



ENG • ESP • ITA

Installation

The 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).



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

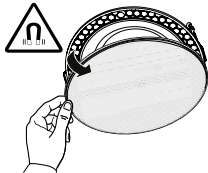


Ensure the speaker is installed at a height above 2.30 meters, making it inaccessible to children and untrained personnel



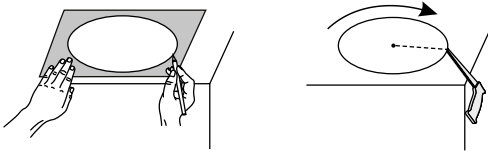
The cable runs and cable pipes shall be set according to the loudspeaker system configuration. The cables must be of adequate quality, suitable for the installation's environmental conditions and with proper copper section to minimize power loss.

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

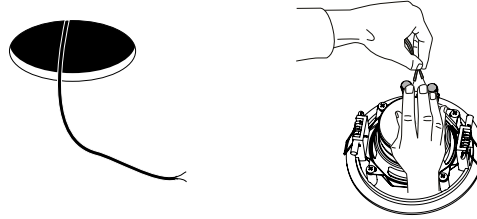


- 2 Position the cutout template and mark the surface accordingly.

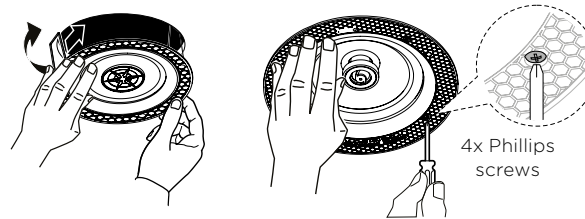
- 3 Drill a pilot hole, then cut all of the way around the circular outline with a cutting saw.



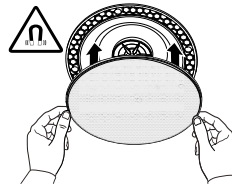
- 4 Pull the speaker wire out of the hole and connect it to the loudspeaker.



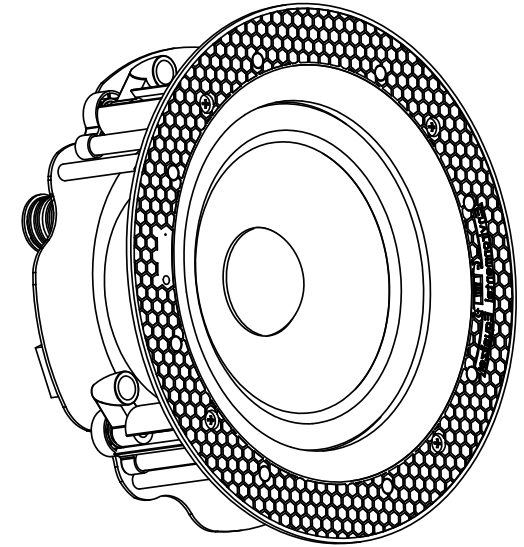
- 5 Insert the loudspeaker into the hole and tighten all the clamp screws with a Phillips #1 screwdriver.



- 6 Reposition the grill on the loudspeaker.



KGEAR
Smart Audio Solutions



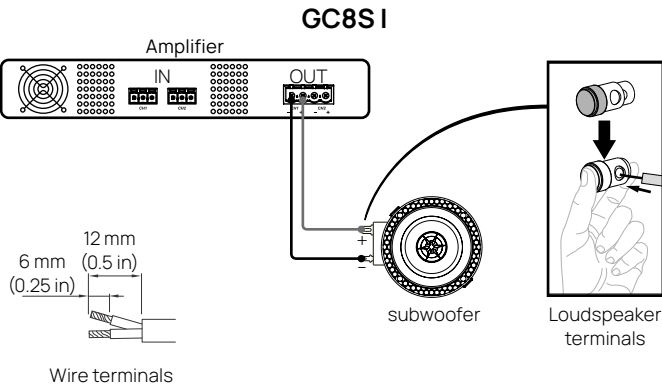
GC8S1
8" ceiling/in-wall subwoofer

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.

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.

 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.

The signal input terminals of the speaker models GC5, GC5T, GC6, GC6T, GC8 I, GC8T I, and GC8 S must be supplied from the speaker output terminals of an amplifier rated ES2/PS2 according to the IEC/EN 62368-1 standard.

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!



This device must be kept out of reach of children.

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.

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

 **GC8S I**

8" Ceiling/In-Wall
Subwoofer
Z 8Ω

KGEAR
Smart Audio Solutions

Technical specifications	
Type	Passive subwoofer
Transducers	8" ferrite magnet woofer
Frequency Response	45 Hz – 20 kHz (+-3 dB)
Sensitivity	90 dB (1 W, 1 m)
Max SPL ¹	110 dB (peak)
Coverage	130°
Connectors	Spring terminals
GC8S I	
Rated Power	160 W
Nominal Impedance	8 Ω
Handling & Finishes	
Dimensions (Ø outer [Ø inner] x H)	
Ø 277 [258] x 105 mm (Ø10.9 [10.1] x 4.1 in)	
Minimum required mounting depth	
112 mm (4.4 in)	
Maximum installation panel depth	
25 mm (0.98 in)	
Cutout diameter	
Ø 258 mm (Ø10.1 in)	
Weight	
2,04 kg (4.5 lb)	
IP rating	
IP20	
Maximum operating ambient temperature.	
T Max 35°C	

BLACK	 GC8-RNB	 GC8-SQB
WHITE	 GC8-RNW	 GC8-SQW

BLACK	 GC8T-RNB	 GC8T-SQB
WHITE	 GC8T-RNW	 GC8T-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 puede instalarse tanto en el techo como en una superficie vertical. Se recomienda encarecidamente que la superficie de montaje sea plana (no curva).



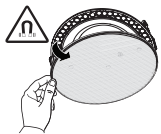
Asegúrese de que la superficie de montaje esté libre de obstrucciones, tuberías o tacos, tanto delante como detrás de la superficie.



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.

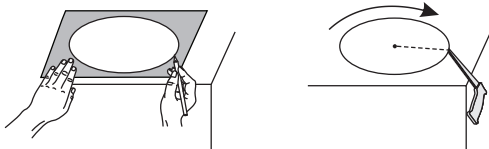


2

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

3

Taladre un agujero guía 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.



El cable común de entrada (-) es NEGRO.
Cable de señal (+): conecte sólo un cable entre los cables de las derivaciones de entrada.



Seleccione el cable de toma de entrada según:

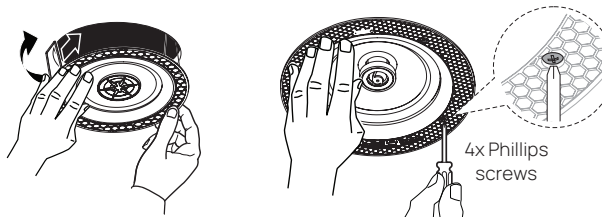
- - el nivel de tensión de la línea;
- - la potencia necesaria para producir el nivel de presión sonora deseado para su aplicación, dejando algo de margen adicional.



La suma de las potencias de los altavoces conectados a la misma línea deberá ser un 20% inferior a la potencia nominal del amplificador.

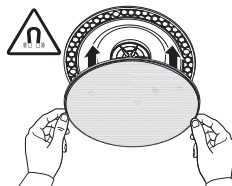
5

Introduzca el altavoz en el orificio y apriete todos los tornillos con un destornillador Phillips nº 1.

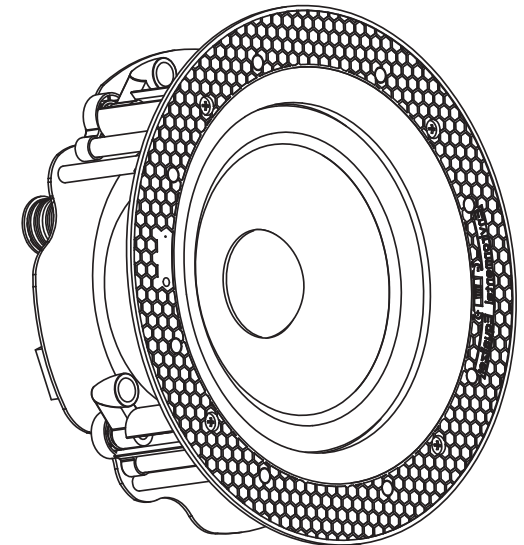


6

Vuelva a colocar la rejilla en el altavoz.



KGEAR
Smart Audio Solutions



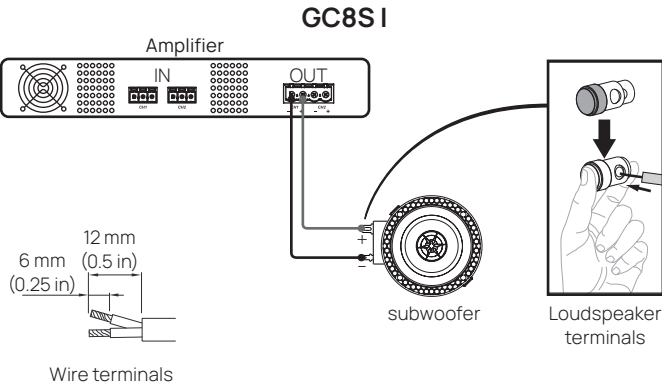
8" ceiling/in-wall subwoofer

¡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.

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.



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

Lista de embalaje

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.

- Altavoz de 8"
- Rejilla circular o cuadrada según el modelo de altavoz
- Cutout template
- Esta guía del usuario

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.



8" Ceiling/In-Wall
Subwoofer
Z 8Ω

Especificaciones técnicas		
Type Subwoofer pasivo		
Transducers 8" ferrite magnet woofer		
Frequency Response 50 Hz – 20 kHz (-10 dB)		
Sensitivity 90 dB (1 W, 1 m)		
Max SPL ¹ 112 dB (peak)		
Coverage 130°		
Connectors Spring terminals		
GC8S I		
Power Handling 80 W		
Nominal Impedance 8 Ω		
Handling & Finishes		
Dimensions (Ø outer [Ø inner] x H) Ø 277 [258] x 105 mm (Ø10.9 [10.1] x 4.1 in)		
Minimum required mounting depth 112 mm (4.4 in)		
Maximum installation panel depth 25 mm (0.98 in)		
Cutout diameter Ø 258 mm (Ø10.1 in)		
Weight 2,04 kg (4.5 lb)		
IP rating IP54		
BLACK	GC8-RNB	GC8-SQB
WHITE	GC8-RNW	GC8-SQW
BLACK	GC8T-RNB	GC8T-SQB
WHITE	GC8T-RNW	GC8T-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 piana (non curva).



Assicurarsi che la superficie di montaggio sia priva di ostacoli, tubazioni o montanti, sia davanti che dietro la superficie.

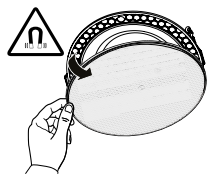


Assicurarsi che l'altoparlante sia installato ad un'altezza superiore a 2,30 metri, rendendolo inaccessibile ai bambini e al personale non istruito.



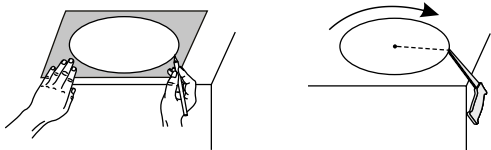
Il percorso dei cavi e le canaline devono essere predisposti in base alla configurazione del sistema di altoparlanti. I cavi devono essere di qualità adeguata, adatti alle condizioni ambientali dell'installazione e con una sezione in rame appropriata per ridurre al minimo la perdita di potenza..

- 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.



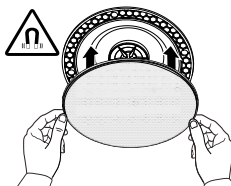
4

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



6

Riposizionare la griglia sul loudspeaker.

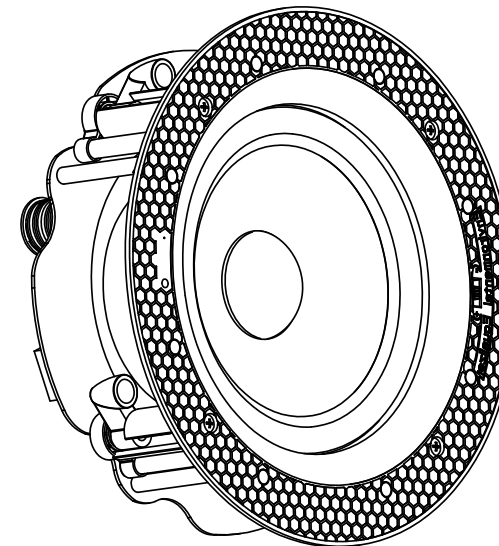


Packing List

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

- 8" loudspeaker
- Griglia circolare o quadrata a seconda del modello dell'altoparlante.
- Cutout template
- This user guide

KGEAR
Smart Audio Solutions

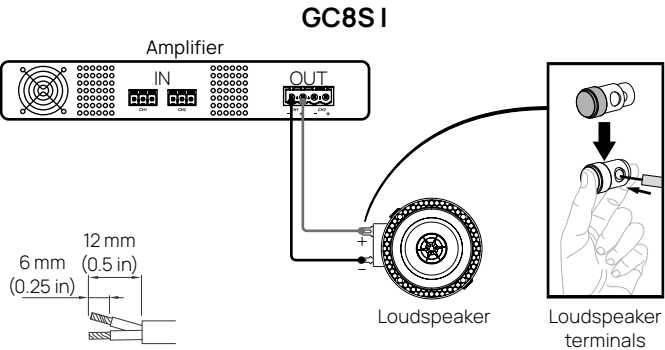


8" ceiling/in-wall subwoofer
Subwoofer da 8" per soffitto/parete.

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 riferimenti futuri. Per ogni ulteriore informazione collegarsi al sito KGEAR.it

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 "-"



I terminali di ingresso del segnale dei modelli di altoparlanti GC5, GC5T, GC6, GC6T, GC8 I, GC8T I e GC8 S devono essere forniti dai terminali di uscita altoparlante di un amplificatore classificato ES2/PS2 secondo la norma IEC/EN 62368-1.



Nota: In caso di artefatti sonori, ruvidezza o distorsione, ridurre il volume del segnale a un'impostazione più bassa. Non consentire mai che l'amplificatore entri in "clipping". I danni causati dall'utilizzo degli altoparlanti a livelli di volume distorti non sono coperti dalla garanzia.



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 regolamenti CE applicabili. Prima di mettere il dispositivo in funzione, si prega di osservare le normative specifiche del paese di riferimento.



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

GC8S I



8" Subwoofer
Da parete / soffitto
Z 8Ω

KGEAR
Smart Audio Solutions

Specifiche tecniche	
Tipo	Subwoofer passivo
Trasduttori	8" woofer in ferrite
Frequency Response	45 Hz - 250 Hz (+-3dB)
Sensibilità	90 dB (1 W, 1 m)
Max SPL ¹	110 dB (peak)
Copertura	130°
Connettori	terminali a vite
GC8S I	
Potenza Nominale	160W (peak)
Impedenza Nominale	8 Ω
Specifiche Fisiche	
Dimensioni (Ø outer [Ø inner] x H)	
Ø 277 [258] x 105 mm (Ø10.9 [10.1] x 4.1 in)	
Profondità minima di montaggio	
112 mm (4.4 in)	
Profondità massima del pannello di installazione	
25 mm (0.98 in)	
Dimensione del foro	
Ø 258 mm (Ø10.1 in)	
Peso	
2,04 kg (4.5 lb)	
Grado-IP	
IP20	
Temperatura ambiente massima di funzionamento	
T Max 35°C	

NERO	GC8-RNB	GC8-SQB
BIANCO	GC8-RNW	GC8-SQW
NERO	GC8T-RNB	GC8T-SQB
BIANCO	GC8T-RNW	GC8T-SQW

1 Il massimo SPL è calcolato utilizzando un segnale con fattore di cresta 4 (12 dB) misurato a 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