



# DM1016S

---

MANUAL DE INSTALACIÓN/USUARIO

Subwoofer marino de DVC 10"

*illuminITE*<sup>®</sup>

Dual



Lea el manual completo antes de la instalación.

### Antes de comenzar

- Desconecte el terminal negativo de la batería. Consulte a un técnico calificado para que le dé instrucciones.
- Sea precavido antes de perforar orificios para evitar dañar conductos de combustible, hidráulicos o cableado ya existente.
- Si se requiere cableado adicional, recomendamos que tienda todos los cables antes de ensamblar el altavoz en su lugar.
- Utilice conectores de óptima calidad para obtener una instalación confiable y para minimizar la pérdida de señal y de energía.
- ¡Sea precavido antes de perforar o cortar! Tenga cuidado de no cortar o perforar tanques de gas, conductos de combustible, hidráulicos, conductos de vacío o cableado eléctrico.
- Evite instalar cables sobre, cerca o a través de superficies cortantes. Utilice aros interiores de goma para proteger los cables ubicados a través del metal.

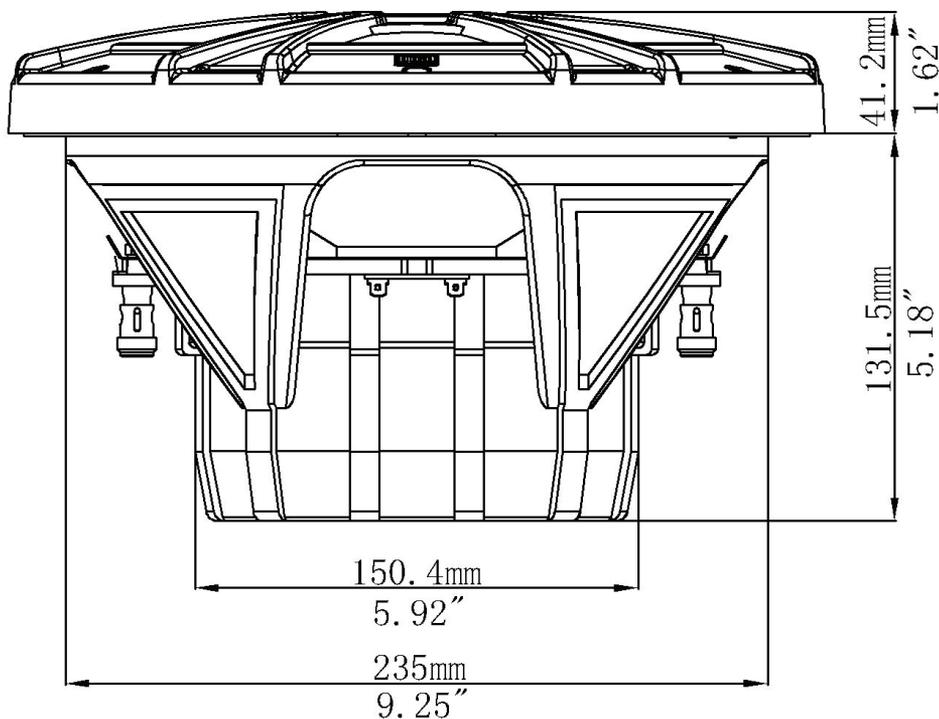
### Ensamblaje e instalación

- Determine dónde se ensamblarán los altavoces. Asegure un área lo suficientemente grande para que los altavoces queden nivelados. Asegúrese de que la ubicación del ensamblaje sea lo suficientemente profunda para que quepa el altavoz.
- Utilizando una herramienta apropiada, corte un agujero del tamaño adecuado para el ensamblaje (9.45").
- Utilice el altavoz como plantilla para marcar las ubicaciones de los tornillos de ensamblaje. Realice los orificios para los tornillos con una broca de 1/8". Cablear y conectar los cables a los altavoces, teniendo en cuenta la polaridad del altavoz.
- Instale el altavoz en la abertura usando los elementos de fijación suministrados y evaluar el funcionamiento correcto.

**Nota:** No conecte las salidas de audio de su amplificador o receptor a las entradas iluminite de los altavoces. Esto dañará los LED y anulará la garantía.

## Montaje

El siguiente diagrama muestra las dimensiones requeridas para el montaje apropiado:



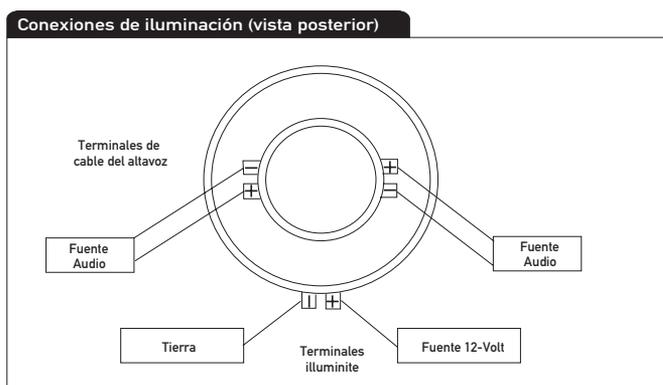
## Recomendaciones en circuito de iluminación *illuminITE*®

Los elementos de iluminación illuminite de su altavoz le proporciona un toque personalizado único para su vehículo. La patente de doble sistema pendiente de la bombilla illuminite y un circuito de control proporciona una iluminación con luz-hue extraordinaria que permite grandes posibilidades creativas para el principiante y experimentado instalador personalizado por igual. El interior de su vehículo nunca sonará ordinaria o buscar de nuevo. Deja que tu imaginación te lleve allí.

Las características de la iluminación de todos los productos illuminite requieren una fuente de alimentación de CC de 12 voltios para funcionar. El altavoz tiene dos conjuntos distintos de terminales de entrada. La primera está marcada terminales de entrada de audio y el segundo está marcado entradas de iluminación illuminite. Las entradas están claramente marcadas con una etiqueta colocada directamente por encima de la caja de terminales. La polaridad (+ y -) indicadores para cada conjunto de entradas también aparecen en estas etiquetas.

1. No conecte el amplificador o cualquier fuente de audio a illuminite entradas de iluminación. Las entradas están diseñados para la fuente de alimentación conmutada DC de 12 voltios solamente.

2. Ver la figura 1a, (ilustra el diagrama de cableado), asegúrese de que la polaridad. Asegúrese de conectar a una constante fuente conmutada de 12 voltios CC. Conexión correcta sería positivo (+) 12 voltios alambre al terminal positivo (+) terminal de entrada de iluminación illuminite y conectar el negativo (-) de la entrada de la iluminación illuminite a una buena toma de tierra.



**Nota:** La serie LED *illuminite* elementos de iluminación no son extraíbles. Ahí hay partes dentro o unido al conjunto de altavoces. Los productos de la serie *illuminite* son dispositivos electrónicos sensibles. La eliminación o alteración de cualquier parte o porción del hablante y / o sus ensamblajes puedan dañar el producto y anular la garantía limitada.

## Garantía Limitada de un Año

Esta garantía le brinda derechos legales específicos. Además puede tener otros derechos que varían de un estado a otro.

Dual Electronics Corp. le garantiza al comprador original que este producto está libre de defectos en material y mano de obra por el período de un año desde la fecha de la compra original.

Dual Electronics Corp. acuerda, a nuestra discreción, durante el período de garantía, reparar cualquier defecto en material o mano de obra o proveer un producto nuevo igual, renovado o similar (cualquiera que se considere necesario) a cambio sin cargo, sujeto a verificación del defecto o falla y prueba de la fecha de compra. Los productos que se reemplacen posteriormente tienen garantía por el saldo del periodo original de garantía

**¿Quién está cubierto?** Esta garantía se extiende al comprador minorista original por productos comprados a un distribuidor Dual autorizado y utilizados en los Estados Unidos de América.

**¿Qué se cubre?** Esta garantía cubre todos los defectos en material y mano de obra en este producto. No se cubre lo siguiente: software, costos de instalación/remoción, daño como consecuencia de accidente, mal uso, abuso, negligencia, modificación del producto, instalación inadecuada, línea de voltaje inadecuada, reparación no autorizada o no seguir las instrucciones del producto, o daño ocurrido durante el transporte de devolución del producto. En [www.dualav.com](http://www.dualav.com) pueden encontrarse notificaciones de propiedad y condiciones específicas de licencia.

### ¿Qué hacer?

1. Antes de llamar al servicio técnico, controle la guía de resolución de problemas del manual. Un pequeño ajuste de algún control puede ahorrarle un llamado al servicio técnico.
2. Si necesita servicio técnico durante el período de garantía, debe empaquetar cuidadosamente el producto (preferentemente en el empaque original) y enviarlo mediante transporte pre pago a un centro técnico autorizado, con copia del recibo original.
3. Describa el problema por escrito y con su envío incluya su nombre, una dirección de envío UPS (no aceptamos apartado de correos), y un teléfono diurno.
4. Para obtener más información sobre la ubicación del servicio técnico más cercano, póngase en contacto mediante una de las siguientes posibilidades:

- Llamada gratuita: 1-866-382-5476 (Lunes-Viernes, 9am - 5pm EST)
- Correo electrónico: [cs@dualav.com](mailto:cs@dualav.com)

**Exclusión de ciertos daños:** Esta garantía es exclusiva y en lugar de cualquiera y todas las otras garantías, expresas o implícitas, incluyendo sin limitación las garantías implícitas de comerciabilidad y aptitud para un fin particular y cualquier obligación, responsabilidad, derecho, reclamo o recurso en contrato o perjuicio, haya o no surgido de la negligencia de la compañía, real o imputada. Ninguna persona o representante está autorizado a asumir por la compañía cualquier otra responsabilidad en conexión con la venta de este producto. Bajo ninguna circunstancia será responsable la compañía por daños indirectos, incidentales o resultantes.



## Especificaciones

Tamaño de woofer	10"
Envolvente woofer	Goma
Potencia RMS	500W
Punta de poder	1500W
Sensibilidad	86dB
Respuesta de frecuencia	36Hz - 1kHz
Impedancia	4 Ohmios
Material de la cesta	ABS resistente a los UV
Fs (Hz)	36.74Hz
Re	6.73 Ohmios en serie
Le (mH)	1.848
Qms	5.57
Qes	0.50
Qts	0.45
Vas (Liters)	30.63
Sd	336.54 cm.
Recinto sellado mínima	.45 pie cúbico
Recinto sellada óptima	.87 pie cúbico
Recinto portado mínimo	1.0 pie cúbico
Recinto portado óptima	1.89 pie cúbico

El diseño y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



Dual Electronics Corp.  
Llamada gratuita: 1-866-382-5476  
Lunes-Viernes, 9AM-5PM EST

[www.dualav.com](http://www.dualav.com)  
©2016 Dual Electronics Corp. Todos los derechos reservados.