



ENG • ESP • ITA

Installation

The GC3 loudspeaker can be installed both on the ceiling and on a vertical surface. It is strongly recommended that the mounting surface is flat (not curved).



The product has to be installed at a maximum height of 2 meters (false ceiling or wall).

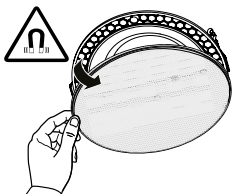


Ensure that the mounting surface is free from obstructions, pipes or studs, either in front and behind the surface.

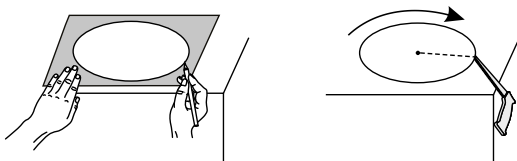


The cable runs and cable pipes shall be set according to the loudspeaker system configuration. The cables must be of adequate quality, suitable for the installation's environmental conditions and with proper copper section to minimize power loss.

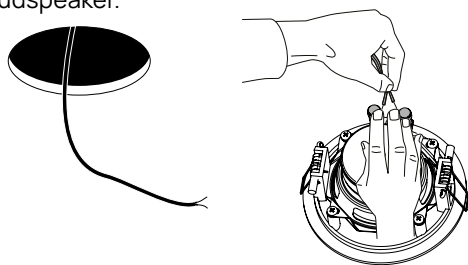
- 1 Remove the grill from the loudspeaker and keep it in a safe place.



- 2 Position the cutout template and mark the surface accordingly.
- 3 Drill a pilot hole, then cut all of the way around the circular outline with a cutting saw.

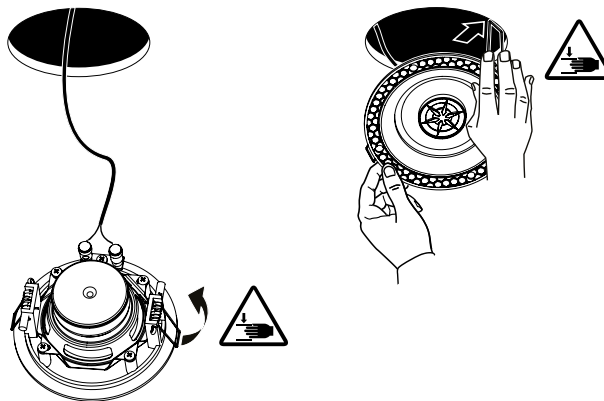


- 4 Pull the speaker wire out of the hole and connect it to the loudspeaker.



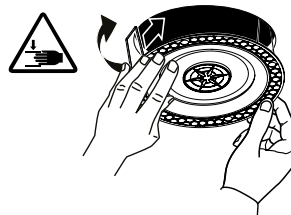
5

Lift one clamp of the loudspeaker and insert it into the hole paying attention to not hurting the hands.



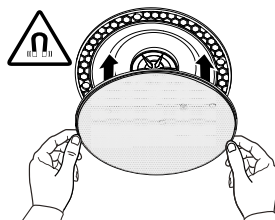
6

Lift the other clamp and insert it into the hole in order to set the loudspeaker in its final position.



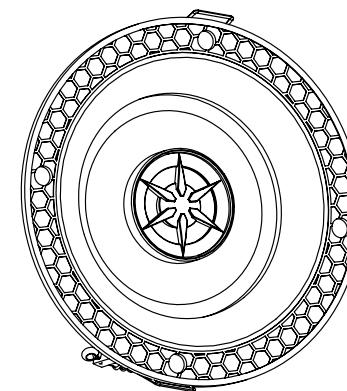
7

Reposition the grill on the loudspeaker.



The input signal terminals of loudspeakers model GC3 shall be provided by speaker output terminals of an amplifier classified ES1/PS2 according to IEC/EN 62368-1.

KGEAR
Smart Audio Solutions



GC3

3" ceiling/in-wall full range loudspeaker

Thank you for choosing this KGEAR product!

To ensure proper operation, please carefully read this owner's manual and safety instruction before using the product. After reading this manual, be sure to keep it for future reference.

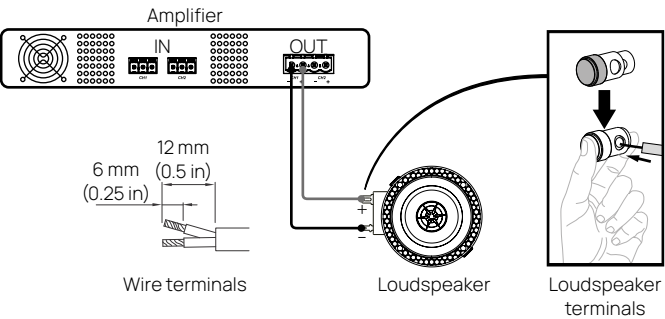
Packing List

Upon arrival, carefully inspect the shipping carton, then examine and test your new amplifier. If you find any damage, immediately notify the shipping company. Check that the following parts are supplied with the product.

- 3" loudspeaker
- Circular or square grill according to the speaker model
- Cutout template
- This user guide

Loudspeaker Wiring

Ensure that the amplifier is unplugged from the mains before making any connections. Connect the input terminals of the loudspeakers to the speaker output terminals of the amplifier. Always check to ensure polarity is correct: L(left) to L, R(right) to R, "+" to "+", and "-" to "-".



Note: In case of sonic artifacts, roughness or distortion, reduce the signal volume to a lower setting. Never allow the amplifier to be driven into "clipping". Damage caused by operating the speakers at distorted volume levels is not covered by the warranty.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



Warning. Failure to follow these safety instructions could result in fire, shock or other injury or damage to the device or other property.

- Read these instructions.
 - Keep these instructions.
 - Heed all warnings.
 - Follow all instructions.
 - Installation and commissioning may only be carried out by qualified and authorized personnel.
 - Do not use this apparatus near water.
 - Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
 - Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
 - Do not expose this apparatus to dripping or splashing and ensure that no objects filled with liquids, such as vases, are placed on this apparatus.
 - Prior to installing the speakers into any ceiling/wall, check the structure for weight bearing ability and avoid contact with any wiring or plumbing that might be behind the surface area.
 - Installing on soft materials or in areas incapable of supporting
- the speakers' weight may cause personal injury or damage to the speaker.
- Make sure the speaker is properly secured to the ceiling/wall. Please use the proper screws, bolts, or anchors. Failure to do so may cause the speaker to become unsecured and cause potential damages/ injuries.
 - Damage to the woofer and tweeter may occur if the speaker is dropped or hit, resulting in no sound or distorted sound.
 - Never overdrive your speakers to the point of distortion and always reduce volume prior to switching input sources.
 - Use only approved and certified wiring in your installation, do not stretch or place the wire in contact with sharp objects.
 - Prior to removing cables ensure all power to your amplifier and other components is turned off.



This device is in compliance with applicable CE standards and regulations. Before putting the device into operation, please observe the respective country-specific regulations!



Management of WEEE. Please dispose of this product at the end of its operational lifetime by bringing it to your local collection point or recycling center for such equipment.



This device must be kept out of reach of children.



3" Ceiling/In-Wall
Two-Way Loudspeaker
Lo-Z 16Ω

Technical specifications	
Type	Passive full range loudspeaker
Transducers	3" ferrite magnet woofer 0.75" Mylar dome tweeter
Frequency Response	120 Hz – 20 kHz (-10 dB)
Sensitivity	90 dB (1 W, 1 m)
Max SPL ¹	106 dB (peak)
Coverage	130°
GC3	
Rated Power	40 W
Nominal Impedance	16 Ω
Handling & Finishes	
Dimensions (Ø outer [Ø inner] x H)	
Ø 116 [100] x 58 mm (Ø4.57 [4] x 2.3 in)	
Minimum required mounting depth	
65 mm (2.5 in)	
Max installation panel depth	
30 mm (1.18 in)	
Cutout diameter	
Ø 100 mm (Ø4 in)	
Weight	
0.4 kg (0.88 lb)	
IP Rating	
IP20	
Maximum operating ambient temperature.	
T Max 35°C	

BLACK	GC3-RNB	GC3-SQB
WHITE	GC3-RNW	GC3-SQW

¹ Maximum SPL is calculated using a signal with crest factor 4 (12dB) measured at 1 m.

K-array Srl -
Via Paolina
Romagnoli 17 -
50038
Scarperia e San
Piero
Firenze - Italy
P.IVA/VAT/CF
06206990480
Phone: +39 055-
8487222
Email: info@k
array.com

Instalación

El altavoz GC3 puede instalarse tanto en el techo como en una superficie vertical. Se recomienda encarecidamente que la superficie de montaje sea plana (no curva).



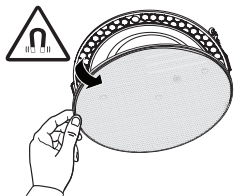
Asegúrese de que la superficie de montaje esté libre de obstrucciones, tuberías o tacos, tanto delante como detrás de la superficie.



Los tramos de cable y los tubos de cable deberán colocados de acuerdo con la configuración del sistema de altavoces. Los cables deberán ser de calidad adecuada, apropiados para las condiciones ambientales de la instalación y con la sección de cobre adecuada para minimizar la pérdida de potencia.

1

Retire la rejilla del altavoz y guárdela en un lugar seguro.

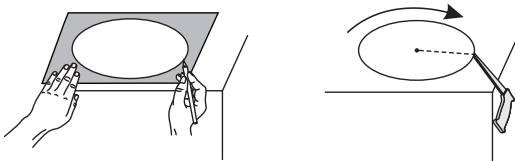


2

Coloque la plantilla de recorte y marque la superficie en consecuencia.

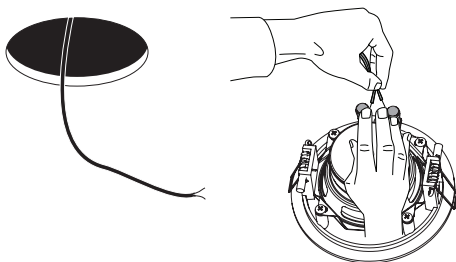
3

Taladre un agujero piloto y, a continuación, corte todo el contorno circular con una sierra de corte.



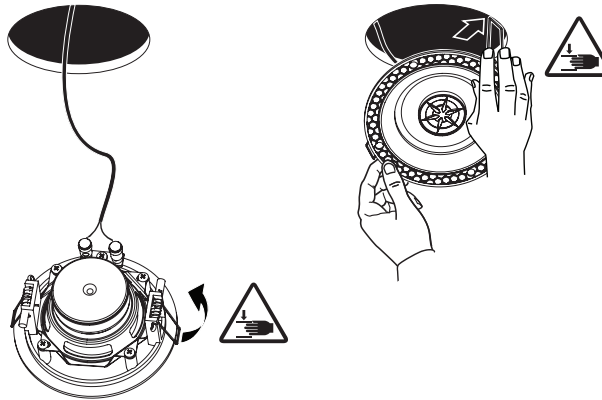
4

Saque el cable del altavoz del orificio y conéctelo al altavoz.



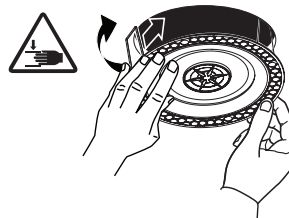
5

Levante una abrazadera del altavoz e introdúzcala en el orificio prestando atención a no hacerse daño en las manos.



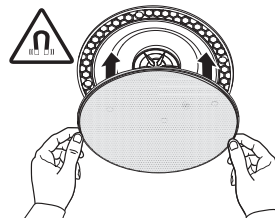
6

Levante la otra abrazadera e introdúzcala en el orificio para colocar el altavoz en su posición definitiva.

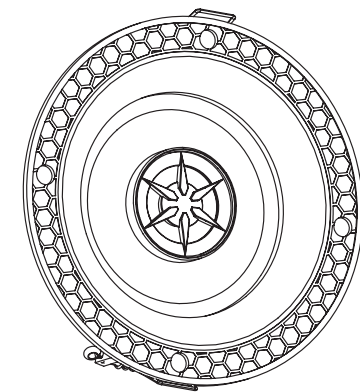


7

Vuelva a colocar la rejilla en el altavoz.



KGEAR
Smart Audio Solutions



GC3

3" altavoz full range para techo/pared

¡Gracias por elegir este producto KGEAR!

Para garantizar un funcionamiento correcto, lea atentamente este manual del propietario y las instrucciones de seguridad antes de utilizar el producto. Después de leer este manual, asegúrese de guardarlo para futuras consultas.

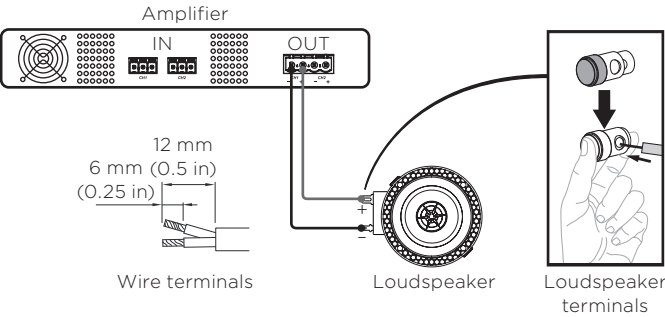
Lista de empaquetado

A su llegada, inspeccione cuidadosamente la caja de envío y, a continuación, examine y pruebe su nuevo amplificador. Si encuentra algún daño, notifíquelo inmediatamente a la empresa de transporte. Compruebe que las siguientes piezas se suministran con el producto.

- 3" loudspeaker
- Circular or square grill according to the speaker model
- Cutout template
- This user guide

Cableado de altavoces

Asegúrese de que el amplificador está desenchufado de la red eléctrica antes de realizar cualquier conexión. Conecte los terminales de entrada de los altavoces a los terminales de salida de altavoz del amplificador. Compruebe siempre que la polaridad es correcta: L (izquierda) con L, R (derecha) con R, "+" con "+" y "-" con "-".



Nota: En caso de artefactos sónicos, rugosidad o distorsión, reduzca el volumen de la señal a un ajuste más bajo. No permita nunca que el amplificador entre en "saturación". Los daños causados por el funcionamiento de los altavoces a niveles de volumen distorsionados no están cubiertos por la garantía.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD



Advertencia. El incumplimiento de estas instrucciones de seguridad puede provocar incendios, descargas eléctricas u otras lesiones o daños al aparato o a otros bienes.

- Lea estas instrucciones.
- Conserve estas instrucciones.
- Preste atención a todas las advertencias.
- Siga todas las instrucciones.
- La instalación y la puesta en marcha sólo deben ser realizadas por personal cualificado y autorizado.
- No utilice este aparato cerca del agua.
- No lo instale cerca de fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción, estufas u otros aparatos (incluidos amplificadores) que produzcan calor.
- Utilice únicamente los aditamentos/accesorios especificados por el fabricante.
- No exponga este aparato a goteos ni salpicaduras y asegúrese de no colocar sobre él objetos que contengan líquidos, como jarrones.
- Antes de instalar los altavoces en cualquier techo/pared, compruebe la capacidad de carga de la estructura y evite el contacto con cualquier cableado o tubería que pudiera estar detrás de la superficie.
- La instalación sobre materiales blandos o en zonas incapaces de soportar el peso de los altavoces puede causar lesiones personales o daños en el altavoz.
- Asegúrese de que el altavoz está correctamente fijado al techo/pared. Utilice los tornillos, pernos o anclajes adecuados. Si no lo hace, el altavoz puede quedar sin sujeción y causar posibles daños/lesiones.
- Pueden producirse daños en el woofer y en el tweeter si el altavoz se cae o se golpea, lo que puede provocar que no haya sonido o que éste se distorsione.
- No sobrecargue nunca los altavoces hasta el punto de distorsión y reduzca siempre el volumen antes de cambiar de fuente de entrada.
- Utilice únicamente cableado aprobado y certificado en su instalación, no estire ni ponga el cable en contacto con objetos afilados.
- Antes de retirar los cables asegúrese de que toda la alimentación de su amplificador y otros componentes está desconectada.



Este aparato cumple las normas y reglamentos CE aplicables. Antes de poner en funcionamiento el aparato, ¡tenga en cuenta las normativas específicas de cada país!



Gestión de RAEE. Por favor, deseche este producto al final de su vida útil llevándolo a su punto de recogida local o centro de reciclaje para este tipo de aparatos.



3" Ceiling/In-Wall
Two-Way Loudspeaker
Lo-Z 16Ω

Especificaciones técnicas		
Type Altavoz pasivo full range		
Transducers 3" ferrite magnet woofer 0.75" Mylar dome tweeter		
Frequency Response 120 Hz – 20 kHz (-10 dB)		
Sensitivity 90 dB (1 W, 1 m)		
Max SPL ¹ 106 dB (peak)		
Coverage 130°		
GC3		
Power Handling 20 W		
Nominal Impedance 16 Ω		
Handling & Finishes		
Dimensions (Ø outer [Ø inner] x H) Ø 116 [100] x 58 mm (Ø4.57 [4] x 2.3 in)		
Minimum required mounting depth 65 mm (2.5 in)		
Max installation panel depth 30 mm (1.18 in)		
Cutout diameter Ø 100 mm (Ø4 in)		
Weight 0.4 kg (0.88 lb)		
IP rating IP54		
BLACK	 GC3-RNB	 GC3-SQB
WHITE	 GC3-RNW	 GC3-SQW

1 Maximum SPL is calculated using a signal with crest factor 4 (12dB) measured at 1 m.

Installazione

L'altoparlante può essere installato sia a soffitto che su una superficie verticale. Si raccomanda fortemente che la superficie di montaggio sia piatta (non curva).



Il prodotto può essere installato a un'altezza massima di 2 metri (controsoffitto o parete).

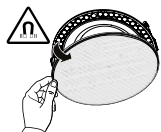


Assicurarsi che la superficie di montaggio sia priva di ostruzioni, tubi o montanti, sia davanti che dietro la superficie.



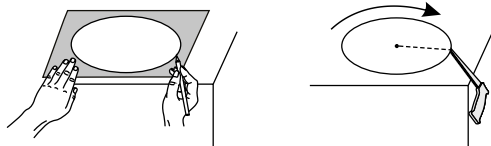
Il percorso dei cavi e le canaline devono essere predisposti in base alla configurazione del sistema di altoparlanti. I cavi devono essere di qualità adeguata, adatti alle condizioni ambientali dell'installazione e con una sezione di rame appropriata per minimizzare la perdita di potenza.

- 1** Rimuovere la griglia dall'altoparlante e conservarla in un luogo sicuro.



- 2** Posizionare la dima di taglio e segnare la superficie di conseguenza.

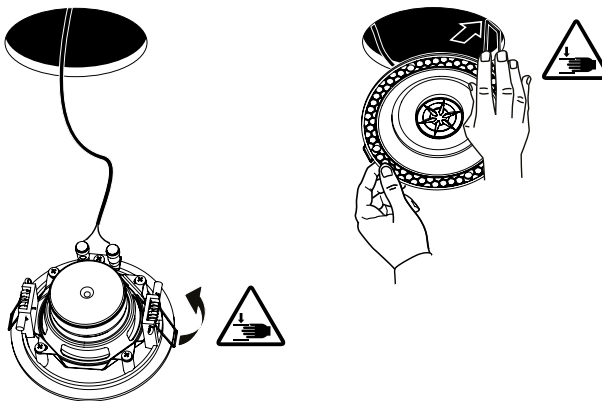
- 3** Praticare un foro guida, quindi tagliare lungo tutto il contorno circolare con una sega da taglio.



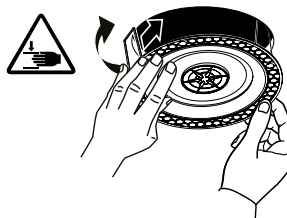
- 4** Estrarre il cavo dell'altoparlante dal foro e collegarlo all'altoparlante.



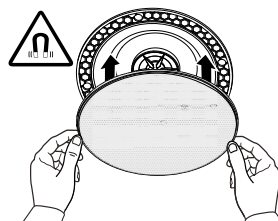
- 5** Sollevare una clip dell'altoparlante e inserirla nel foro, prestando attenzione a non ferirsi le mani.



- 6** Sollevare l'altra clip e inserirla nel foro per fissare l'altoparlante nella sua posizione finale.



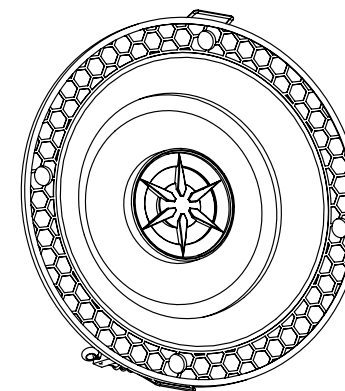
- 7** Riposizionare la griglia sull'altoparlante.



I terminali di ingresso del segnale degli altoparlanti modello GC3 devono essere collegati ai terminali di uscita per altoparlanti di un amplificatore classificato ES1/PS2 secondo la norma IEC/EN 62368-1..

KGEAR
Smart Audio Solutions

K-ARRAY Srl
Via P. Romagnoli 17 - 50038
Scarperia e San
Piero
Firenze - Italy
P.IVA/VAT/CF
06206990480
Phone: +39 055- 8487222
Email: info@karray.com



GC3

Altoparlante da incasso a soffitto/parete da
3"

Grazie per aver scelto questo prodotto KGEAR!

Per garantire un corretto funzionamento, si prega di leggere attentamente questo manuale del proprietario e le istruzioni di sicurezza prima di utilizzare il prodotto. Dopo aver letto questo manuale, assicurarsi di conservarlo per eventuali riferimenti futuri. Per ogni ulteriore informazione collegarsi al sito KGEAR.it

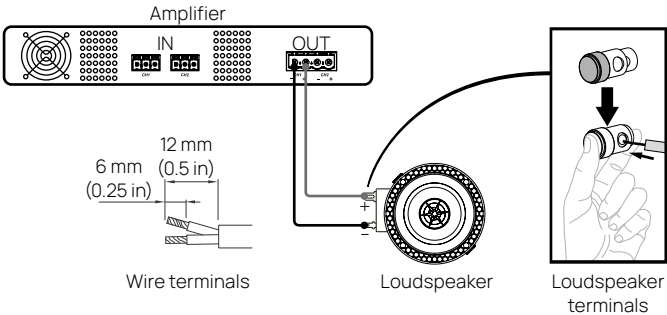
Packing List

All'arrivo, ispezionare attentamente la scatola di spedizione, quindi esaminare e testare il nuovo altoparlante. Se si riscontrano danni, notificare immediatamente la compagnia di spedizioni. Verificare che le seguenti parti siano fornite con il prodotto.

- 1. Altoparlante da 3"
- 2. Griglia circolare o quadrata a seconda del modello dell'altoparlante
- 3. Template per il ritaglio
- 4. Questo manuale dell'utente

Cablaggio

Assicurarsi che l'amplificatore sia scollegato dalla rete elettrica prima di effettuare qualsiasi connessione. Collegare i terminali di ingresso degli altoparlanti ai terminali di uscita dell'amplificatore. Controllare sempre per assicurarsi che la polarità sia corretta: L (sinistra) su L, R (destra) su R, "+" su "+" e "-" su "-".



Nota: In caso di artefatti sonori, ruvidità o distorsione, ridurre il volume del segnale a un'impostazione inferiore. Non permettere mai che l'amplificatore raggiunga la condizione di 'clipping'. I danni causati dall'uso degli altoparlanti a livelli di volume distorti non sono coperti dalla garanzia.

ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA



Attenzione. Il mancato rispetto di queste istruzioni di sicurezza potrebbe causare incendi, scosse elettriche o altri infortuni o danni al dispositivo o ad altre proprietà.

- Leggere queste istruzioni
- Tenere queste istruzioni.
- Rispettare tutti gli avvertimenti.
- Prestare attenzione a tutti gli avvisi.
- L'installazione e la messa in servizio devono essere effettuate solo da personale qualificato e autorizzato.
- Non utilizzare questo apparecchio vicino all'acqua.
- Non installare vicino a fonti di calore come radiatori, griglie di riscaldamento, stufe o altri apparecchi (inclusi amplificatori) che producono calore.
- Utilizzare solo accessori/attacchi specificati dal produttore.
- Non esporre questo apparecchio a gocciolamenti o schizzi e assicurarsi che nessun oggetto contenente liquidi, come vasi, venga posizionato su di esso.
- Prima di installare gli altoparlanti in un soffitto/parete, verificare la capacità di carico della struttura ed evitare il contatto con cavi o impianti idraulici che potrebbero trovarsi dietro la superficie.
- L'installazione su materiali morbidi o in aree incapaci di sostenere il peso degli altoparlanti potrebbe causare lesioni personali o danni all'altoparlante.
- Assicurarsi che l'altoparlante sia correttamente fissato al soffitto/parete. Utilizzare le viti, i bulloni o i tasselli adeguati. Il mancato utilizzo dei fissaggi appropriati potrebbe causare il distacco dell'altoparlante, con il rischio di danni o lesioni.
- Il woofer e il tweeter potrebbero danneggiarsi se l'altoparlante viene fatto cadere o colpito, causando assenza di suono o suono distorto.
- Non sovraccaricare mai gli altoparlanti al punto da provocare distorsioni e ridurre sempre il volume prima di cambiare la sorgente di ingresso.
- Utilizzare solo cablaggio approvato e certificato per l'installazione, evitando di tirare o mettere il cavo a contatto con oggetti appuntiti.
- Prima di rimuovere i cavi, assicurarsi che tutta l'alimentazione dell'amplificatore e degli altri componenti sia spenta.



Questo dispositivo è conforme agli standard e alle normative CE applicabili. Prima di mettere il dispositivo in funzione, si prega di osservare le normative specifiche del paese!



Gestione dei RAEE. Si prega di smaltire questo prodotto al termine del suo ciclo di vita operativo portandolo al punto di raccolta locale o al centro di riciclaggio per questo tipo di apparecchiature.



Questo apparecchio deve essere tenuto fuori dalla portata dei bambini.



Altoparlante da incasso a soffitto/parete da 3"
A due vie
Bassa impedenza 16Ω

Specifiche tecniche		
Tipo		
Altoparlante passivo a gamma completa		
Trasduttori		
Woofer da 3" con magneti in ferrite Tweeter a cupola in Mylar da 0,75"		
Risposta in Frequenza		
120 Hz – 20 kHz (-10 dB)		
Sensibilità		
90 dB (1 W, 1 m)		
Max SPL ¹		
106 dB (peak)		
Coverage		
130°		
GC3		
Potenza Nominale		
40 W		
Impedenza Nominale		
16 Ω		
Specifiche Fisiche		
Dimensioni (Ø esterno [Ø interno] x H)		
Ø 116 [100] x 58 mm (Ø4.57 [4] x 2.3 in)		
Profondità di montaggio minima richiesta		
65 mm (2.5 in)		
Profondità massima del pannello di installazione		
30 mm (1.18 in)		
Diametro del foro di installazione		
Ø 100 mm (Ø4 in)		
Peso		
0.4 kg (0.88 lb)		
Grado-IP		
IP20		
Temperatura ambiente massima di esercizio.		
T Max 35°C		
NERO	GC3-RNB	GC3-SQB
BIANCO	GC3-RNW	GC3-SQW

¹ Il livello massimo di pressione sonora (SPL) è calcolato utilizzando un segnale con fattore di cresta 4 (12 dB), misurato a 1 metro di distanza.