

IMPORTANT:

- Installation requires appropriate tools and safety equipment. Professional installation is recommended.
- This product is water resistant. Do not submerge or subject to high-pressure water spray.
- Before installation, turn off the audio system and disconnect the battery system from the audio system.
- Before cutting or drilling, check for potential obstacles behind mounting surface.
- 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.
- Wash with mild soap and rinse with freshwater only.

RGB LED Installation:

- LED functionality requires separate 12V wiring at each speaker location.
- Individual LEDs can be wired to achieve up to seven fixed LED colors (see chart in opposite page).
- Adjustable LED colors require an RGB lighting controller (sold separately).
- Check with your local waterway authority for regulations on the use of accent/speaker lighting on your vessel.



IMPORTANT:
For safety, fuse LED wiring as shown in the diagram on the opposite page. The lighting circuit of each subwoofer operates on 12VDC and MUST be fused to protect against short circuit. Install an appropriate fuse holder within 7 inches (18 cm) of each subwoofer on the Vellum. Many RGB LED products are 12V AC. See table below for fuse values for each subwoofer model.
M3-10: 130 mA

WARNING

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

IMPORTANT :

- L'installation nécessite des outils et des équipements de sécurité appropriés. Une installation par un professionnel est recommandée.
- Ce produit est résistant à l'eau. Ne le submergez pas ou ne le soumettez pas à un jet d'eau à haute pression.
- Avant l'installation, débranchez le système audio et déconnectez la batterie de la dérivation.
- Avant de percer ou de découper, vérifiez l'absence d'obstacles derrière la surface 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 détachement ou de blessures graves.
- Lavez ce produit avec un savon doux et rincez-le à l'eau douce uniquement.

Éclairage LED RGB :

- Les LED nécessitent un câblage 12V distinct pour chaque haut-parleur.
- Les filtres peuvent être câblés de manière à obtenir jusqu'à sept couleurs de LED fixes (voir le tableau de la page suivante). Le réglage des LED nécessite un contrôleur RGB (vendu séparément).
- Vérifier la réglementation relative à l'utilisation d'éclairage accent/speaker pour tout ponton, aux voies nautiques, des actions dérangées des zones navigables.



IMPORTANT :
Pour des raisons de sécurité, branchez les LED comme indiqué sur le schéma de la page suivante.

Le circuit d'éclairage de chaque haut-parleur fonctionnera sur une alimentation de 12V CC et doit être protégé par un fusible pour éviter tout court-circuit. Installez un porte-fusible approprié à 18 cm (7 po) de chaque haut-parleur, sur le fil positif (cable +12V) du circuit LED RGB principal. Voir le tableau ci-dessous pour les valeurs des fusibles pour chaque modèle de haut-parleur.
M3-10: 130 mA

AVERTISSEMENT

Écoutez votre système audio à un volume adéquat, tenant compte des conditions de fonctionnement et de votre audition.

WICHTIG:

- Die Installation erfordert geeignete Werkzeuge und Sicherheitsausrüstung. Es wird eine Installation durch einen Fachmann empfohlen.
- Dieses Produkt ist wasserfest und nicht unter Hochdruck-Wasserstrahl ausgesetzt.
- Schalten Sie vor der Installation das Audiosystem aus und trennen Sie das Batteriesystem vom Audiosystem.
- Kontrollieren Sie vor dem Schneiden oder Bohren, ob sich Hindernisse oder Verdrahtungen befinden.
- Montieren Sie dieses Produkt nicht in einem Motorraum oder einem anderen Bereich mit extremer Hitze.
- Achten Sie auf eine sichere Befestigung dieses Produkts, um Beschädigungen oder Verletzungen bei starkem Vibration zu vermeiden.
- Mit kaltem Seife waschen und nur mit Süßwasser abspülen.

RGB-LED-Beleuchtung

- Für die LED-Funktionsfähigkeit ist ein getrenntes Kabel für jedes Lautsprecher eine separate 12-V-Verdrahtung erforderlich.
- Die einzelnen Leuchten können in verteilten Vorstufen, bis hin zu sieben festgelegten LED-Farben zur Verfügung stehen (siehe Tabelle auf der gegenüberliegenden Seite). Die Anpassung der LED-Farben erfordert eine RGB-Beleuchtungssteuerung (separat erhältlich).
- Checken Sie sich bei jeder Arbeit mit elektrischen Leitungen nach Vorschriften für die Verdrahtung von Booten.

WICHTIG:

Zur Sicherheit des LED-Verdrahtung ist die Ableitung auf der gegenüberliegenden Seite gemäß mit einer Sicherung geschützt. Das Beleuchtungssteuersystem, das Lautsprecher wird mit 12VDC betrieben und muss zum Schutz vor Kurzschluss mit einer Sicherung geschützt werden. Installieren Sie einen geeigneten Sicherungshalter in einem Abstand von 18 cm (7 Zoll) von jedem Lautsprecher an gelben positiven Hauptkabel (+12V) der RGB-LED. Siehe Tabelle unten für die Sicherungswerte für jedes Lautsprechermodell.
M3-10: 130 mA

WARNUNG

Benutzen Sie Ihr Audiosystem mit einer Lautstärke, die den Umgebungsbedingungen und der Hörtauglichkeit entspricht.

IMPORTANTE:

- Per l'installazione richiedono strumenti e attrezzature di sicurezza idonee. Si consiglia di far eseguire l'installazione da un professionista.
- Questo prodotto è resistente all'acqua. Non immergere o esporre a getti d'acqua ad alta pressione.
- 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 la superficie di montaggio.
- Non montare questo prodotto in un vano motore oppure in altre aree con temperature estreme.
- Montare il prodotto prodotto in posizione sicura, al fine di evitare danni a seguito di lussureggiante inverte.
- Pulire con del sapone delicato e asciugare subito con acqua dolce.

Illuminazione a LED RGB:

- La funzione a LED richiede un cablaggio isolato da 12V in corrispondenza della sede di ciascun altoparlante.
- È possibile collegare i cavi singoli per ottenere fino a sette colori fissa del LED (vedere il grafico nella pagina accanto). È necessario installare un controller dell'illuminazione RGB (venduto separatamente).
- Prestare alta attenzione negli installare per le disposizioni in materia di sicurezza dell'illuminazione di accento altoparlante sulle proprie imbarcazioni.



IMPORTANTE:
Per motivi di sicurezza, proteggere con un fusibile il cablaggio del LED con un fusibile di adeguata potenza nella pagina accanto.

Il circuito d'illuminazione di ciascun altoparlante funziona a 12VDC e deve essere protetto da fusibile per la protezione contro il cortocircuito. Installare un pannello di fusibile entro 7 pollici (18 cm) da ciascun altoparlante, sul filo positivo giallo, LED RGB principale (+12V). Consultare la tabella sottostante per i valori dei fusibili di ciascun modello di altoparlante.
M3-10: 130 mA

AVVERTIMENTO

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

IMPORTANTE:

- Para la instalación se requieren herramientas y equipo de seguridad adecuados. Se recomienda que la instalación la realice un profesional.
- Este producto es resistente al agua. No se debe sumergir ni rociar con agua a alta presión.
- 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.
- Para limpiar, use jabón suave y séquelo solo con agua dulce.

Illuminación LED RGB:

- La función de iluminación LED requiere un cableado de 12V separado para cada uno de los altavoces.
- Se pueden conectar diferentes cables para conseguir hasta siete colores fijos de LED (véase la tabla adjunta). Para el control LED se necesita un controlador de iluminación RGB (se vende por separado).
- Consulte con el organismo local correspondiente la normativa sobre el uso de iluminación de acento y en los altavoces en las embarcaciones.



IMPORTANTE:
Por seguridad, suelde el cableado de los LED tal como se muestra en el diagrama de la página adjunta.

El circuito de iluminación de cada altavoz funciona con 12VDC y requiere el uso de un fusible para proteger contra un corte de circuito. INSTALE un fusible apropiado en el alfiler de Anclaje. RGB-LED Positive (+12V) a menos de 7 pulgadas (18 cm) de cada altavoz. Vea la tabla para asegurar el fusible correcto para cada modelo.
M3-10: 130 mA

ADVERTENCIA

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

IMPORTANT:

- Installation requires appropriate tools and safety equipment. Professional installation is recommended.
- This product is water resistant. Do not submerge or subject to high-pressure water spray.
- Before installation, turn off the audio system and disconnect the battery system from the audio system.
- Before cutting or drilling, check for potential obstacles behind mounting surface.
- 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.
- Wash with mild soap and rinse with freshwater only.

RGB LED Installation:

- LED functionality requires separate 12V wiring at each speaker location.
- Individual LEDs can be wired to achieve up to seven fixed LED colors (see chart in opposite page).
- Adjustable LED colors require an RGB lighting controller (sold separately).
- Check with your local waterway authority for regulations on the use of accent/speaker lighting on your vessel.



IMPORTANT:
For safety, fuse LED wiring as shown in the diagram on the opposite page. The lighting circuit of each subwoofer operates on 12VDC and MUST be fused to protect against short circuit. Install an appropriate fuse holder within 7 inches (18 cm) of each subwoofer on the Vellum. Many RGB LED products are 12V AC. See table below for fuse values for each subwoofer model.
M3-10: 130 mA

WARNING

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

IMPORTANT :

- L'installation nécessite des outils et des équipements de sécurité appropriés. Une installation par un professionnel est recommandée.
- Ce produit est résistant à l'eau. Ne le submergez pas ou ne le soumettez pas à un jet d'eau à haute pression.
- Avant l'installation, éteignez le système audio et déconnectez la batterie du système audio.
- Avant de percer ou de découper, vérifiez l'absence d'obstacles derrière la surface 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 détachement ou de blessures graves.
- Lavez ce produit avec un savon doux et rincez-le à l'eau douce uniquement.

Éclairage LED RGB :

- Les LED nécessitent un câblage 12V distinct pour chaque haut-parleur.
- Les filtres peuvent être câblés de manière à obtenir jusqu'à sept couleurs de LED fixes (voir le tableau de la page suivante). Le réglage des LED nécessite un contrôleur RGB (vendu séparément).
- Vérifier la réglementation relative à l'utilisation d'éclairage accent/speaker pour tout ponton, aux voies nautiques, des actions dérangées des zones navigables.



IMPORTANT :
Pour des raisons de sécurité, branchez les LED comme indiqué sur le schéma de la page suivante.

Le circuit d'illuminat

AVERTISSEMENT

Écoutez votre système audio à un volume adéquat, tenant compte des conditions de fonctionnement et de votre audition.



M3-10IB

10 in / 250 mm Marine Subwoofer with Built-In RGB LED Lighting (optional)

Un subwoofer marin de 10 po / 250 mm avec LED RGB intégrée (optionnelle)

Subwoofer marino de 10 in / 250 mm con indicador luminoso LED RGB incorporado (opcional)

Boots-Subwoofer (250 mm) mit integrierten RGB-LEDs (optional)

Un subwoofer marino de 250 mm con luz a LED RGB integrada (opcional)

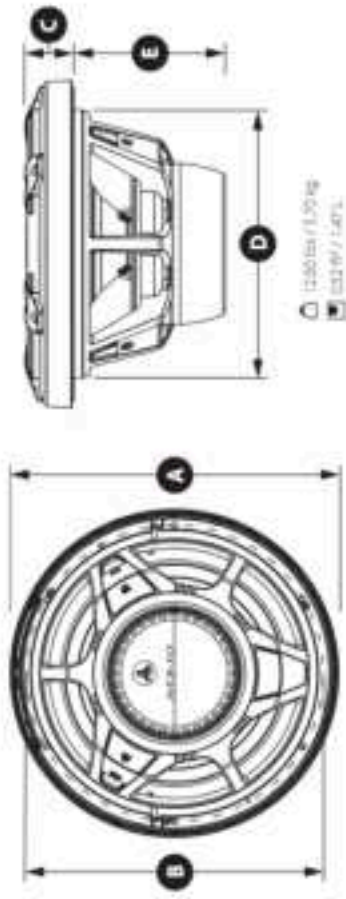
OWNER'S MANUAL



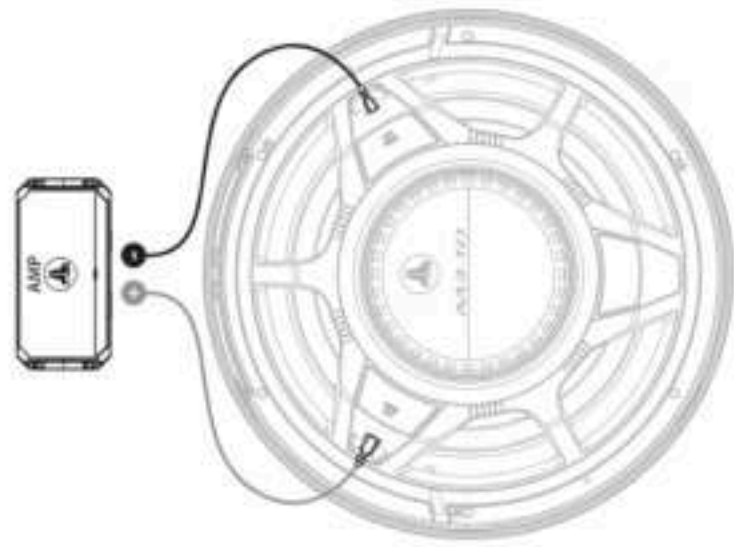
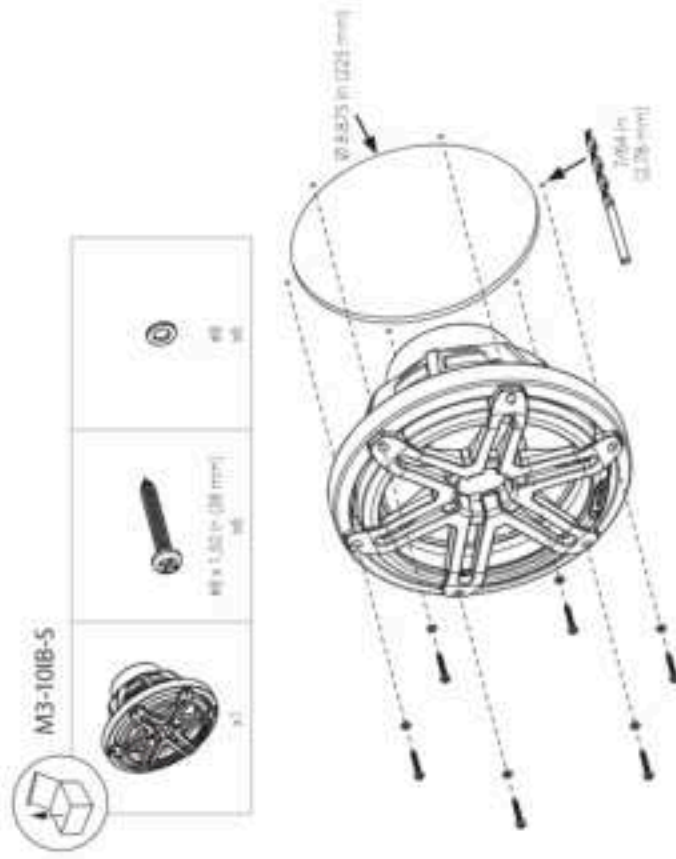
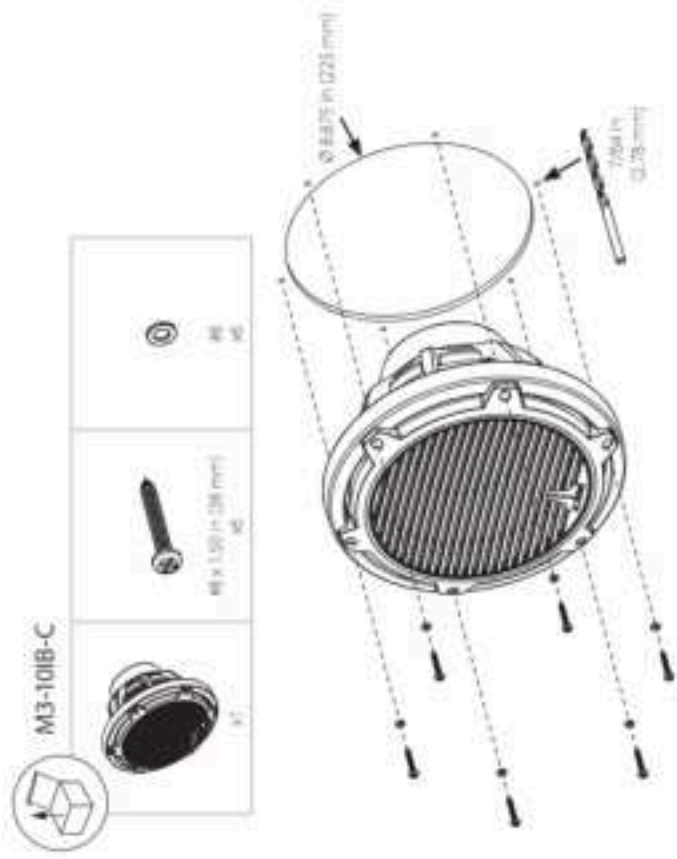
M3-10B_11102022_SKUW013115

©2022 JL Audio, Inc.

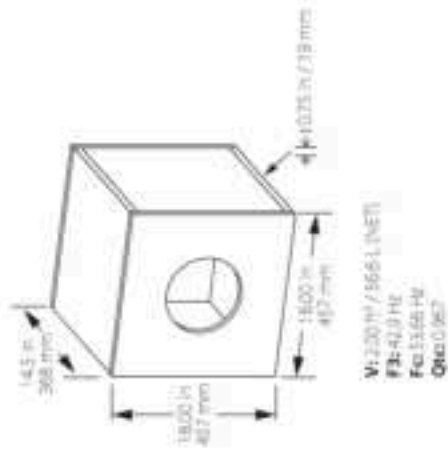
M3-101B



	MS-10B-C	MS-10B-S	MS-10B
A		13.23 m / 233 mm	Fe
B		0.71 m / 247 mm	Qm
C	1.38 m / 240 mm	3.38 m / 40 mm	Qm
D		8.075 m / 225 mm	Sol
E		4.03 m / 127 mm	Rq



Recommended Sealed Enclosure



LED (optional) / cottonelle / optional / optional / optional

RED	Red / Rouge / Rosso / Rosso / Rosso 22 AHS / 0.34 mm
ORANGE	Orange / Orange / Orange / Orange / Orange 22 AHS / 0.34 mm
GREEN	Green / Vert / Verde / Verde / Verde 22 AHS / 0.34 mm
BLUE	Blue / Azul / Bleu / Bleu / Bleu 22 AHS / 0.34 mm
YELLOW	Yellow / Jaune / Giallo / Giallo / Giallo 22 AHS / 0.34 mm

