higher and lower output levels in different areas of the listening environment. The adjustable tap allows the bollards to be adjusted for the desired output level. Note that adjusting the tap settings will impact the wattage calculations (see the Wattage Calculator at the URL below for more information).

The maximum number of bollards that can be connected to a 70V/100V system will depend upon the amplifier's power capabilities. It is important to calculate the amplifier power required for the installation before beginning. See the Wattage Calculator on the Definitive Technology website to determine the required amplifier power based on the quantity of bollards connected to each amplifier channel and each speaker's tap setting: <https://www.definitivetechnology.com/outdoor>.

IMPORTANT: Ensure that the bollards are set to the correct setting for the application (i.e., 70V, 100V or 8Ω, see Figure 2). To avoid any damage to the amplifier, do not combine products set to the 70V/100V settings with products set to the 8Ω setting on a single amplifier.

CAUTION: The amplifier should not be connected to AC power until all speaker wire connections have been made and secured. High-power 70V/100V amplifiers present a serious shock hazard.

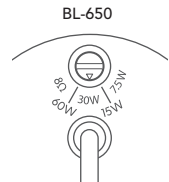
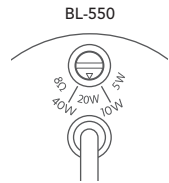


Figure 2

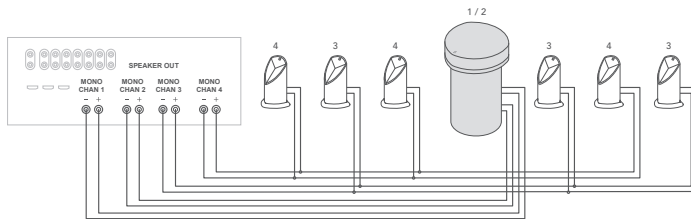


Figure 3

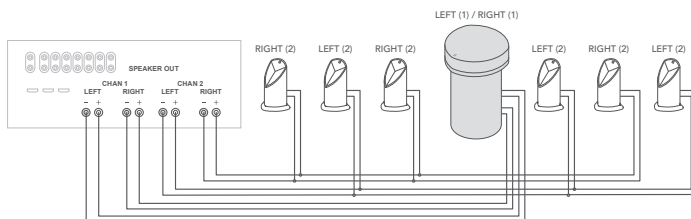


Figure 4

5. Preparing for Speaker Installation

Recommended Items

- Included mounting template
- Rubber mallet (for softscape installations using the included spikes)
- Shovel
- Wire stripper that accommodates up to 14-gauge wire
- Round cable stripper or utility knife
- Speaker wire spool with sufficient speaker wire for the planned installation
- Wire/zip ties
- Electrical tape
- Measuring tape
- Drill/hardware (for hardscape installations)

Prepare Installation

1. Set the bollards, and the subwoofer if used, in the approximate mounting locations determined in section 3 “Planning the Installation.”
2. Prepare a 4–5" deep trench between the speaker locations for running the speaker wires. Be sure to follow local codes for trenching limitations.
3. Run the speaker wire through the trench as described in the wiring instructions in section 6 “Installing the Speakers” on the next page.

IMPORTANT: To prevent potential damage to the amplifier caused by short circuiting of the speaker wires, do not connect the speaker wires to the amplifier until after all speaker connections are made and secure.

Wiring

We recommend using color-coded, 4-conductor direct-burial speaker wire, such as ‘14/4’ (14-gauge, 4-conductor). Refer to the wiring chart below to determine the minimum required wire gauge for a given distance.

Wire Gauge	Distance
16 AWG	Up to 150' (45 meters)
14 AWG	Up to 250' (80 meters)

NOTE: Use only direct-burial wire to prevent corrosion and prolong signal integrity. Alternatively, low-voltage lighting wire can be used, but note that it is only available as a 2-conductor wire. If using a 2-conductor wire, run two pairs of wires: one for the left amplifier channel/speakers and one for the right.

6. Installing the Speakers

IMPORTANT: Ensure the speaker load presented to the amplifier is within its published specifications. Miswiring may result in an unacceptable load, which might damage the amplifier.

Using 4-Conductor Direct-Burial Wire

1. Unwind the 4-conductor wire spool towards the amplifier from the furthest speaker, leaving the wire attached to the spool at the amplifier end. Do not connect the wires to the amplifier at this time.
2. Starting at the speaker furthest from the amplifier, strip 3/4" of insulation on the cut end of the burial wires for the appropriate amp channel according to the tables below, then strip insulation from the ends of the corresponding speaker's pigtail. Wrap any unused wires in electrical tape to protect them from moisture and short-circuiting (see Figure 5).
3. Connect the burial cable to the speaker pigtail using a wire tie (see Figure 5).
4. Twist to combine all the positive (+) wires together and combine all the negative (-) wires together according to the tables below.
5. Twist the provided silicone-filled wire nuts onto the combined positive wires and onto the combined negative wires, ensuring that no copper is exposed. Wrap each wire nut connection in electrical tape to protect it from moisture.
6. Leave 14-16" of excess wire at the speaker so that the wire doesn't kink or pull taut during burial, then move to the next speaker along the cable.
7. At the next speaker, use a round cable stripper or utility knife to remove 8" of the outside wire jacket, exposing the four insulated wires.
8. Cut the correct two wires for the left or right speaker (see the tables below) and strip 3/4" of insulation on the exposed ends of the burial wires, then strip 3/4" insulation from the ends of the corresponding speaker's pigtail (see Figure 6).
9. Create a loop of approximately 10", and use a wire tie to hold the wire loop and speaker pigtail in place to provide strain relief, as shown in Figure 6.
10. Repeat steps 4-6 then continue for each remaining bollard speaker along the cable. For subwoofer installation, refer to the guide included with the subwoofer.

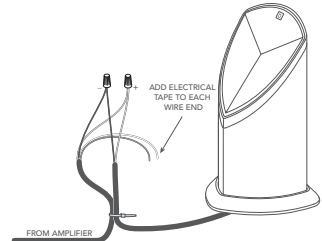


Figure 5

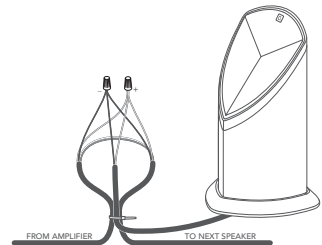


Figure 6

Polarity	Burial Wire	Speaker Pigtail
+	White	Red
-	Green	Black

Left Amp Channel

Polarity	Burial Wire	Speaker Pigtail
+	Red	Red
-	Black	Black

Right Amp Channel

Using 2-Conductor Wire or Low-Voltage Lighting Wire

1. Unwind the 2-conductor wire spool towards the amplifier from the furthest speaker, leaving the wire attached to the spool at the amplifier end. Do not connect the wires to the amplifier at this time.
2. Starting at the speaker furthest from the amplifier, strip 3/4" of insulation on the cut end of the burial wires for the appropriate amp channel according to the tables below, then strip insulation from the ends of the corresponding speaker's pigtail (see Figure 7).
3. Connect the burial cable to the speaker pigtail using a wire tie (see Figure 7).
4. Twist to combine all the positive (+) wires together and combine all the negative (-) wires together according to the tables below.
5. Twist the provided silicone-filled wire nuts onto the combined positive wires and onto the combined negative wires, ensuring that no copper is exposed. Wrap each wire nut connection in electrical tape to protect it from moisture.
6. Leave 14-16" of excess wire at the speaker so that the wire doesn't kink or pull taut during burial, then move to the next speaker of the same channel (left or right) along the cable.
7. At the next speaker, use a round cable stripper or utility knife to remove 8" of the outside wire jacket, exposing the two insulated wires.
8. Cut the two wires for the left or right speaker (see the tables below) and strip 3/4" of insulation on the exposed ends of the burial wires, then strip 3/4" insulation from the ends of the corresponding speaker's pigtail (see Figure 8).
9. Create a loop of approximately 10", and use a wire tie to hold the wire loop and speaker pigtail in place to provide strain relief, as shown in Figure 8.
10. Repeat steps 4-6 for each remaining bollard speaker along the cable. For subwoofer installation, refer to the guide included with the subwoofer.
11. Repeat steps 1-10 for the other amp channel.

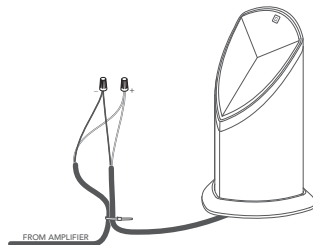


Figure 7

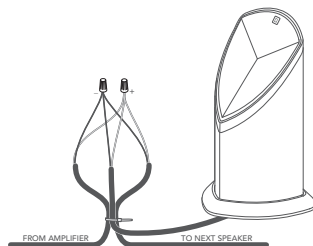


Figure 8

Polarity	Burial Wire Line 1	Speaker Pigtail
+	Positive	Red
-	Negative	Black

Left Amp Channel

Polarity	Burial Wire Line 2	Speaker Pigtail
+	Positive	Red
-	Negative	Black

Right Amp Channel

Softscape Mount Installation

Use the three included softscape spikes to secure the bollard in place (see Figure 9). See the instructions included with the mounting template.

NOTE: Be careful not to hit the bollard with the rubber mallet as this can mar the painted finish. For precautionary measures, we recommend wrapping the rubber mallet with the large plastic bag that you removed from the bollard before installing the spikes.

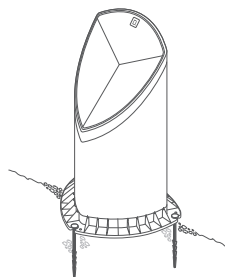


Figure 9

Hardscape Mount Installation

See the instructions included with the mounting template and use it to mark and pre-drill the mounting holes. Orient the speaker in the appropriate direction and set the base of the bollard on the surface, aligning the holes in the base with the pre-drilled mounting holes. Insert sufficiently sized screws and tighten in a uniform fashion so they all make contact with the bollard base before final tightening (see Figure 10).

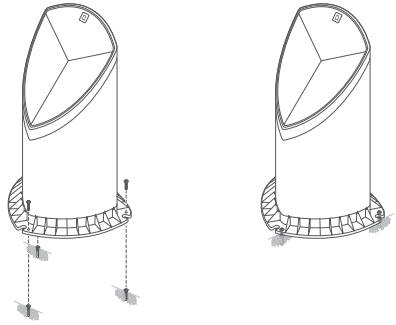


Figure 10

Skirt Installation

Once secured, slide the included skirts over the bollards as shown in Figure 11. Orient each skirt so that the notch, near the cord exit, is aligned to the rear of the bollard.

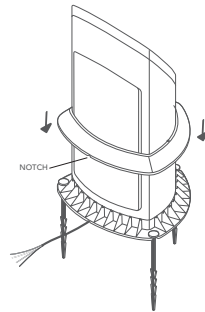


Figure 11

7. Finalizing the Installation

Note that sound tuning is subjective and varies between each listening position, so there are no hard and fast rules for optimizing the sound of the system. It is highly recommended to take the time to experiment and tune the system to achieve the best sound quality.

Equalization

If equalization is available from the receiver or source device, it can help in further fine tuning of the sound system. Note that equalization is not a substitute for proper speaker placement and orientation. Equalization should be used in moderation to make the fine-tuning adjustments as needed. Note that excessive equalization at high power can cause damage to amplifiers and speakers.



For support, FAQs or more information about these products, please visit www.definitivetech.com or scan the QR code.

BL-550 Specifications

Speaker Type / Electrical	
Drivers	5.25" woofer x1 5" x 8" pressure-coupled bass radiator x1 25 mm aluminum-oxide dome tweeter x1
Supported Amplifier Configurations	8Ω, 70V, 100V
Frequency Response (-3dB)	84 Hz to 24 kHz
Nominal Impedance	4Ω (8Ω compatible)
Recommended Amp Power	100W
Sensitivity (2.83 V @ 1 m)	86 dB SPL
Physical	
Enclosure Material	PP +30% mineral fill
Rating	IP56 rated for outdoor use
Mounting Options	Hardscape or softscape
Product Dimensions (W x D x H)	270 mm (10.63") x 248 mm (9.76") x 435 mm (17.13")
Product Weight	3.9 kg (8.6 lbs)

Specifications are subject to change without notice.

BL-650 Specifications

Speaker Type / Electrical	
Drivers	6.5" woofer x1 5.5" x 10" pressure-coupled bass radiator x1 25 mm aluminum-oxide dome tweeter x1
Supported Amplifier Configurations	8Ω, 70V, 100V
Frequency Response (-3dB)	68 Hz to 24 kHz
Nominal Impedance	4Ω (8Ω compatible)
Recommended Amp Power	100W
Sensitivity (2.83 V @ 1 m)	87 dB SPL
Physical	
Enclosure Material	PP +30% mineral fill
Rating	IP56 rated for outdoor use
Mounting Options	Hardscape or softscape
Product Dimensions (W x D x H)	302 mm (11.89") x 272 mm (10.71") x 510 mm (20.08")
Product Weight	4.9 kg (10.8 lbs)

Specifications are subject to change without notice.

Limited 5-Year Warranty (United States and Canada)

Definitive Technology, LLC (herein "Definitive") warrants to the original purchaser only that this Definitive Loudspeaker Product (the "Product") will be free from defects in materials and workmanship for a limited period of five (5) years from the date of original retail purchase from a Definitive Authorized Dealer. However, this Warranty will automatically terminate prior to the expiration of the five (5) years if the original retail purchaser sells or otherwise transfers the Product to any other party. The original retail purchaser shall hereinafter be referred to as "you." To allow Definitive to offer the best possible warranty service, please visit the website on the Product Registration Card(s) and fill out the form within ten (10) days of the date of purchase.

Defective Products must be shipped, together with proof of purchase, prepaid insured to the Definitive Authorized Dealer from whom you purchased the Product, or an authorized service center. Products must be shipped in the original shipping container or its equivalent; in any case the risk of loss or damage in transit is to be borne by you. If upon examination at the Factory or Definitive Authorized Dealer it is determined that the Product was defective in materials or workmanship at any time during this Warranty period, Definitive or the Definitive Authorized Dealer will, at its option, repair or replace this Product at no additional charge, except as set forth below. All replaced parts and Products become the property of Definitive. Products replaced or repaired under this warranty will be returned to you, within a reasonable time, freight prepaid.

This warranty does not include service or parts to repair damage caused by accident, disaster, misuse, abuse, negligence, inadequate packing or shipping procedures, commercial use, voltage inputs in excess of the rated maximum of the unit, cosmetic appearance of cabinetry not directly attributable to defect in materials or workmanship, or service, repair, or modification of the Product which has not been authorized or approved by Definitive. This warranty shall terminate if the Serial number on the Product has been removed, tampered with or defaced. This warranty is in lieu of all other expressed Warranties. If this Product is defective in materials or workmanship as warranted above, your sole remedy shall be repair or replacement as provided above. In no event will Definitive be liable to you for any incidental, special, or consequential damages arising out of the use or inability to use the Product, even if Definitive or a Definitive Authorized Dealer has been advised of the possibility of such damages, or for any claim by any other party. Some states or provinces do not allow the exclusion or limitation of consequential damages, so the above limitation and exclusion may not apply to you. All implied warranties on this Product are limited to the duration of this expressed Warranty. Some states or provinces do not allow limitation on how long an implied Warranty lasts, so the above limitations may not apply to you. This Warranty gives you specific legal rights, and you also may have other rights which vary from state to state or province to province. Definitive has no liability for acts of third parties. Definitive's liability, whether based on contract, tort, or any other theory, shall not exceed the purchase price of the Product for which a claim has been made. For U.S. warranty claims, the consumer agrees and consents that all disputes shall be resolved in accordance with California laws in San Diego County, California. Definitive reserves the right to modify this warranty statement at any time.

This Warranty applies only to Products purchased in the United States of America, its possessions, and U.S. and NATO armed forces exchanges and Canada, except Quebec. Residents of Quebec are governed by that province's consumer protection legislation. The Warranty terms and conditions applicable to Products purchased in other countries are available from the Definitive Authorized Distributors in such countries. Please see the warranty guide specific to Products purchased in countries or territories not referenced herein.

Informations importantes sur le produit

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Tenez compte de tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. Ne pas utiliser cet appareil près de l'eau.
6. Nettoyer uniquement avec un chiffon sec.
7. Ne bloquez aucune bouche d'aération. Installer conformément aux instructions du fabricant.
8. Ne l'installez pas à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs, des registres de chaleur, des cuisinières ou d'autres appareils (y compris des amplificateurs) produisant de la chaleur.
9. Protégez le cordon d'alimentation contre les piétinements ou les pincements, en particulier au niveau des fiches, des prises de courant et du point de sortie de l'appareil.
10. Utilisez uniquement les pièces jointes/accessoires spécifiés par le fabricant.
11. Utilisez uniquement le chariot, le support, le trépied, le support ou la table spécifiés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. Lorsqu'un chariot est utilisé, faire preuve de prudence lors du déplacement de la combinaison chariot/appareil pour éviter les blessures en cas de renversement.
12. Débranchez cet appareil pendant les orages ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes.
13. Confiez toutes les réparations à un personnel de service qualifié. Une réparation est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé de quelque manière que ce soit, comme le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé, du liquide a été renversé ou des objets sont tombés dans l'appareil, l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, ne fonctionne pas normalement, ou a été supprimé.



Remarques sur l'utilisation

- Évitez les températures élevées.
- Ne laissez pas d'objets étrangers pénétrer dans l'appareil.
- Ne laissez pas les insecticides, le benzène et les diluants entrer en contact avec l'appareil.
- Ne jamais démonter ou modifier l'appareil de quelque manière que ce soit.
- Les sources de flammes nues telles que les bougies allumées ne doivent pas être placées sur l'appareil.
- Ne vous asseyez pas et ne marchez pas sur l'appareil.
- Ne placez pas l'appareil dans de l'eau stagnante.

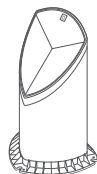
Sound United, LLC
5541 Fermi Court
Carlsbad, CA 92008, USA

1. Introduction

Les enceintes de la série BL Definitive Technology sont conçues pour offrir une qualité audio et une durabilité exceptionnelles dans les applications audio extérieurs résidentielles et commerciales. Les bornes de la série BL semi-enterrées offrent un schéma de dispersion large et une réponse en fréquence équilibrée. Associez les enceintes de la série BL au subwoofer LS-100 Definitive Technology pour les applications nécessitant une réponse plus élevée aux basses.

2. Contenu du carton

Vérifiez que les éléments suivants sont inclus dans le carton :



Enceinte Bollard (semi-enterrée) x1



Jupe x1



Perforateur Softscape (sols souples) x3



Écrou étanche x2



Gabarit de montage



Documentation

3. Préparation de l'installation

Avant d'installer les enceintes, tenez compte des recommandations suivantes pour optimiser la configuration.

Configuration

- Déterminez si le système fonctionnera en mono ou en stéréo (voir l'exemple de schémas de connexion du système à la Figure 3 et à la Figure 4 à la page suivante). Dans certaines applications, les positions d'écoute ne seront jamais équidistantes d'une enceinte gauche et droite, auquel cas le mono peut être la meilleure option.

Espacement et positionnement recommandés

- Distance minimale recommandée entre les bornes : 200mm (8 po); distance maximale recommandée entre les enceintes semi-enterrées : 500mm (20 po)
- Pour des niveaux de pression acoustique optimaux, placez les enceintes semi-enterrées aussi près que possible de la zone d'écoute.
- Si vous utilisez un subwoofer, consultez les instructions d'installation du fabricant pour plus de détails sur le positionnement du subwoofer.
- Pour les applications nécessitant plus de basses, placez l'enceinte semi-enterrée et/ou subwoofer près d'une surface permettant de réfléchir le son, telle qu'un mur ou une barrière, pour renforcer les basses fréquences.
- Si possible, essayez de placer les enceintes de façon à réduire les pics de volume et les valeurs nulles dans toute la zone d'écoute extérieure.
- Pour éviter les dommages potentiels par les paysagistes, soyez attentif à l'endroit où vous installez les enceintes. Placez les enceintes dans une zone non inondable par les eaux stagnantes et éloignée des gicleurs.

Capacités de couverture de l'enceinte

- Chaque enceinte semi-enterrée couvre une zone d'écoute d'environ de 4 à 13 mètres carrés (50-150 pieds carrés). Assurez-vous d'utiliser suffisamment d'enceintes semi-enterrées de la série BL pour fournir une couverture et un volume adéquats. Voir l'exemple d'installation à la Figure 1.

Création de zones d'écoute

- Pour les zones d'écoute plus grandes, entourez la zone d'enceintes semi-enterrées équidistantes de la position d'écoute principale, en croisant ou en alternant les canaux gauche et droit. Pour les zones d'écoute plus petites, dirigez simplement les enceintes semi-enterrées vers la position d'écoute.

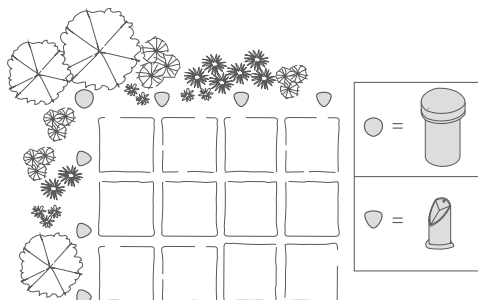


Figure 1

4. Configuration et exigences de l'amplificateur

Les enceintes de la série BL peuvent être commutés entre 8 Ω et 70 V/100 V à l'aide du commutateur situé en bas de chaque enceinte (voir Figure 2).

Fonctionnement 8 Ω

Les enceintes semi-enterrées de la série BL peuvent être utilisées avec un amplificateur standard de 8 Ω. Notez qu'une seule enceinte semi-enterrée de la série BL doit être connecté à chaque canal d'amplificateur en mode 8 Ω ; il ne faut pas raccorder plusieurs enceintes semi-enterrées en parallèle sur un seul canal d'amplificateur en mode 8 Ω. Si vous utilisez les enceintes semi-enterrées dans une application de 8 Ω, assurez-vous que le commutateur de dérivation est positionné sur le réglage de 8 Ω (voir Figure 2).

Voir l'exemple de schémas de connexion du système à la Figure 3 (fonctionnement mono) et à la Figure 4 (fonctionnement stéréo). Si vous utilisez plus d'une enceinte semi-enterrée par canal d'amplificateur, il est recommandé d'utiliser la configuration 70 V / 100 V décrite ci-dessous.

Fonctionnement 70 V / 100 V

Les enceintes semi-enterrées de la série BL sont équipées d'un transformateur intégré avec un commutateur réglable, ce qui leur permet d'être configurées pour un fonctionnement en 70 V ou 100 V. Si vous utilisez les bornes dans un système 70 V/100 V, assurez-vous que le commutateur est positionné sur le bon réglage 70 V/100 V.

Certains systèmes 70 V/100 V peuvent nécessiter des niveaux de sortie plus élevés et plus faibles dans différentes zones de l'environnement d'écoute. Le commutateur réglable permet d'ajuster les enceintes semi-enterrées au niveau de sortie souhaité. Notez que le réglage des paramètres du commutateur a un impact sur les calculs de puissance (consulter le calculateur de puissance sur l'URL ci-dessous pour plus d'informations).

Le nombre maximum d'enceintes semi-enterrées pouvant être connectées à un système 70 V/100 V dépend des capacités de puissance de l'amplificateur. Il est important de calculer la puissance de l'amplificateur requise pour l'installation avant de commencer. Consultez le calculateur de puissance sur le site Web de Definitive Technology pour déterminer la puissance d'amplificateur requise en fonction de la quantité d'enceintes semi-enterrées connectées à chaque canal d'amplificateur et du réglage du commutateur de chaque enceinte : <https://www.definitivetechnology.com/outdoor>.

IMPORTANT : Assurez-vous que les enceintes semi-enterrées sont réglées sur le bon réglage pour l'application (c.-à-d., 70 V, 100 V ou 8 Ω, voir Figure 2). Pour éviter d'endommager l'amplificateur, ne combinez pas les produits réglés sur les réglages 70 V / 100 V avec les produits réglés sur le réglage 8 Ω sur un seul amplificateur.

ATTENTION : L'amplificateur ne doit pas être connecté à l'alimentation CA tant que toutes les connexions du câble de l'enceinte n'ont pas été effectuées et sécurisées. Les amplificateurs 70 V / 100 V haute puissance présentent un risque de choc électrique grave.

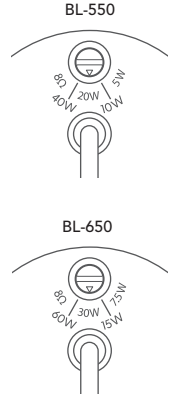


Figure 2

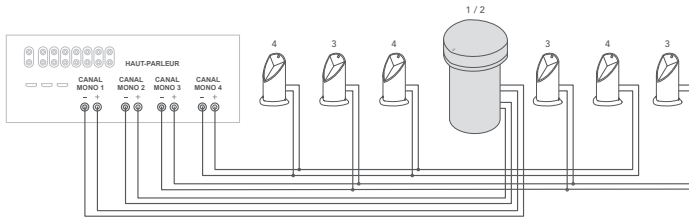


Figure 3

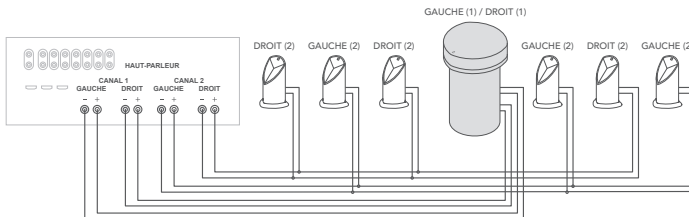


Figure 4

5. Préparation de l'installation de l'enceinte

Articles recommandés

- Gabarit de montage inclus
- Mailllet en caoutchouc (pour les installations en extérieur utilisant les pointes incluses)
- Pelle
- Dénudeur de câble pouvant accueillir des câbles de calibre 14
- Dénudeur de câble rond ou couteau utilitaire
- Bobine de câble d'enceinte avec suffisamment de câble d'enceinte pour l'installation prévue
- Liens de serrage/fermeture éclair
- Ruban électrique
- Ruban de mesure
- Foret/matériel (pour les installations dans les terrains durs)

Préparation de l'installation

1. Installez les enceintes semi-enterrées et le subwoofer, le cas échéant, aux emplacements de montage approximatifs déterminés à la section 3 « Préparation de l'installation » à la page précédente.
2. Creusez une tranchée de 100 à 120mm (4 à 5 po) entre les emplacements de l'enceinte pour faire passer les câbles de l'enceinte. Veillez à respecter les codes locaux pour connaître les limites relatives aux tranchées.
3. Faites passer le câble de l'enceinte dans la tranchée comme décrit dans les instructions de câblage à la section 6 « Installation des enceintes » à la page suivante.

IMPORTANT : Pour éviter d'endommager l'amplificateur en raison d'un court-circuit provoqué par les câbles de l'enceinte, ne branchez pas les câbles de l'enceinte à l'amplificateur tant que toutes les connexions de l'enceinte n'ont pas été effectuées et sécurisées.

Câblage

Nous recommandons l'utilisation d'un câble d'enceinte à 4 conducteurs et pose en pleine terre, tel que « 14/4 » (14-jauge, 4-conducteurs). Consultez le schéma de câblage ci-dessous pour déterminer le calibre de câble minimum requis pour une distance donnée.

Calibre de câble	Distance
16 AWG	Jusqu'à 45 mètres (150 pi)
14 AWG	Jusqu'à 80 mètres (250 pi)

REMARQUE: Utiliser uniquement un câble pleine terre pour éviter la corrosion et prolonger l'intégrité du signal. Il est également possible d'utiliser un câble d'éclairage basse tension, mais veuillez remarquer qu'il n'est disponible qu'en tant que câble à 2 conducteurs. Si vous utilisez un câble à 2 conducteurs, faites passer deux paires de câbles : une pour le canal/les enceintes de l'amplificateur gauche et une pour la droite.

6. Installation des enceintes

IMPORTANT : Assurez-vous que la charge de l'enceinte présentée à l'amplificateur est conforme aux spécifications publiées. Un mauvais câblage peut entraîner une charge inacceptable, ce qui peut endommager l'amplificateur.

Utilisation de 4-Conducteurs pour câble en pleine terre

- Déroulez la bobine de câble à 4 conducteurs vers l'amplificateur à partir de l'enceinte la plus éloignée, en laissant le câble fixé à la bobine à l'extrémité de l'amplificateur. Ne connectez pas les câbles à l'amplificateur pour l'instant.
- En commençant par l'enceinte la plus éloignée de l'amplificateur, dénudez 3/4 po d'isolation sur l'extrémité coupée des câbles pleine terre pour le canal d'amplification approprié, conformément aux tableaux ci-dessous, puis dénudez l'isolation des extrémités de la queue de cochon de l'enceinte correspondante. Enveloppez tous les câbles inutilisés dans du ruban électrique pour les protéger de l'humidité et des courts-circuits (voir Figure 5).
- Connectez le câble pleine terre à la queue de cochon de l'enceinte à l'aide d'un collier de serrage (voir Figure 5).
- Tournez pour combiner tous les fils positifs (+) et combiner tous les fils négatifs (-) conformément aux tableaux ci-dessous.
- Tournez les écrous de câble remplis de silicone fournis sur les câbles positifs combinés et sur les câbles négatifs combinés, en vous assurant qu'aucune partie de cuivre n'est exposée. Enveloppez chaque raccord d'écrou de câble dans du ruban adhésif électrique pour le protéger de l'humidité.
- Laissez 380 à 400mm (14 à 16 po) de fil supplémentaire au niveau de l'enceinte afin que le fil ne se plie pas ou ne se tiraille pas pendant l'enfouissement, puis passez à l'enceinte suivante le long du câble.
- Au niveau de l'enceinte suivante, utilisez une pince à dénuder ronde ou un couteau utilitaire pour retirer 200mm (8 po) de la gaine de câble extérieure, exposant les quatre fils isolés.
- Coupez les deux fils appropriés pour l'enceinte gauche ou droite (voir les tableaux ci-dessous) et dénudez 3/4 po d'isolation sur les extrémités exposées des fils d'enfouissement, puis dénudez 3/4 po d'isolation des extrémités de la queue de cochon de l'enceinte correspondante (voir Figure 6).
- Créez une boucle d'environ 250mm (10 po) et utilisez un collier de serrage pour maintenir la boucle et la queue de cochon de l'enceinte en place afin de soulager la tension, voir Figure 6.
- Répétez les étapes 4 à 6, puis continuez pour chaque enceinte semi-enterrée restante le long du câble. Pour l'installation du subwoofer, reportez-vous au guide fourni avec le subwoofer.

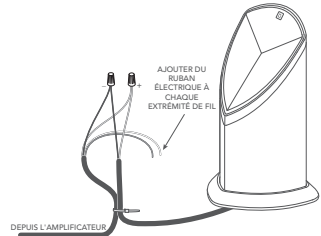


Figure 5

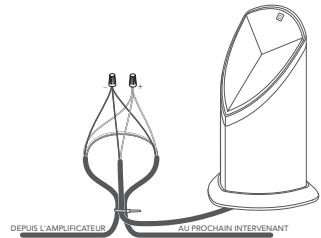


Figure 6

Polarité	Fil pleine terre	Queue de cochon enceinte
+	Blanc	Rouge
-	Vert	Noir

Canal Amp gauche

Polarité	Fil pleine terre	Queue de cochon enceinte
+	Rouge	Rouge
-	Noir	Noir

Canal Amp droit

Utilisation d'un câble 2-Conducteurs ou d'un fil d'éclairage basse tension

- Dérouler la bobine de câble à 2 conducteurs vers l'amplificateur à partir de l'enceinte la plus éloignée, en laissant le câble fixé à la bobine à l'extrémité de l'amplificateur. Ne connectez pas les câbles à l'amplificateur pour l'instant.
- En commençant par l'enceinte la plus éloignée de l'amplificateur, dénudez 3/4po d'isolation sur l'extrémité coupée des câbles pleine terre pour le canal d'amplification approprié, conformément aux tableaux ci-dessous, puis dénudez l'isolation des extrémités de la queue de cochon de l'enceinte correspondante (voir la Figure 7).
- Connectez le câble pleine terre à la queue de cochon de l'enceinte à l'aide d'un collier de serrage (voir Figure 7).
- Tournez pour combiner tous les fils positifs (+) et combiner tous les fils négatifs (-) conformément aux tableaux ci-dessous.
- Tournez les écrous de câble remplis de silicone fournis sur les câbles positifs combinés et sur les câbles négatifs combinés, en vous assurant qu'aucune partie de cuivre n'est exposée. Enveloppez chaque raccord d'écrou de câble dans du ruban adhésif électrique pour le protéger de l'humidité.
- Laissez 380 à 400mm (14 à 16 po) de fil supplémentaire au niveau de l'enceinte afin que le fil ne se plie pas ou ne se tiraille pas pendant l'enfouissement, puis passez à l'enceinte suivante le long du câble sur le même canal (gauche ou droit) le long du câble.
- Au niveau de l'enceinte suivante, utilisez une pince à dénuder ronde ou un couteau utilitaire pour retirer 200 mm (8 po) de la gaine de câble extérieure, exposant les deux fils isolés.
- Coupez les deux fils pour l'enceinte gauche ou droite (voir les tableaux ci-dessous) et dénudez 3/4 po d'isolation sur les extrémités exposées des fils d'enfouissement, puis dénudez 3/4 po d'isolation des extrémités de la queue de cochon de l'enceinte correspondante (voir Figure 8).
- Créez une boucle d'environ 250mm (10 po) et utilisez un collier de serrage pour maintenir la boucle et la queue de cochon de l'enceinte en place afin de soulager la tension, voir Figure 8.
- Répétez les étapes 4 à 6 pour chacun, puis continuez pour chaque enceinte semi-enterrée restante le long du câble. Pour l'installation du subwoofer, reportez-vous au guide fourni avec le subwoofer.
- Répétez les étapes 1 à 10 pour l'autre canal amp.

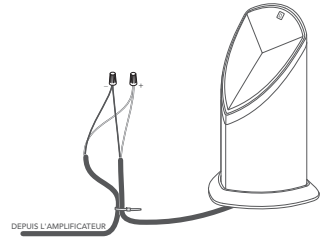


Figure 7

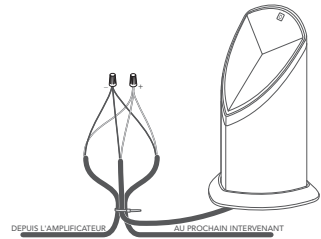


Figure 8

Polarité	Câble pleine terre ligne 1	Queue de cochon enceinte
+	Positif	Rouge
-	Négatif	Noir

Canal Amp gauche

Polarité	Câble pleine terre ligne 2	Queue de cochon enceinte
+	Positif	Rouge
-	Négatif	Noir

Canal Amp droit

Installation du support Softscape

Utilisez les trois pointes softscape incluses installer l'enceinte semi-enterrée (voir Figure 9). Voir les instructions fournies avec le gabarit de montage.

REMARQUE: Veillez à ne pas heurter l'enceinte semi-enterrée avec le maillet en caoutchouc, car cela risquerait d'altérer la peinture de finition. Par mesure de précaution, nous vous recommandons d'envelopper le maillet en caoutchouc du grand sac en plastique que vous avez retiré de l'enceinte semi-enterrée avant d'installer les pointes.

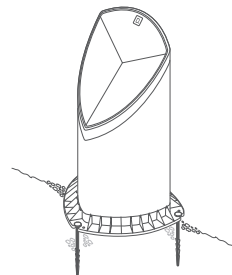


Figure 9

Installation du support sol dur

Consultez les instructions fournies avec le gabarit de montage et utilisez-le pour marquer et pré-percer les trous de montage. Orientez l'enceinte dans la direction appropriée et placez la base de l'enceinte semi-enterrée sur la surface, en alignant les trous de la base avec les trous de montage pré-perçés. Insérez des vis de taille suffisante et serrez-les de manière uniforme afin qu'elles entrent toutes en contact avec la base de la coque avant le serrage final (voir Figure 10).

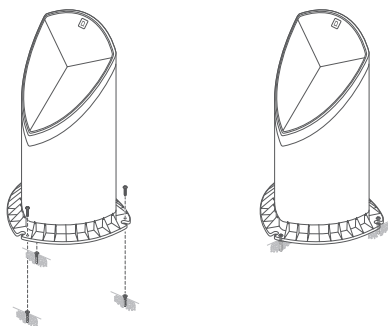


Figure 10

Installation de la jupe

Une l'appareil installé, faites glisser les jupes incluses sur les enceintes semi-enterrées comme indiqué à la Figure 11. Orientez chaque jupe de sorte que l'encoche, située à proximité de la sortie du cordon, soit alignée à l'arrière de l'enceinte semi-enterrée.

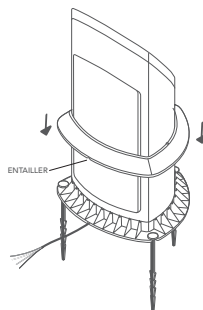


Figure 11

7. Finalisation de l'installation

Notez que le réglage du son est subjectif et varie d'une position d'écoute à une autre, il n'existe donc pas de règle stricte et rapide pour optimiser le son du système. Il est fortement recommandé de prendre le temps d'expérimenter et de régler le système pour obtenir la meilleure qualité sonore.

Égalisation

Si l'égalisation est disponible à partir du récepteur ou de l'appareil source, cela peut aider à obtenir un réglage plus précis du système audio. Notez que l'égalisation ne remplace pas un positionnement et une orientation corrects des enceintes. L'égalisation doit être utilisée avec modération pour effectuer les ajustements de réglage précis si nécessaire. Notez qu'une égalisation excessive à haute puissance peut endommager les amplificateurs et les enceintes.



Pour obtenir de l'aide, une FAQ ou plus d'informations sur ces produits, veuillez consulter www.definitivetechnology.com ou scanner le code QR.

Caractéristiques de la BL-550

Type d'enceinte / Électrique	
Moteurs	Woofers 133mm (5,25 po) x1 130mm (5 po) x 200mm (8 po) radiateur de grave à couplage de pression x1 25 mm x1 tweeter de dôme en oxyde d'aluminium
Configurations d'amplificateur prises en charge	8 Ω, 70 V, 100 V
Fréquence de réponse (-3dB)	84 Hz à 24 kHz
Impédance nominale	4 Ω (compatible 8 Ω)
Puissance d'amplificateur recommandée	100 W
Sensibilité (2,83 V à 1 m)	86 dB SPL
Physique	
Matériau du boîtier	PP +30 % de remplissage minéral
Notation	Indice de protection IP56 pour une utilisation en extérieur
Options de montage	Sol souple ou dur
Dimensions du produit (L x H x P)	270 mm (10,63 po) x 248 mm (9,76 po) x 435 mm (17,13 po)
Poids du produit	3,9 kg (8,6 livres)

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Caractéristiques de la BL-650

Type d'enceinte / Électrique	
Moteurs	Woofers 165mm (6,5 po) x 1 Enceinte d'aigus à dôme en oxyde d'aluminium de 25 mm x 1 Radiateur de graves à couplage de pression de 140 x 250mm (5,5 x 10 po) x 1
Configurations d'amplificateur prises en charge	8 Ω, 70 V, 100 V
Fréquence de réponse (-3dB)	68 Hz à 24 kHz
Impédance nominale	4 Ω (compatible 8 Ω)
Puissance d'amplificateur recommandée	100 W
Sensibilité (2,83 V à 1 m)	87 dB SPL
Physique	
Matériau du boîtier	PP +30 % de remplissage minéral
Notation	Indice de protection IP56 pour une utilisation en extérieur
Options de montage	Sol souple ou dur
Dimensions du produit (L x H x P)	302 mm (11,89 po) x 272 mm (10,71 po) x 510 mm (20,08 po)
Poids du produit	4,9 kg (10,8 livres)

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Garantie limitée de 5 ans (États-Unis et Canada)

Definitive Technology, LLC (ci-après « Définitive ») garantit à l'acheteur d'origine uniquement que ce produit Definitive Loudspeaker (le « Produit ») sera exempt de défauts de matériaux et de fabrication pendant une période limitée de cinq (5) ans à compter de la date de achat au détail d'origine auprès d'un revendeur agréé définitif. Cependant, cette garantie sera automatiquement résiliée avant l'expiration des cinq (5) ans si l'acheteur au détail d'origine vend ou transfère autrement le produit à toute autre partie. L'acheteur au détail d'origine sera ci-après dénommé "vous". Pour permettre à Definitive d'offrir le meilleur service de garantie possible, veuillez visiter le site Web sur la ou les cartes d'enregistrement du produit et remplir le formulaire dans les dix (10) jours suivant la date d'achat.


Les produits défectueux doivent être expédiés, accompagnés d'une preuve d'achat, en port payé assuré, au revendeur agréé définitif auprès duquel vous avez acheté le produit, ou à un centre de service agréé. Les produits doivent être expédiés dans le conteneur d'expédition d'origine ou son équivalent ; dans tous les cas, le risque de perte ou de dommage pendant le transport est à votre charge. Si, après examen à l'usine ou au revendeur agréé définitif, il est déterminé que le produit présentait un défaut de matériaux ou de fabrication à tout moment au cours de cette période de garantie, Definitive ou le revendeur agréé définitif réparera ou remplacera, à sa discrétion, ce produit sans frais supplémentaires, frais, sauf dans les cas indiqués ci-dessous. Toutes les pièces et tous les Produits remplacés deviennent la propriété de Definitive. Les produits remplacés ou réparés dans le cadre de cette garantie vous seront retournés, dans un délai raisonnable, port payé.

Cette garantie n'inclut pas le service ou les pièces pour réparer les dommages causés par un accident, une catastrophe, une mauvaise utilisation, un abus, une négligence, des procédures d'emballage ou d'expédition inadéquates, une utilisation commerciale, des entrées de tension supérieures au maximum nominal de l'unité, l'apparence esthétique des armoires non directement attribuable à un défaut de matériaux ou de fabrication, ou à un entretien, une réparation ou une modification du produit qui n'a pas été autorisé ou approuvé par Definitive. Cette garantie prendra fin si le numéro de série sur le produit a été retiré, altéré ou dégradé. Cette garantie remplace toutes les autres garanties exprimées. Si ce produit présente un défaut de matériaux ou de fabrication tel que garanti ci-dessus, votre seul recours sera la réparation ou le remplacement comme indiqué ci-dessus. En aucun cas, Definitive ne sera responsable envers vous de tout dommage accessoire, spécial ou consécutif résultant de l'utilisation ou de l'impossibilité d'utiliser le produit, même si Definitive ou un revendeur agréé Definitive a été informé de la possibilité de tels dommages, ou pour toute réclamation de toute autre partie. Certains états ou provinces n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects, de sorte que la limitation et l'exclusion ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous. Toutes les garanties implicites sur ce produit sont limitées à la durée de cette garantie expresse. Certains états ou provinces n'autorisent pas la limitation de la durée d'une garantie implicite, de sorte que les limitations ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre ou d'une province à l'autre. Definitive décline toute responsabilité pour les actes de tiers. La responsabilité de Definitive, qu'elle soit fondée sur un contrat, un délit ou toute autre théorie, ne doit pas dépasser le prix d'achat du produit pour lequel une réclamation a été faite. Pour les demandes de garantie aux États-Unis, le consommateur accepte et accepte que tous les litiges soient résolus conformément aux lois californiennes du comté de San Diego, en Californie. Definitive se réserve le droit de modifier cette déclaration de garantie à tout moment.

Cette garantie s'applique uniquement aux produits achetés aux États-Unis d'Amérique, ses possessions, les échanges des forces armées américaines et de l'OTAN, et le Canada, à l'exception du Québec. Les résidents du Québec sont régis par la législation sur la protection du consommateur de cette province. Les termes et conditions de garantie applicables aux produits achetés dans d'autres pays sont disponibles auprès des distributeurs agréés définitifs dans ces pays. Veuillez consulter le guide de garantie spécifique aux produits achetés dans des pays ou territoires non référencés ici.

Información importante del producto

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Limpie solo con un paño seco.
7. No bloquee las aberturas de ventilación. Haga la instalación conforme a las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de fuentes de calor, como radiadores, rejillas de calefacción, estufas u otros aparatos (incluidos los amplificadores) que produzcan calor.
9. Proteja el cable de alimentación para que no lo pisen ni lo pellizquen, especialmente en los enchufes, los receptáculos de conveniencia y el punto donde salen del aparato.
10. Utilice únicamente aditamentos/accesorios especificados por el fabricante.
11. Utilícelo únicamente con el carro, soporte, trípode, soporte o mesa especificados por el fabricante o vendidos con el aparato. Cuando utilice un carro, tenga cuidado al mover la combinación carro/aparato para evitar lesiones por vuelco. 
12. Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice durante largos períodos de tiempo.
13. Remita todo el servicio a personal de servicio calificado. El servicio es necesario cuando el aparato se ha dañado de alguna manera, como cuando el cable de alimentación o el enchufe están dañados, se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del aparato, el aparato ha estado expuesto a la lluvia o la humedad, no funciona con normalidad, o se ha descartado.

Notas sobre el uso

- Evite las altas temperaturas.
- No permita que entren objetos extraños en la unidad.
- No permita que insecticidas, benceno y diluyentes entren en contacto con la unidad.
- Nunca desmonte ni modifique la unidad de ninguna manera.
- Las fuentes de llamas descubiertas, como velas encendidas, no deben colocarse sobre la unidad.
- No se siente ni pise la unidad.
- No coloque la unidad en agua estancada.

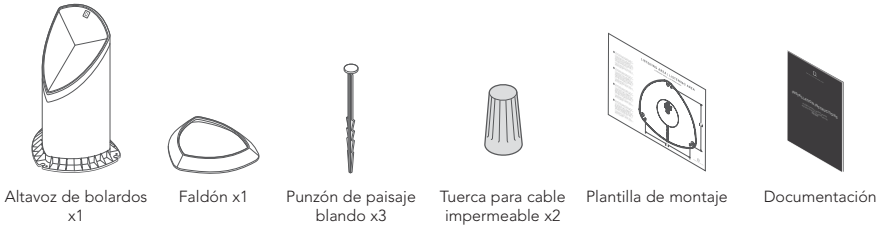
Sound United, LLC
5541 Fermi Court
Carlsbad, CA 92008, USA

1. Introducción

Los altavoces de bolardos de la serie Definitive Technology BL están diseñados para ofrecer una excelente calidad de audio y durabilidad en aplicaciones de audio para exteriores residenciales y comerciales. Los bolardos de la serie BL proporcionan un amplio patrón de dispersión y una respuesta de frecuencia equilibrada. Empareje los bolardos de la serie BL con el subwoofer LS-100 de Definitive Technology para aplicaciones que requieran una respuesta de graves más alta.

2. Contenido de la caja

Compruebe que los siguientes elementos están incluidos en la caja.



3. Planificación de la instalación

Antes de instalar los altavoces, tenga en cuenta las siguientes recomendaciones para optimizar la configuración.

Configuración

- Determine si el sistema funcionará en mono o estéreo (consulte los diagramas de conexión del sistema de ejemplo en las figuras 3 y 4 en la página siguiente). En algunas aplicaciones, las posiciones de escucha nunca serán equidistantes de un altavoz izquierdo y derecho, en cuyo caso el sistema mono puede ser la mejor opción.

Espaciado y colocación recomendados

- Distancia mínima recomendada entre los bolardos: 8 pies (2,5 metros); distancia máxima recomendada entre los bolardos: 20 pies (6 metros)
- Para obtener niveles óptimos de presión sonora, coloque los bolardos lo más cerca posible de la zona de escucha.
- Si utiliza un subwoofer, consulte las instrucciones de instalación del fabricante para conocer los detalles sobre su colocación.
- Para aplicaciones que requieran más graves, coloque los bolardos o el subwoofer cerca de una superficie acústicamente reflectante, como una pared o barrera, para reforzar las frecuencias bajas.
- Si es posible, intente colocar los altavoces en lugares que minimicen los picos y los nulos de volumen en toda la zona de escucha exterior.
- Para evitar posibles daños causados por los paisajistas, tenga en cuenta dónde monta los altavoces. Coloque los altavoces en una zona que no se inunde con agua estancada y lejos de aspersores.

Capacidades de cobertura del altavoz

- Cada altavoz de bolardos cubrirá una zona de escucha de aproximadamente 50-150 pies cuadrados (15-45 m²). Asegúrese de utilizar suficientes bolardos de la serie BL para obtener la cobertura y el volumen adecuados. Ver el diseño de ejemplo en la figura 1.

Creación de zonas de escucha

- Para zonas de escucha más extensas, rodee la zona con los bolardos equidistantes de la posición de escucha primaria, entrecruzando o alternando los canales izquierdo y derecho. Para zonas de escucha más reducidas, basta con orientar los bolardos hacia la posición de escucha.

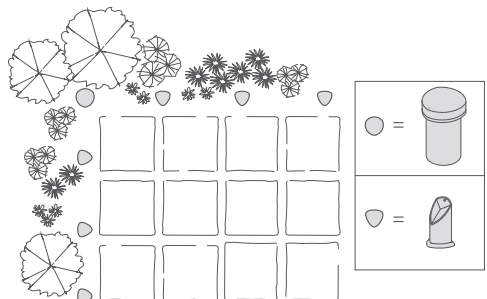


Figura 1

4. Requisitos y configuración del amplificador

Los altavoces de la serie BL pueden conmutarse entre el funcionamiento a 8Ω y a 70V/100V mediante el interruptor situado en la parte inferior de cada altavoz (ver figura 2).

Funcionamiento de 8Ω

Los bolardeos de la serie BL se pueden utilizar con un amplificador estándar de 8Ω. Tenga en cuenta que solo debe conectarse un bolardeo de la serie BL a cada canal de amplificador en modo de 8Ω; no deben conectarse varios bolardeos en paralelo a un único canal de amplificador en modo de 8Ω. Si utiliza los bolardeos en una aplicación de 8Ω, asegúrese de que el interruptor de toma esté colocado en el ajuste de 8Ω (ver figura 2).

Consulte los diagramas de conexión del sistema de ejemplo en la figura 3 (operación mono) y la figura 4 (operación estéreo). Si se utiliza más de un bolardeo por canal de amplificador, se recomienda utilizar la configuración de 70V/100 V descrita a continuación.

Funcionamiento 70V/100 V

Los bolardeos de la serie BL cuentan con un transformador incorporado con una toma ajustable, lo que permite configurarlos para un funcionamiento de 70V o 100V. Si utiliza los bolardeos en un sistema de 70V/100 V, asegúrese de que la toma esté colocada en el ajuste correcto 70V/100 V.

Algunos sistemas de 70V/100 V pueden requerir niveles de salida más altos y más bajos en diferentes zonas del entorno de escucha. La toma ajustable permite ajustar los bolardeos para obtener el nivel de salida deseado. Tenga en cuenta que los ajustes de toma repercutirán en los cálculos de potencia en vatios (consulte la calculadora de potencia en vatios en la siguiente URL para obtener más información).

El número máximo de bolardeos que se pueden conectar a un sistema de 70V/100 V dependerá de las capacidades de potencia del amplificador. Es importante calcular la potencia del amplificador necesaria para la instalación antes de empezar. Consulte la calculadora de potencia en vatios en el sitio web de Definitive Technology para determinar la potencia necesaria del amplificador en función de la cantidad de bolardeos conectados a cada canal del amplificador y el ajuste de toma de cada altavoz: <https://www.definitivetechnology.com/outdoor>.

IMPORTANTE: Asegúrese de que los bolardeos estén configurados correctamente para la aplicación (es decir: 70V, 100V u 8Ω; ver figura 2). Para evitar daños en el amplificador, no combine productos configurados a 70V/100 V con productos configurados a 8Ω en un único amplificador.

PRECAUCIÓN: El amplificador no debe conectarse a la alimentación de CA hasta que se hayan realizado y asegurado todas las conexiones de los cables de los altavoces. Los amplificadores de alta potencia de 70V/100 V presentan un grave riesgo de descarga eléctrica.

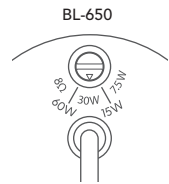
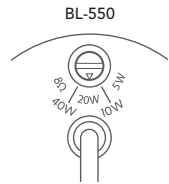


Figura 2

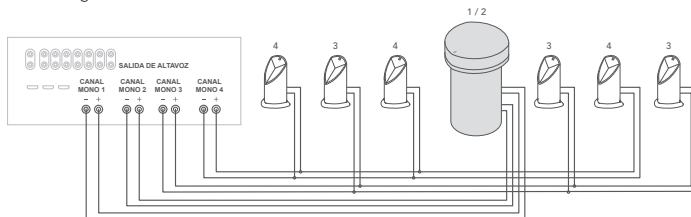


Figura 3

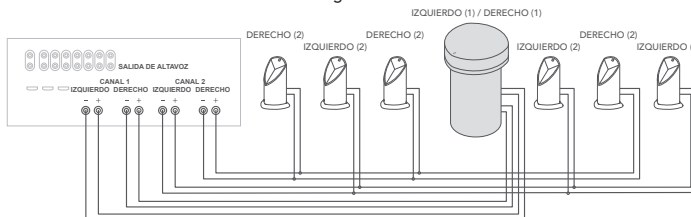


Figura 4

5. Preparación para la instalación del altavoz

Elementos recomendados

- Plantilla de montaje incluida
- Mazo de goma (para instalaciones de paisaje blando con los punzones incluidos)
- Pala
- Pelacables que admite cables de hasta calibre 14
- Pelacables redondo o cuchilla multiuso
- Bobina de cable de altavoz con cable de altavoz suficiente para la instalación planificada
- Bridas de alambre / cremallera
- Cinta eléctrica
- Cinta métrica
- Taladro/herrajes (para instalaciones en entornos duros)

Preparación de la instalación

1. Coloque los bolardos, y el subwoofer si se utiliza, en las ubicaciones de montaje aproximadas determinadas en la sección 3 "Planificación de la instalación".
2. Prepare una zanja de 4-5 pulgadas de profundidad entre las ubicaciones de los altavoces para pasar los cables de los altavoces. Asegúrese de seguir los códigos locales para las limitaciones de excavación de zanjas.
3. Pase el cable de los altavoces por la zanja, tal como se describe en las instrucciones de cableado de la sección 6 "Instalación de los altavoces" en la página siguiente.

IMPORTANTE: Para evitar posibles daños en el amplificador causados por cortocircuitos en los cables de los altavoces, no conecte los cables al amplificador hasta que todas las conexiones de los altavoces estén hechas y aseguradas.

Cableado

Recomendamos utilizar un cable de altavoz de enterramiento directo de 4 conductores y codificado por colores, como "14/4" (calibre 14, 4 conductores). Consulte la siguiente tabla de cableado para determinar el calibre de cable mínimo requerido para una distancia determinada.

Calibre del cable	Distancia
16 AWG	Hasta 150 pies (45 metros)
14 AWG	Hasta 250 pies (80 metros)

NOTA: Utilice únicamente cables de enterramiento directo para evitar la corrosión y prolongar la integridad de la señal. Como alternativa, se puede utilizar un cable de iluminación de baja tensión, pero tenga en cuenta que solo está disponible como cable de 2 conductores. Si utiliza un cable de 2 conductores, tienda dos pares de cables: uno para el canal izquierdo del amplificador/altavoces y otro para el derecho.

6. Instalación de los altavoces

IMPORTANTE: Asegúrese de que la carga del altavoz presentada al amplificador sea conforme a las especificaciones publicadas. Un cableado incorrecto puede provocar una carga inaceptable, lo que podría dañar el amplificador.

Uso del cable de entierro directo de 4 conductores

1. Desenrolle la bobina de cable de 4 conductores hacia el amplificador desde el altavoz más alejado, dejando el cable conectado a la bobina en el extremo del amplificador. No conecte los cables al amplificador en este momento.
2. Empezando por el altavoz más alejado del amplificador, pele 3/4 de pulgada de aislamiento en el extremo cortado de los cables de entierro para el canal de amplificador apropiado, según las tablas siguientes; a continuación, pele el aislamiento de los extremos del cable flexible del altavoz correspondiente. Envuelva los cables no utilizados en cinta eléctrica para protegerlos de la humedad y los cortocircuitos (ver figura 5).
3. Conecte el cable de entierro al cable flexible del altavoz mediante una brida.
4. Gire para combinar todos los cables positivos (+) y combinar todos los cables negativos (-) según las tablas siguientes.
5. Enrosque las tuercas para cables rellenas de silicona suministradas en los cables positivos combinados y en los cables negativos combinados, asegurándose de que no quede cobre al descubierto. Envuelva cada conexión de tuerca de cable en cinta eléctrica para protegerla de la humedad.
6. Deje entre 14 y 16 pulgadas de cable sobrante en el altavoz para que el cable no se retuerza o se tense durante el entierro; a continuación, pase al siguiente altavoz a lo largo del cable.
7. En el siguiente altavoz, utilice un pelacables redondo o una cuchilla multiuso para retirar 8 pulgadas de la cubierta exterior del cable, dejando al descubierto los cuatro cables aislados.
8. Corte los dos cables correctos para el altavoz izquierdo o derecho (consulte las tablas a continuación) y pele 3/4 de pulgada de aislamiento en los extremos expuestos de los cables de entierro; a continuación, pele 3/4 de pulgada de aislamiento de los extremos del cable flexible del altavoz correspondiente (ver figura 6).
9. Cree un bucle de aproximadamente 10 pulgadas y utilice una brida de alambre para sujetar el bucle de alambre y el cable flexible del altavoz para proporcionar alivio de tensión, como se muestra en la figura 6.
10. Repita los pasos 4 a 6 y continúe con cada altavoz de bolaros restante a lo largo del cable. Para la instalación del subwoofer, consulte la guía incluida con el subwoofer.

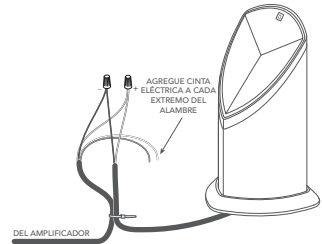


Figura 5

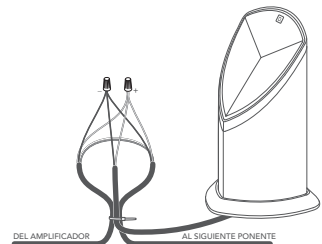


Figura 6

Polaridad	Alambre de entierro	Cable flexible de altavoz
+	Blanco	Rojo
-	Verde	Negro

Canal de amplificación izquierdo

Polaridad	Alambre de entierro	Cable flexible de altavoz
+	Rojo	Rojo
-	Negro	Negro

Canal de amplificación derecho

Uso de cable de 2 conductores o cable de iluminación de baja tensión

1. Desenrolle la bobina de cable de 2 conductores hacia el amplificador desde el altavoz más alejado, dejando el cable conectado a la bobina en el extremo del amplificador. No conecte los cables al amplificador en este momento.
2. Empezando por el altavoz más alejado del amplificador, pele 3/4 de pulgada de aislamiento en el extremo cortado de los cables de entierro para el canal de amplificador apropiado, según las tablas siguientes; a continuación, pele el aislamiento de los extremos del cable flexible del altavoz correspondiente (ver figura 7).
3. Conecte el cable de entierro al cable flexible del altavoz con una brida de alambre (ver figura 7).
4. Gire para combinar todos los cables positivos (+) y combinar todos los cables negativos (-) según las tablas siguientes.
5. Enrosque las tuercas para cables rellenas de silicona suministradas en los cables positivos combinados y en los cables negativos combinados, asegurándose de que no quede cobre al descubierto. Envuelva cada conexión de tuerca de cable en cinta eléctrica para protegerla de la humedad.
6. Deje entre 14 y 16 pulgadas de cable sobrante en el altavoz para que el cable no se retuerza o se tense durante el entierro; a continuación, pase al siguiente altavoz (izquierdo o derecho) a lo largo del cable.
7. En el siguiente altavoz, utilice un pelacables redondo o una cuchilla multiuso para retirar 8 pulgadas de la cubierta exterior del cable, dejando al descubierto los dos cables aislados.
8. Corte los dos cables correctos para el altavoz izquierdo o derecho (consulte las tablas a continuación) y pele 3/4 de pulgada de aislamiento en los extremos expuestos de los cables de entierro; a continuación, pele 3/4 de pulgada de aislamiento de los extremos del cable flexible del altavoz correspondiente (ver figura 8).
9. Cree un bucle de aproximadamente 10 pulgadas y utilice el lazo de alambre para sujetar el bucle de alambre y el cable flexible del altavoz en su lugar para proporcionar alivio de tensión, como se muestra en la figura 8.
10. Repita los pasos 4-6 para cada altavoz de bolardos restante a lo largo del cable. Para la instalación del subwoofer, consulte la guía incluida con el subwoofer.
11. Repita los pasos 1-10 para el otro canal de amplificador.

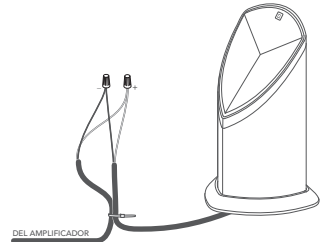


Figura 7

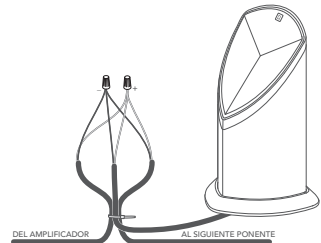


Figura 8

Polaridad	Línea de alambre de entierro 1	Cable flexible de altavoz
+	Positivo	Rojo
-	Negativo	Negro

Canal de amplificación izquierdo

Polaridad	Línea de alambre de entierro 2	Cable flexible de altavoz
+	Positivo	Rojo
-	Negativo	Negro

Canal de amplificación derecho

Instalación del montaje de paisaje blando

Utilice las tres punzones de paisaje blando incluidos para fijar el bolardo en su lugar (ver figura 9). Consulte las instrucciones incluidas con la plantilla de montaje.

NOTA: Tenga cuidado de no golpear el bolardo con el mazo de goma, ya que podría lastimar el acabado pintado. Como medida de precaución, le recomendamos que envuelva el mazo de goma con la bolsa de plástico grande que ha retirado del bolardo antes de instalar los punzones.

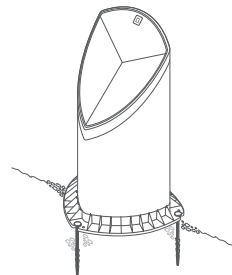


Figura 9

Instalación del montaje de paisaje duro

Consulte las instrucciones incluidas con la plantilla de montaje y utilícela para marcar y pretaladrar los orificios de montaje. Oriente el altavoz en la dirección adecuada y coloque la base del bolarlo en la superficie, alineando los orificios de la base con los orificios de montaje pretaladrados. Inserte tornillos de tamaño suficiente y apriételos de manera uniforme, de forma que todos entren en contacto con la base del bolarlo antes del apriete final (ver figura 10).

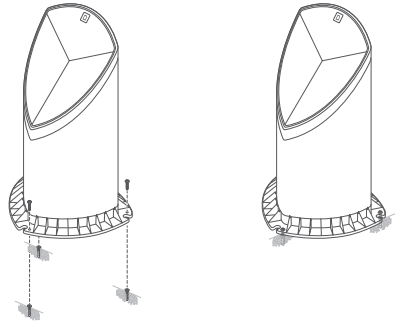


Figura 10

Instalación de los faldones

Una vez asegurados, deslice los faldones incluidos sobre los bolarlos, como se muestra en la figura 11. Oriente cada faldón de modo que la muesca, cerca de la salida del cordón, quede alineada con la parte posterior del bolarlo.

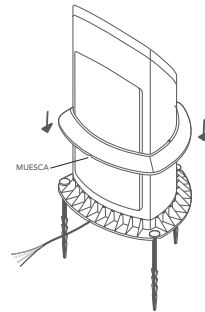


Figura 11

7. Finalización de la instalación

Tenga en cuenta que la sintonización del sonido es subjetiva y varía según la posición de escucha, por lo que no existen reglas claras y definidas para optimizar el sonido del sistema. Se recomienda encarecidamente dedicar tiempo a experimentar y ajustar el sistema para lograr la mejor calidad de sonido.

Ecualización

Si la ecualización está disponible desde el receptor o el dispositivo de origen, puede ayudar a realizar un ajuste más preciso del sistema de sonido. Tenga en cuenta que la ecualización no sustituye la colocación y orientación adecuadas de los altavoces. La ecualización debe utilizarse con moderación para realizar los ajustes de afinamiento necesarios. Tenga en cuenta que una ecualización excesiva a alta potencia puede causar daños en amplificadores y altavoces.



Para obtener asistencia, preguntas frecuentes o más información sobre estos productos, visite www.definitivetechology.com o escanee el código QR.

Especificaciones de BL-550

Tipo de altavoz / Eléctrico	
Controladores	woofer de 5,25 pulgadas x1 radiador de graves acoplado a presión de 5x 8 pulgadas x1 tweeter de cúpula de óxido de aluminio de 25 mm x1
Configuraciones de amplificadores compatibles	8Ω, 70V, 100V
Respuesta de frecuencia (-3dB)	De 84 Hz a 24 kHz
Impedancia nominal	4Ω (compatible con 8Ω)
Potencia del amplificador recomendada	100W
Sensibilidad (2,83 V a 1 m)	86 dB SPL
Físico	
Material de la carcasa	PP +30 % de relleno mineral
Calificación	Calificación IP56 para uso en exteriores
Opciones de montaje	Paisaje duro o blando
Dimensiones del producto (An. x Pr. x Al.)	270 mm (10,63 pulgadas) x 248 mm (9,76 pulgadas) x 435 mm (17,13 pulgadas)
Peso del producto	3,9 kg (8,6 libras)

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Especificaciones de BL-650

Tipo de altavoz / Eléctrico	
Controladores	woofer de 6,5 pulgadas x1 radiador de graves acoplado a presión de 5,5 x 8 pulgadas x1 tweeter de cúpula de óxido de aluminio de 25 mm x1
Configuraciones de amplificadores compatibles	8Ω, 70V, 100V
Respuesta de frecuencia (-3dB)	De 68 Hz a 24 kHz
Impedancia nominal	4Ω (compatible con 8Ω)
Potencia del amplificador recomendada	100W
Sensibilidad (2,83 V a 1 m)	87 dB SPL
Físico	
Material de la carcasa	PP +30 % de relleno mineral
Calificación	Calificación IP56 para uso en exteriores
Opciones de montaje	Paisaje duro o blando
Dimensiones del producto (An. x Pr. x Al.)	302 mm (11,89 pulgadas) x 272 mm (10,71 pulgadas) x 510 mm (20,08 pulgadas)
Peso del producto	4,9 kg (10,8 libras)

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

重要产品信息

重要安全说明

1. 阅读这些说明。
2. 保留这些说明。
3. 注意所有警告。
4. 遵循所有说明。
5. 请勿在靠近水的地方使用本设备。
6. 只能用干布清洁。
7. 不要堵塞任何通风口。按照制造商的说明进行安装。
8. 不要安装在任何热源附近,例如散热器、热调节器、火炉或其他产生热量的设备(包括放大器)。
9. 防止电源线被踩到或夹住,尤其是在插头、便利插座以及它们从设备中退出的位置。
10. 仅使用制造商指定的附件/附件。
11. 只能与制造商指定的或随设备一起销售的推车、支架、三脚架、支架或桌子一起使用。使用推车时,在移动推车/设备组合时要小心,以免翻倒造成伤害。
12. 在雷雨天气或长时间不使用时,请拔下本设备的插头。
13. 将所有维修工作交给合格的维修人员。当设备以任何方式损坏时需要维修,例如电源线或插头损坏、液体溅出或物体掉入设备、设备暴露于雨中或受潮、无法正常运行,或已被删除。



使用注意事项

- 避免高温。
- 使设备远离湿气、水和灰尘。
- 不要让异物进入本机。
- 请勿让杀虫剂、苯和稀释剂接触本机。
- 切勿以任何方式拆卸或改装设备。
- 不应将明火源(例如点燃的蜡烛)放在设备上。
- 请勿坐在或踩在设备上。
- 请勿将设备置于积水中。

生产厂: 东莞美隆电声器材有限公司
 地址: 广东省东莞市塘厦镇凤凰岗工业区园林路80号
 销售方: 上海电音马兰士电子有限公司
 地址: 上海市黄浦区西藏中路168号都市总部大楼1705室, 200001

「产品中有害物质的名称及含量」

零部件名称	对象零部件	有害物质						备注
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	
电路板	印刷配线板组件, 安装·插入零部件, 印刷配线板(不包括特定电子零部件)	○	○	○	○	○	○	
箱	顶盖, 底盖, 底壳, 框架, 垫片, 小螺丝等(金属, 塑胶), (包含的接合材料)	○	○	○	○	○	○	
特定电子零部件	其他电子元件, 机器内部的电缆	○	○	○	○	○	○	
附件	其他配件, 包装	○	○	○	○	○	○	
备注: 本表格依据SJ/T 11364的规定编制。 ○: 在该零部件的所有均质材料中的有害物质的含量不超过在GB/T 26572标准规定的限量要求 ×: 在该零部件中至少一种均质材料中的有害物质的含量超过在GB/T 26572标准规定的限量要求(×判定: 包括EU RoHS的豁免项目)								



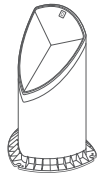
此标志是根据2016年1月6日颁布的「电器电子产品有害物质限制使用管理办法」, 以及「电子电气产品有害物质限制使用标识要求」, 适用于在中国销售的电子电气产品的环保使用期限。
 在此产品相关的安全和使用上遵守注意事项, 在生产日期起计算的此年限内, 产品中的有害物质不会往外泄漏, 或者引起突然变异而给环境污染, 人体或财产带来重大影响。
 另外, 包装在一起的电池等消耗品的环保期限是技术寿命5年。
 适当地使用完后废弃的情况, 请协助遵守各自自治体的电子电气产品回收·再利用相关的法律·规定。

1. 简介

Definitive Technology BL 系列柱形扬声器旨在为住宅和商业户外景观音频应用提供卓越的音频质量和耐用性。BL 系列柱形扬声器能提供宽广的分散模式和平衡的频率响应。将 BL 系列柱形扬声器与 Definitive Technology LS-100 低音炮搭配使用，适合需要较高低音响应的应用场合。

2. 包装盒内包含物品

确保以下物品都在包装盒内。



柱形扬声器 x1



外罩 x1



软景观脚钉 x3



防水接线螺母 x2



安装模板



文档

3. 规划安装

安装扬声器之前，请考虑以下优化设置的建议。

配置

- 确定系统是以单声道还是以立体声运行（请参阅下一页图 3 和图 4 中的系统连接图示例）。在某些应用中，聆听位置与左右扬声器的距离永远不会相等，在这种情况下，单声道可能是最佳方案。

推荐的间距和摆放

- 护柱之间的最小建议距离：8英尺；护柱之间的最大建议距离：20英尺
- 为了获得最佳声压级，请将护柱放置在尽可能靠近聆听区域的位置。
- 如果使用低音炮，请参阅制造商的安装说明，了解低音炮摆放的详细信息。
- 对于需要更多低音的应用，请将护柱和/或低音炮放置在声学反射表面（例如墙壁或障碍物）附近，以增强低频。
- 如果可能，请尝试将扬声器放置在能够最大程度减少整个室外聆听区域音量峰值和谷值的位置。
- 为了避免景观设计师造成的潜在损坏，请注意扬声器的安装位置。将扬声器放置在不会被积水淹没且远离洒水装置的地方。

扬声器覆盖能力

- 每个柱形扬声器可覆盖大约 50-150 平方英尺的聆听区域。确保使用足够的 BL 系列护柱以提供足够的覆盖范围和音量。请参见图 1 中的布局示例。

创建聆听区域

- 对于较大的聆听区域，请在该区域周围设置与主要聆听位置等距的护柱，使左右声道交叉或交替。对于较小的聆听区域，只需将护柱对准聆听位置即可。

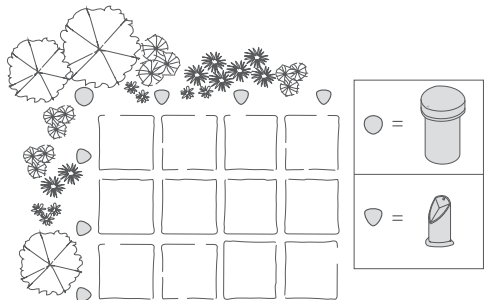


图 1

4. 放大器要求和设置

BL 系列扬声器可使用位于每个扬声器底部的开关在 8Ω 和 70V/100V 操作之间切换 (见图 2)。

8Ω 操作

BL 系列护柱可与标准 8Ω 放大器一起使用。请注意, 8Ω 模式下, 每个放大器通道只能连接一个 BL 系列护柱; 8Ω 模式下, 多个护柱不应并联至单个放大器通道。如果在 8Ω 模式下使用护柱, 则确保分接开关位于 8Ω 设置 (见图 2)。

请参见图 3 (单声道操作) 和图 4 (立体声操作) 中的系统连接图示例。如果每个放大器通道使用多个护柱, 则建议使用下面列出的 70V/100V 配置。

70V/100V 操作

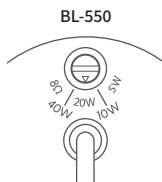
BL 系列护柱配有带可调接头的内置变压器, 使得它们可配置用于 70V 或 100V 运行。如果在 70V/100V 系统中使用护柱, 请确保分接头位于正确的 70V/100V 设置。

某些 70V/100V 系统在聆听环境的不同区域可能需要更高和更低的输出电平。可调节分接头使得护柱可针对所需输出电平进行调节。请注意, 调整分接头设置会影响瓦数计算 (有关更多信息, 请参阅以下 URL 处的瓦数计算器)。

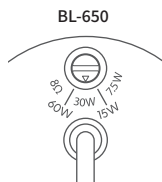
可连接到 70V/100V 系统的最大护柱数量取决于放大器的功率能力。在开始之前计算安装所需的放大器功率非常重要。请参阅 Definitive Technology 网站上的瓦数计算器, 根据连接到每个放大器通道的护柱数量和每个扬声器的分接头设置确定所需的放大器功率: <https://www.definitivetechology.com/outdoor>。

重要提示: 确保护柱设置为适合应用的正确设置 (即 70V、100V 或 8Ω, 参见图 2)。为避免对放大器造成任何损坏, 请勿将设定为 70V/100V 设置的产品与设定为 8Ω 设置的产品组合在单个放大器上。

小心: 在所有扬声器电线连接完成并固定之前, 不得将放大器连接到交流电。高功率 70V/100V 放大器存在严重的电击危险。



BL-550



BL-650

图 2

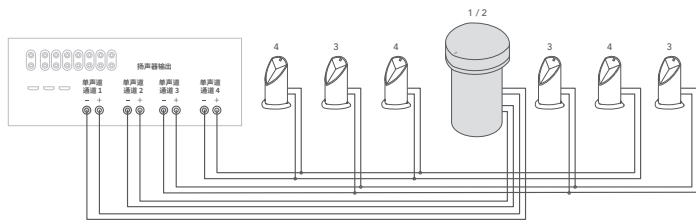


图 3

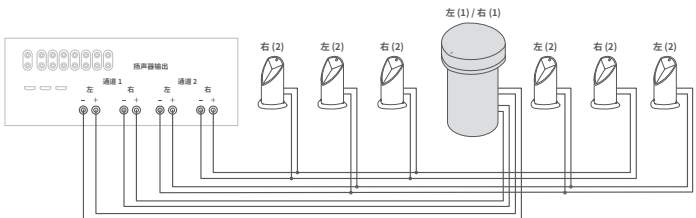


图 4

5. 准备扬声器安装

推荐物品

- 随附的安装模板
- 橡胶锤 (用于使用随附的脚钉进行软景观安装)
- 铲子
- 最多可用于 14 号线规的剥线钳
- 圆形电缆剥线钳或美工刀
- 扬声器线轴, 拥有足够的扬声器线, 用于规划好的安装
- 电线/扎带
- 电工胶带
- 卷尺
- 电钻/硬件 (用于硬景观安装)

准备安装

1. 将护柱和低音炮 (如果使用) 安放在第 3 节“规划安装”中确定的大致安装位置。
2. 在扬声器位置之间挖一条深 4-5 英寸的沟槽, 用于铺设扬声器线。确保遵守当地有关挖沟限制的法规。
3. 按照下一页第 6 节“安装扬声器”中的接线说明, 将扬声器线穿过沟槽。

重要提示: 为了防止因扬声器电缆短路而对放大器造成潜在损坏, 在所有扬声器连接完成并牢固之前, 请勿将扬声器电缆连接到放大器。

接线

我们建议使用颜色编码的 4 芯直埋扬声器线, 例如“14/4” (14 号线规、4 芯)。请参阅下面的接线图确定给定距离所需的最小线规。

线规	距离
16 AWG	最长 150 英尺 (45 米)
14 AWG	最长 250 英尺 (80 米)

注意: 仅使用直埋电线以防止腐蚀和延伸信号完整性。或者, 也可以使用低压照明线, 但请注意, 它只能作为 2 芯线使用。如果使用 2 芯线, 则接两对线: 一对用于左放大器声道/扬声器, 一对用于右放大器声道/扬声器。

6. 安装扬声器

重要提示: 确保提供给放大器的扬声器负载在公布的规格范围内。接线错误可能导致不可接受的负载, 从而可能损坏放大器。

使用 4 芯埋线

1. 将 4 芯线轴从最近的扬声器向放大器展开, 使电缆连接到放大器端的线轴上。此时请勿将电缆连接到放大器。
2. 从离放大器最近的扬声器开始, 根据下表剥去相应放大器通道的埋地线切割端 3/4 英寸的绝缘层, 然后剥去相应扬声器尾纤末端的绝缘层。用电工胶带包裹所有未使用的线缆, 以防受潮和短路 (见图 5)。
3. 用扎带将直埋电缆连接到扬声器尾纤 (见图 5)。
4. 根据下表, 扭转将所有正极 (+) 线连接在一起, 将所有负极 (-) 线连接在一起。
5. 将提供的硅胶填充接线螺母拧到组合后的正极线上和组合后的负极线上, 确保没有铜露出来。用电工胶带包裹每个接线螺母连接, 以防受潮。
6. 在扬声器处多留 14-16 英寸的线, 使得线在埋设过程中不会扭结或拉紧, 然后沿着电缆移到下一个扬声器。
7. 在下一个扬声器处, 用圆形电缆剥线钳或美工刀除去外部电线护套的 8 英寸, 露出四根绝缘线。
8. 剪切左扬声器或右扬声器的两根正确电线 (参见下表), 剥去埋地线裸露端 3/4 英寸的绝缘层, 然后从相应扬声器尾纤的端部剥去 3/4 英寸的绝缘层 (见图 6)。
9. 制作一个大约 10 英寸的环路, 使用扎带将线环和扬声器尾纤固定到位, 以消除应力, 如图 6 所示。
10. 重复步骤 4-6, 然后对电缆上剩余的每个柱形扬声器继续操作。有关低音炮的安装, 请参阅低音炮随附的指南。

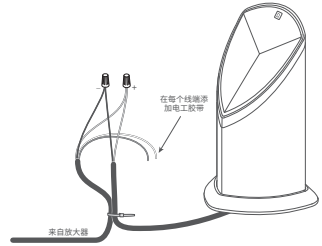


图 5

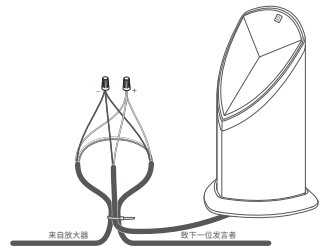


图 6

极性	埋线	扬声器尾纤
+	白色	红色
-	绿色	黑色

左放大器通道

极性	埋线	扬声器尾纤
+	红色	红色
-	黑色	黑色

右放大器通道

使用 2 芯线或低压照明线

1. 将 2 芯线轴从最近的扬声器向放大器展开, 使电缆连接到放大器端的线轴上。此时请勿将电缆连接到放大器。
2. 从离放大器最近的扬声器开始, 根据下表剥去相应放大器通道的埋地线切割端 3/4 英寸的绝缘层, 然后剥去相应扬声器尾纤末端的绝缘层 (见图 7)。
3. 用扎带将直埋电缆连接到扬声器尾纤 (见图 7)。
4. 根据下表, 扭转将所有正极 (+) 线连接在一起, 将所有负极 (-) 线连接在一起。
5. 将提供的硅胶填充接线螺母拧到组合后的正极线上和组合后的负极线上, 确保没有铜露出来。用电工胶布包裹每个接线螺母连接, 以防受潮。
6. 在扬声器处多留 14-16 英寸的线, 使得线在埋设过程中不会扭结或拉紧, 然后沿着电缆移动到同一通道 (左或右) 的下一个扬声器。
7. 在下一个扬声器处, 用圆形电缆剥线钳或美工刀除去外部电线护套的 8 英寸, 露出两根绝缘线。
8. 剪切左扬声器或右扬声器的两根电线 (参见下表), 剥去埋地线裸露端 3/4 英寸的绝缘层, 然后从相应扬声器尾纤的端部剥去 3/4 英寸的绝缘层 (见图 8)。
9. 制作一个大约 10 英寸的环路, 使用扎带将线环和扬声器尾纤固定到位, 以消除应力, 如图 8 所示。
10. 对电缆上剩余的每个柱形扬声器重复步骤 4-6。有关低音炮的安装, 请参阅低音炮随附的指南。
11. 对另一个放大器通道重复执行步骤 1-10。

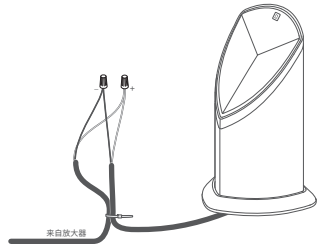


图 7

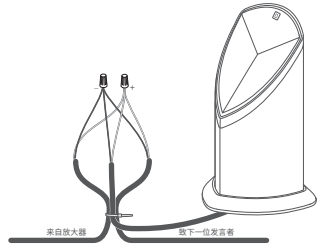


图 8

极性	埋地电线 1	扬声器尾纤
+	正极	红色
-	负极	黑色

左放大器通道

极性	埋地电线 2	扬声器尾纤
+	正极	红色
-	负极	黑色

右放大器通道

软景观安装

使用随附的三个软景观脚钉将护柱固定到位 (见图 9)。请参阅安装模板附带的说明。

注意: 小心不要用橡胶锤敲击护柱, 因为这会损坏油漆表面。为安全起见, 我们建议用在安装脚钉之前从护柱上取下的大型塑料袋包住橡胶锤。

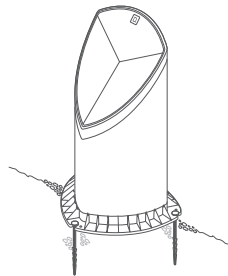


图 9

硬景观安装

请参阅安装模板附带的说明，并用它来标记和预钻安装孔。将扬声器定位到适当的方向，将护柱底座放置在表面上，使底座上的孔与预先钻好的安装孔对齐。插入足够尺寸的螺钉并均匀地拧紧，使得它们在最终拧紧之前都与护柱底座接触(见图 10)。

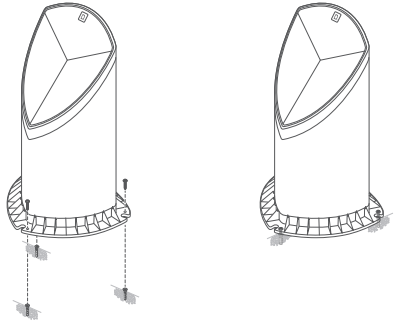


图 10

外罩安装

固定后，将附带的外罩滑到护柱上，如图 11 所示。调整每个外罩的方位，使线出口附近的槽口与护柱的后部对齐。

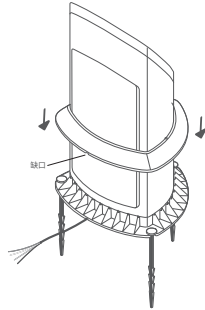


图 11

7. 完成安装

请注意，声音调节是主观的，在聆听位置之间会有所不同，因此没有硬性规定来优化系统的声音。强烈建议花时间试验和调整系统以获得最佳音质。

均衡化

如果接收器或源设备可以提供均衡，则可以帮助进一步微调音响系统。请注意，均衡化不能替代正确的扬声器摆放和方位。应适度使用均衡器，以便根据需要进行微调。请注意，高功率下过度均衡化可能会损坏放大器和扬声器。



如需支持、常见问题解答或有关这些产品的更多信息，请访问 www.definitivetechology.com 或扫描二维码。

BL-550 规格

扬声器类型/电气特性	
驱动器	5.25英寸低音扬声器 x1 5英寸x 8英寸压力耦合低音辐射器 x1 25 毫米氧化铝铝球顶高音扬声器 x1
支持的放大器配置	8Ω、70V、100V
频率响应 (-3 dB)	84 Hz 至 24 kHz
标称阻抗	4Ω (8Ω兼容)
建议的放大器功率	100W
灵敏度 (1 米处时 2.83V)	86 dB SPL
物理特性	
外壳材质	PP +30% 矿物填充
防护等级	IP56 级, 适合户外使用
安装方案	硬景观或软景观
产品尺寸 (宽 x 深 x 高)	270 毫米 (10.63英寸) x 248 毫米 (9.76英寸) x 435 毫米 (17.13英寸)
产品重量	3.9 千克 (8.6 磅)

规格可能发生变化, 恕不另行通知。

BL-650 规格

扬声器类型/电气特性	
驱动器	6.5英寸低音扬声器 x1 5.5英寸x 10英寸压力耦合低音辐射器 x1 25 毫米氧化铝铝球顶高音扬声器 x1
支持的放大器配置	8Ω、70V、100V
频率响应 (-3 dB)	68 Hz 至 24 kHz
标称阻抗	4Ω (8Ω兼容)
建议的放大器功率	100W
灵敏度 (1 米处时 2.83V)	87 dB SPL
物理特性	
外壳材质	PP +30% 矿物填充
防护等级	IP56 级, 适合户外使用
安装方案	硬景观或软景观
产品尺寸 (宽 x 深 x 高)	302 毫米 (11.89英寸) x 272 毫米 (10.71英寸) x 510 毫米 (20.08英寸)
产品重量	4.9 千克 (10.8 磅)

规格可能发生变化, 恕不另行通知。



WHAT OBSESSION SOUNDS LIKE®

Share Photos | Partager Des Photos | Compartir Fotos | 分享照片



#Dymension

Sound United, LLC
5541 Fermi Court
Carlsbad, CA 92008
U.S.A.

Designed & Engineered in USA | Conçu et fabriqué aux États-Unis
Made in China | Fabriqué en Chine



HBP5056