

DQOR® 3 T (W)

ALTAVOCES PASIVOS DE 2 VÉAS Y 3" PARA INSTALACIÓN EN INTERIOR/
EXTERIOR 16 OHM, 70/100 V



CARACTERÍSTICAS

- Para uso en interiores y exteriores, certificado por IP65 (DQOR® 3) e IP55 (DQOR® 5 y 8)
- Rejilla frontal de aluminio anticorrosiva
- Diseño elegante y dinámico apropiado para cualquier entorno
- Disponible en blanco y negro
- Sistema de montaje en la pared con cierre deslizante que oculta las conexiones integradas
- Sonido magnífico y equilibrado gracias al sistema de 2 vías
- Woofer cónico de papel preparado para la intemperie y controlador de alta frecuencia de titanio refrigerado por FerroFluid™
- Ángulo de cobertura ancha (120° horizontal y 80° vertical)
- Guía de ondas optimizada en los módulos posteriores para un sonido equilibrado
- Disponible en modelos de 3, 5 y 8 pulgadas
- Disponible en dos conexiones distintas: de baja impedancia (8 ohmios) o como una versión de 70/100 V con varias tomas de transformador que puede utilizarse con baja impedancia (16 ohmios)

DESCRIPCIÓN

Utiliza sonido de alta calidad para que tus clientes e invitados no quieran marcharse. Los altavoces DQOR® proporcionan un ambiente atractivo gracias a su ángulo de amplia cobertura y a su sonido balanceado.

Además, puesto que cuentan con un diseño elegante y dinámico en blanco o en negro, estos altavoces de dos vías se integran perfectamente en todo tipo de instalaciones, ya sean de interior o exterior. Gracias al ingenioso sistema de montaje en la pared con cierre deslizante que oculta las conexiones integradas, los cables no alteran la estética del producto ni del entorno. Para darle un aspecto elegante a largo plazo, la rejilla frontal está fabricada en aluminio anticorrosivo.

¡Sin ningún tipo de restricción! Los altavoces DQOR®, que cuentan con un ángulo de inclinación de hasta 27° y un ángulo de rotación horizontal de 45°, ofrecen un posicionamiento flexible que te permitirá satisfacer tus necesidades.

Además, los altavoces DQOR® también pueden utilizarse para un sistema de sonido distribuido con numerosos altavoces y largos tendidos de cables. Los modelos DQOR® 3T, DQOR® 5T y DQOR® 8T incorporan transformadores de varias tomas para sistemas de 70/100 V con el fin de minimizar la pérdida de energía. Podrás reproducir música de fondo o anuncios con el nivel de sonido que desees, ya que la potencia de salida de cada altavoz puede ajustarse con un adaptador de corriente. Las variantes del transformador también pueden funcionar con salidas de amplificador de baja impedancia convencionales y, además, su impedancia de 16 ohmios permite una conexión paralela de hasta ocho altavoces DQOR® a 2 ohmios.

Los altavoces de la serie DQOR® proporcionan un sonido magnífico y el tipo de ambiente que te hace sentir bien. Siempre pondrán a los clientes y a los empleados de buen humor, ya sea en la tienda, el vestíbulo del hotel, un chiringuito o un crucero.

DATOS TÉCNICOS

Número de artículo	LDDQOR3TB/ LDDQOR3TW
Generales	
Pico de potencia	60 W
Capacidad de carga RMS	30 W
SPL (1 W/1 m)	98 dB
Modos de funcionamiento	70 V, 100 V, Baja resistencia (16 Ω)
Grifos transformadores (100 V)	30 W, 6 W, 3 W, 1,5 W



Número de artículo	LDDQOR3TB/ LDDQOR3TW
Grifos transformadores (70 V)	30 W, 6 W, 3 W, 1,5 W
Impedancia	16 Ω
Sistema de altavoces	Sistema de 2 vías
Frecuencia de cruce	2.200 Hz
Ángulo del haz	120° (hor.) / 80° (vert.)
Input connector types	Terminal block 4 pin / pitch 5.08 mm
Color	Negro
Código RAL	RAL 9005
Procesamiento de señales	
Respuesta en frecuencia (-10 dB, rel. Avg)	85 – 20.000 Hz
Transductor de graves	
Talla	3"
Imán	Ferrita
Bobina de voz	1"
Tweeter	
Tamaño del conductor	1"
Diseño	Tweeter de cúpula blanda con guía de ondas de AF optimizada para BEM
Imán	Neodimio
Bobina de voz	1"
Carcasa	
Diseño	Cerrado
Tipo de montaje	Soporte de pared
Material del chasis	ABS
Material de la rejilla delantera	Aluminio
Medio ambiente	
Clase de protección	IP65
Temperatura ambiente	-30 – 50 °C
Dimensiones y peso	
Anchura	114,6 mm
Altura	180 mm

DQOR® 3 T (W)

ALTAVOCES PASIVOS DE 2 VÉAS Y 3" PARA INSTALACIÓN EN INTERIOR/
EXTERIOR 16 OHM, 70/100 V



Número de artículo	LDDQOR3TB/ LDDQOR3TW
Profundidad	180,8 mm
Peso	4,2 kg

Número de artículo	LDDQOR3TB/ LDDQOR3TW
Otras propiedades	
Accesorios incluidos	Llave hexagonal, Material de fijación

ESPECIFICACIONES PARA EL ARQUITECTO/INGENIERO

El sistema de altavoces pasivos tendrá un diseño full range para montaje en superficie y estará compuesto por un transductor de baja frecuencia de 3 pulgadas (76,2 mm) con cono de papel resistente a la intemperie y por un transductor de alta frecuencia con cúpula de titanio de 1 pulgada (25,4 mm) con refrigeración por FerroFluid™ acoplado a una guía de ondas de directividad constante especialmente desarrollada y optimizada por BEM. El sistema de altavoces deberá poder funcionar en modo de baja impedancia o en un sistema de audio de tensión constante de 70/100 V mediante un transformador de baja saturación integrado.

El sistema de altavoces tendrá un diseño de dos vías e incluirá un divisor de frecuencias pasivo con una frecuencia de corte de 2.200 Hz y una protección integrada y autorrearmable de los transductores de alta frecuencia contra los daños ocasionales por sobrecarga.

El sistema de altavoces deberá cumplir las siguientes especificaciones de rendimiento: la sensibilidad será de 80 dB SPL (medida en el eje, en campo libre, a 1 m con una entrada de 1 W); la respuesta en frecuencia será de 85 Hz a 20 kHz (10 dB por debajo de la sensibilidad nominal en el eje); el SPL nominal máximo será de 98 dB; la potencia nominal deberá ser de 30 W RMS (dos horas, ruido rosa continuo); la potencia pico medida en baja impedancia será de 60 W (banda limitada por encima de 200 Hz); la impedancia nominal será de 16 ohmios. El ángulo nominal de cobertura (-6 dB) del sistema de altavoces será de 120° horizontal y 80° vertical.

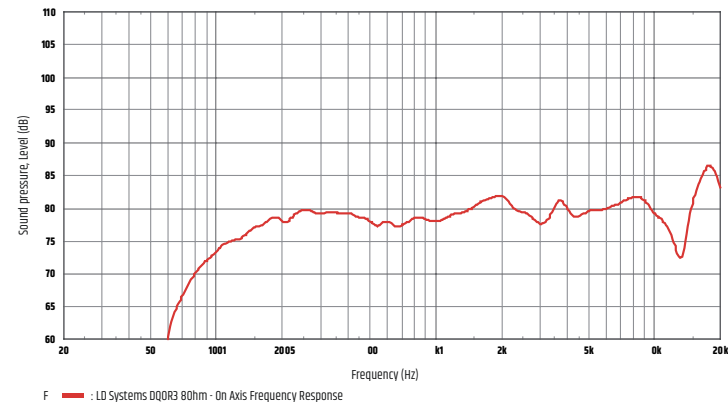
El sistema de altavoces incluirá un soporte de pared integrado con un mecanismo de deslizamiento y bloqueo, que incluye una placa redonda de montaje en pared extraíble con conexiones internas para los altavoces. La placa de montaje en pared tendrá un bloque de terminales de 4 pines, paso de 5,08 mm, con un mecanismo de sujeción por resorte, e incluirá un pasacables central para los cables de altavoz instalados en el interior de las paredes, y un pasacables inferior para las instalaciones de cables contra la pared. En el pasacables inferior se colocará por defecto una tapa de estanqueidad de plástico extraíble para conseguir una estanqueidad óptima en las instalaciones de cables empotradas en la pared. El soporte de pared integrado incluirá un mecanismo giratorio, con un rango de inclinación vertical de 27° y horizontal de 45°, y una tuerca de unión en forma de cúpula con un tornillo de seguridad integrado para bloquear y asegurar el sistema de altavoces en la posición deseada.

El panel de control del sistema de altavoces estará situado en una zona embutida de la sección trasera que contiene un conmutador de modo de entrada y un selector de potencia. Se proporcionará una cubierta de goma hermética para proteger el panel de control contra la lluvia y la humedad. El conmutador del modo de entrada será un selector de 3 posiciones de entrada: 70 V, 100 V o 16 ohmios. El conmutador selector de tomas del transformador del sistema de altavoces será de tipo giratorio de cuatro posiciones con tomas de 30 W, 6 W, 3 W o 1,5 W.

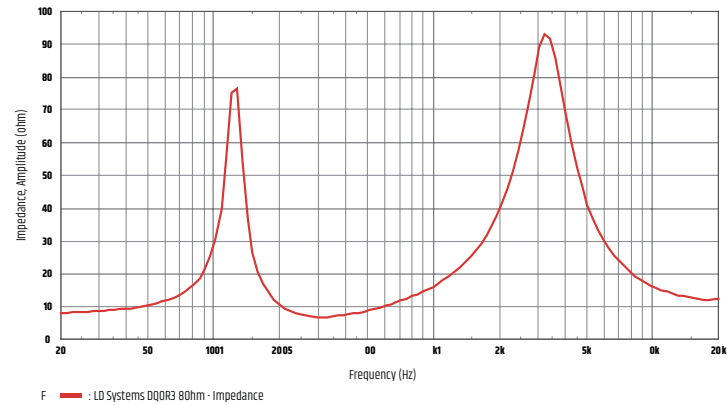
La caja del altavoz estará fabricada en plástico ABS con una rejilla frontal de aluminio y tendrá un grado de protección IP65, según la norma IEC60529, contra la intrusión de objetos sólidos, polvo y agua. El sistema de altavoces deberá soportar las pruebas MIL-STD-810G de protección contra la corrosión (prueba de niebla salina, método 509.5) y la radiación solar (método 505.5). El sistema de altavoces estará disponible en dos colores RAL: negro (9005) y blanco (9010).

La caja tendrá 180 mm (7,08 pulgadas) de alto, 114,6 mm (4,51 pulgadas) de ancho y 111,6 mm (4,39 pulgadas) de fondo. Con el soporte integrado de montaje en pared, la parte frontal de la rejilla deberá quedar a 180,8 mm (7,12 pulgadas) de la superficie de montaje. El sistema de altavoces tendrá un peso neto de 2,1 kg (4,63 lb). El sistema de altavoces será el DQOR® 3T de LD Systems®.

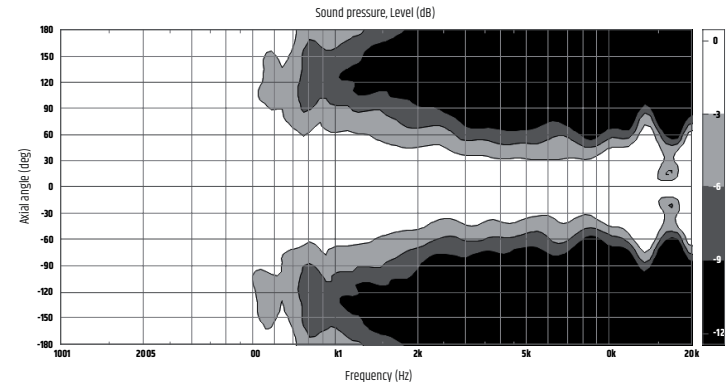
DIAGRAMA DE RESPUESTA EN FRECUENCIA



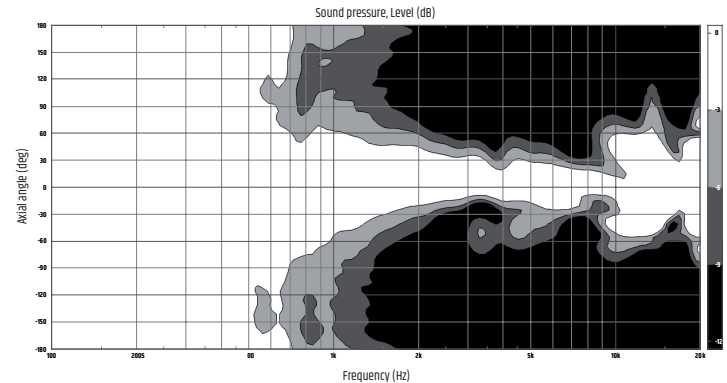
CURVA DE IMPEDANCIA



CARACTERÍSTICA DIRECCIONAL HORIZONTAL



CARACTERÍSTICA DIRECCIONAL VERTICAL



DQOR® 3 T (W)

ALTAVOCES PASIVOS DE 2 VÉAS Y 3" PARA INSTALACIÓN EN INTERIOR/
EXTERIOR 16 OHM, 70/100 V

LDsystems LD

DIBUJOS TÉCNICOS

Escala 1:3

