

EN

**IMPORTANT:**

- Installation requires appropriate tools and safety equipment. Professional installation is recommended.
- Before installation, turn off the audio system and disconnect the battery from the audio system.
- Before cutting or drilling, check for potential obstacles behind mounting surfaces.
- Do not mount this product in an engine compartment or other area of extreme heat.
- Mount this product securely to prevent damage or injury in severe conditions.

**!!! WARNING**

Listen to your audio system at levels appropriate for operating conditions and hearing safety.

FR

**IMPORTANT :**

- L'installation nécessite des outils et des équipements de sécurité appropriés. Une installation par un professionnel est recommandée.
- Avant l'installation, éteignez le système audio et débranchez la batterie de ce dernier.
- Avant de procéder au découpage ou au perçage, vérifiez l'absence d'obstacles potentiels derrière les surfaces de montage.
- Ne montez pas ce produit dans un compartiment moteur ou une autre zone de chaleur extrême.
- Fixez solidement ce produit pour éviter tout risque de dommages ou de blessures graves.

**!!! AVERTISSEMENT**

Écoutez votre système audio à un volume adapté aux conditions de fonctionnement et à votre audition.

ES

**IMPORTANTE:**

- Para la instalación se requieren herramientas y equipos de seguridad adecuados. Se recomienda que la instalación la realice un profesional.
- Antes de la instalación, apague el sistema de audio y desconecte el sistema de batería del sistema de audio.
- Antes de cortar o taladrar, compruebe que no haya obstáculos detrás de las superficies de montaje.
- No monte este producto en el compartimento del motor ni en otra zona de calor extremo.
- Monte este producto de forma segura para evitar daños o lesiones en condiciones extremas.

**!!! ADVERTENCIA**

Escuche el sistema de audio a un volumen adecuado, teniendo en cuenta las condiciones de funcionamiento y la seguridad auditiva.

DE

**WICHTIG:**

- Die Installation erfordert geeignetes Werkzeug und Sicherheitsausrüstung. Es wird eine Installation durch eine Fachkraft empfohlen.
- Schalten Sie vor der Installation das Audiosystem aus und trennen Sie das Batteriesystem vom Audiosystem.
- Kontrollieren Sie vor dem Schneiden oder Bohren, ob sich hinter den Montageflächen mögliche Hindernisse befinden.
- Montieren Sie dieses Produkt nicht in einem Motorraum oder einem anderen Bereich mit extremer Wärme.
- Achten Sie auf eine sichere Befestigung dieses Produkts, um Beschädigungen oder Verletzungen bei starkem Seegang zu vermeiden.

**!!! WARNUNG**

Betreiben Sie Ihr Audiosystem mit einer Lautstärke, die den Umgebungsbedingungen und der Hörsicherheit entspricht.

IT

**IMPORTANTE:**

- Per l'installazione si richiedono strumenti e attrezzature di sicurezza idonei. Si consiglia di far eseguire l'installazione da un professionista.
- Prima dell'installazione, spegnere l'impianto audio e scollegare l'impianto della batteria dall'impianto audio.
- Prima di eseguire tagli o perforazioni, verificare la presenza di potenziali ostacoli dietro le superfici di montaggio.
- Non montare questo prodotto in un vano motore oppure in altre aree con temperature estreme.
- Montare il presente prodotto in posizione salda, al fine di evitare danni o lesioni in condizioni avverse.

**!!! AVVERTIMENTO**

Ascoltare l'impianto audio a livelli appropriati per le condizioni di utilizzo e la protezione dell'udito.



C6-650CW

6.50" / 165 mm Component Woofer

Un Woofer de 165 mm

Un Altavoz de Baja Frecuencia de 165 mm

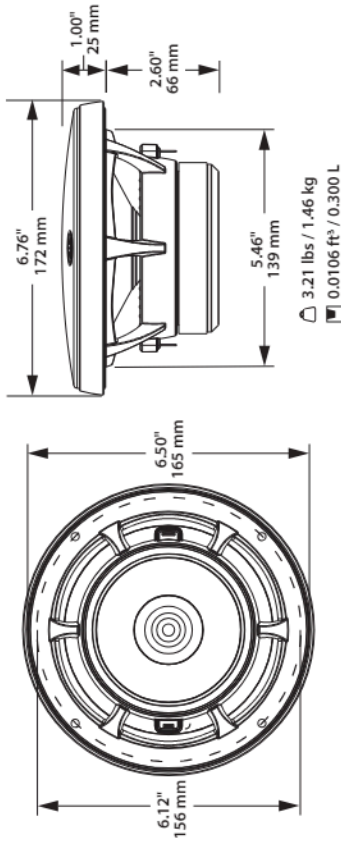
Ein Tieftöner, 165 mm

Un woofer da 165 mm









OWNER'S MANUAL

C6-650CW-041224

# C6-650CW

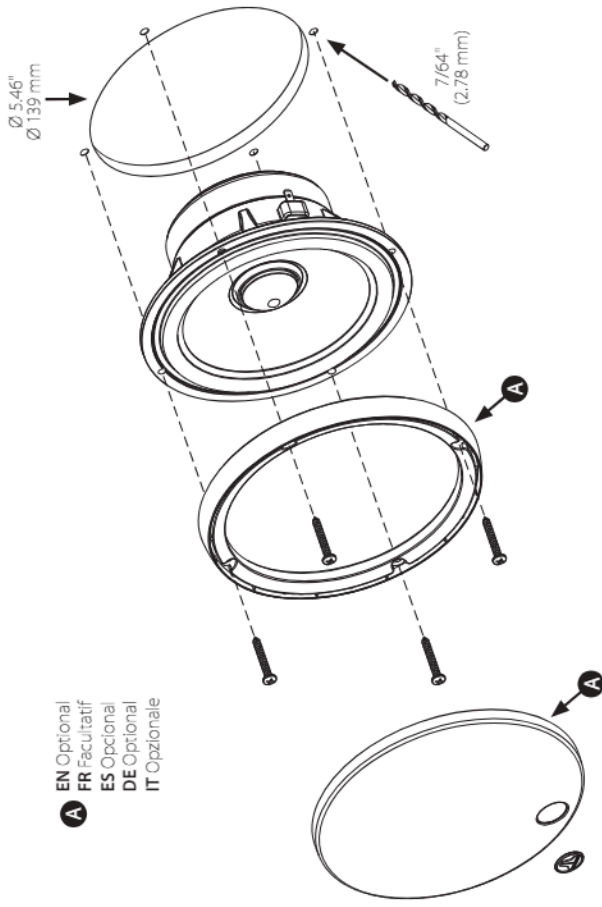


C6-650CW





 x1	 x1	 x1	 x1
 x4	 x1	 x1	 x1

**EN** Passive crossover networks are not included, as C6 drivers are designed for active systems. For optimum performance, we strongly recommend the use of a high-quality DSP and a dedicated amplifier channel. **FR** Les réseaux de filtres actifs ne sont pas inclus, car les haut-parleurs C6 sont conçus pour les systèmes actifs. Pour des performances optimales, nous recommandons vivement l'utilisation d'un processeur de signal numérique de haute qualité et d'un canal d'amplification dédié. **ES** No se incluyen redes de filtro de cruce pasivas, ya que los transductores C6 están diseñados para sistemas activos. Para conseguir un rendimiento óptimo, recomendamos encarecidamente usar un DSP de alta calidad y un canal de amplificador dedicado. **DE** Passive Crossover-Netzwerke sind nicht enthalten, da die C6-Lautsprecher für aktive Systeme konzipiert sind. Für eine optimale Leistung empfehlen wir dringend die Verwendung eines hochwertigen DSP und eines eigens dafür vorgesehenen Verstärkerkanals. **IT** Le reti del crossover passivo non sono incluse, dal momento che i driver C6 sono progettati per i sistemi attivi. Per le prestazioni ottimali, consigliamo vivamente di utilizzare un DSP di qualità elevata e un canale di amplificazione dedicato.

**EN** Product images shown are for illustrative purposes only and may differ from the actual product. Due to continuous product development, all specifications are subject to change without notice. **FR** Les images des produits sont fournies à titre d'illustration uniquement et peuvent différer du produit réel. En raison du développement continu de nos produits, toutes les spécifications sont susceptibles de varier sans préavis. **ES** Las imágenes de los productos se muestran solo con fines ilustrativos. Debido al desarrollo continuo de nuestros productos, todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. **DE** Die gezeigten Produktabbildungen dienen nur zur Veranschaulichung und können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Durch die Weiterentwicklung der Produkte können alle technischen Daten ohne Ankündigung geändert werden. **IT** Le immagini del prodotto mostrate sono solo a scopo illustrativo e potrebbero differire dal prodotto effettivo. A causa dello sviluppo continuo del prodotto, tutte le specifiche potrebbero essere soggette a modifica senza preavviso.



- A** EN Optional
- FR Facultatif
- ES Opcional
- DE Optional
- IT Opzionale

C6-650CW		FREQ	55 Hz - 6 KHz ± 3 dB (@ 48 dB/oct)
 RMS	100 W		65 Hz - 6 KHz ± 3 dB (@ 24 dB/oct)
 WATT	25 - 150 W		80 Hz - 6 KHz ± 3 dB (@ 12 dB/oct)
Re	3.20 Ω	Qts	0.574
Fs	52.8 Hz	Vas	0.532 ft³ (15.069 L)
no	0.344%	Mms	16.42 g
Eff	87.37 @ 1W/1m   93.37 dB @ 1W/0.5m	Cms	0.000581 m/N
Sens	90.37 dB @ 2.83V/1m	BL	5.186 N/A
Qes	0.647	Sd	21.4 in² (0.013807 m²)
Qms	5.076	Xmax	0.148" (3.75 mm)

## C6 2-WAY SPEAKER SYSTEM

I2-WAY SPEAKER SYSTEM / 2-WAY SPEAKER SYSTEM / 2-WAY SPEAKER SYSTEM / 2-WAY SPEAKER SYSTEM

C6-100ct: High-Pass: 3,100 Hz @ 24 dB/oct | Level Offset: 0 dB

C6-650cw: Low-Pass-Pass: 2,700Hz @ 24 dB/oct | Level Offset: 0 dB

**EN** These are recommended starting points for tuning. In-vehicle measurements should be made to optimize the crossover for speaker placement and vehicle acoustics. **FR** Ce sont des conditions de départ recommandées pour le réglage. Des mesures doivent être effectuées dans le véhicule afin d'optimiser le filtre en fonction de l'emplacement des haut-parleurs et de l'acoustique du véhicule. **ES** Estos son los puntos de partida recomendados para la puesta a punto. Deben hacerse mediciones en el vehículo para optimizar el filtro de cruce según la colocación de los altavoces y la acústica del vehículo. **DE** Dies sind die empfohlenen Ausgangspunkte für das Tuning. Es sollten Messungen im Fahrzeug vorgenommen werden, um den Crossover für die Aufstellung der Lautsprecher und die Fahrzeugakustik zu optimieren. **IT** Questi sono i passaggi iniziali consigliati per la sintonizzazione. È necessario effettuare dei rilevamenti all'interno del veicolo al fine di ottimizzare il crossover per la collocazione dell'altoparlante e l'acustica del veicolo.