

## Altavoces AD-DWL de la Serie AcousticDesign™

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Modelos con cobertura direccional de 180° y 360° respectivamente para dirigir el sonido donde sea necesario
- Diseño con bolardo (poste pequeño) elevado para la transmisión del sonido por encima de las obstrucciones
- Base de instalación permanente, bajo concreto o tierra para evitar manipulaciones
- Cajas verdes (RAL 6020) con un aspecto discreto (también se pueden pintar según la necesidad)
- Construcción resistente en polipropileno/fibra de vidrio y piezas de acero inoxidable; sin conos de papel frágiles
- IP55 (grado de protección de ingreso) y en conformidad con UL 1480
- Filtros Intrinsic Correction™ de QSC para ecualización avanzada; disponibles a través de Q-SYS o los amplificadores CXD con DSP
- Diseñados para resistir una gran variedad de condiciones ambientales: -5 °C - 50 °C (20 - 125 °F), humedad alta, condiciones de niebla salina y demás.



### Altavoces AD DWL de la Serie AcousticDesign™

Sistema de altavoces prémium para exteriores

Los altavoces AD-DWL de la Serie AcousticDesign™ de QSC se han diseñado de forma robusta y mejorada para resistir los efectos meteorológicos y brindar una experiencia sonora superior y personalizada en instalaciones exteriores, además de ofrecer una rentabilidad muy duradera.

#### VENTAJAS

##### Excelente experiencia sonora en exteriores:

Los altavoces de exteriores convencionales se instalan en una gran variedad de lugares, muchos de los cuales presentan obstáculos o huecos, por lo que la calidad del sonido puede verse comprometida. Los altavoces Direct Weather de la Serie AcousticDesign™ solucionan estos problemas con un diseño de bolardo elevado, lo que hace posible que el sonido viaje por encima de las obstrucciones para mejorar la experiencia de escucha. Además, su discreta apariencia y color verde (RAL 6020) permiten que se integre visualmente en el entorno. Los dos modelos disponibles, con cobertura de 180° (AD-DWL180) y 360° (AD-DWL360) respectivamente, se pueden personalizar para ajustarlos a las características únicas del entorno, y se completan con sus subwoofers correspondientes para mejorar aún más la calidad de sonido. Los modelos AD-DWL ofrecen todo tipo de opciones, independientemente de que el altavoz esté situado en un sendero tranquilo, donde la direccionalidad del sonido es de vital importancia, o en mitad de una vía pública muy transitada, en la que se requiere la máxima cobertura posible.

**Resistencia a los golpes:** Dada la reciente tendencia de reuniones al aire libre, los altavoces de exteriores están más expuestos que nunca a diversos elementos, como un cortacésped o gente con ganas de fiesta. Todos los modelos AD-DWL protegen su inversión gracias a sus bases de instalación permanente bajo concreto o bajo tierra. Además, el tamaño uniforme de todos los modelos facilita su instalación. Si a ello le sumamos los tornillos de seguridad integrados y una superficie de gran resistencia, el riesgo de robo es significativamente menor que en modelos de otras marcas. El diseño de bolardo elevado también establece una mayor seguridad al minimizar los peligros de caída con respecto a otras alternativas de perfil bajo para exteriores.

**Durabilidad para todo tipo de tiempo:** Los altavoces de exteriores de menor calidad suelen fallar cuando están expuestos constantemente a las inclemencias del tiempo. Los altavoces de la Serie Direct Weather de AcousticDesign™ están fabricados para resistir incluso los entornos marítimos más duros gracias a su construcción en polipropileno y fibra de vidrio, y a sus piezas de acero inoxidable. Además, cuenta con el grado de protección de ingreso IP55. Su cono no contiene componentes frágiles de papel que se deterioren con rapidez, así que la inversión en el modelo AD-DWL se verá compensada con creces.

**Serie AcousticDesign:** Los altavoces para exteriores Direct Weather forman parte de la Serie AcousticDesign de QSC y están diseñados para ofrecer la claridad y presencia necesarias para ofrecer una experiencia sonora impecable. Estos altavoces prémium para exteriores poseen las mismas características sonoras presentes en la Serie AcousticDesign que aportan flexibilidad a la hora de diseñar cualquier tipo de instalación. También aprovechan las ventajas de la tecnología avanzada de filtros de sonido de QSC Intrinsic Correction™ (implementada a través de Q-SYS o las plataformas de amplificación con DSP CXD), cuyas ecualizaciones aprobadas por QSC reducen los tiempos de instalación y configuración. Intrinsic Correction™ también proporciona una protección adicional a los altavoces, salvaguardándolos de la sobrecarga o el mal uso, lo que prolonga su vida útil.

## Especificaciones preliminares de la Serie AD-DWL de QSC

	AD-DWL.360 / AD-DWL.180	AD-DWL.SUB
<b>Descripción</b>	Bolardo para exteriores de 2 vías con altavoz de 5.25 pulgadas, con transformador cobertura de 360° o 180°	Subwoofer doble de 5.25 pulgadas en bolardo, con transformador
<b>Transductores</b>	Cono de woofer de 5.25 pulgadas (135 mm) resistente a la intemperie, imán de 2x Tweeter de domo de aluminio de 1" (25mm), recubrimiento de goma (360)/ Tweeter de domo de aluminio de 1" (25mm), recubrimiento de goma (180)	2 conos de woofer de 5.25 pulgadas (135 mm) resistentes a la intemperie, imán de ferrita, anillo de goma
<b>Rango de frecuencia (-10 dB)</b>	55 Hz - 25 kHz	48 - 200 Hz
<b>Sensibilidad</b>	360 >84 dB @ 1 W/1 m (200-10 kHz) / 180 > 84 dB @ 1 W/1 m (500 - 5 kHz)	>84 dB @ 1 W/1 m
<b>Potencia de ruido nominal</b>	80 W	160 W
<b>Cobertura (-6 dB)</b>	360° (500 Hz - 5 kHz) / 180° (500 Hz - 5 kHz)	Omni
<b>Factor de direccionalidad</b>	Por determinar	Por determinar
<b>Índice de direccionalidad</b>	Por determinar	Por determinar
<b>SPL máx. (continua/pico)</b>	104 dB, 110 dB	106 dB, 112 dB
<b>Taps (70/100 V)</b>	7,5 W, 15 W, 30 W, 60 W / 15 W, 30 W, 60 W	12,5 W, 25 W, 50 W, 100 W / 25 W, 50 W, 100 W
<b>Impedancia nominal</b>	16 Ω	
<b>Entrada</b>	Conector pigtail, despuntado	
<b>Material de la caja</b>	PP con fibra de vidrio, grado F1-F2 UL	Polipropileno con fibra de vidrio, grado F1-F2 UL
<b>Color</b>	RAL 6020	
<b>Material de la rejilla</b>	Tela de poliéster en marco de policarbonato	
<b>Peso neto</b>	4.7 kg (10,36 lb)	
<b>Peso con embalaje</b>	6.7 kg (14,8 lb)	
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-5 °C - 50 °C (23 - 122 °F)	
<b>Dimensiones del producto (Al. x An. x Pr.)</b>	766 x 164 x 164 mm (30.16 x 6.46 x 6.46 pulgadas) (sin la base)	
<b>Dimensiones de embarque (Al. x An. x Pr.)</b>	971 x 270 x 270 mm (38,23 x 10,63 x 10,63 pulgadas)	
<b>Contenido de la caja:</b>	1 altavoz, 1 collar, 1 guía de inicio rápido, 1 plantilla de instalación, 1 mascarilla para pintar, 4 tornillos de cabeza torx para el collar, 1 punta torx	
<b>Normativas</b>	UL1480, CE, ROHS	

\*Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

