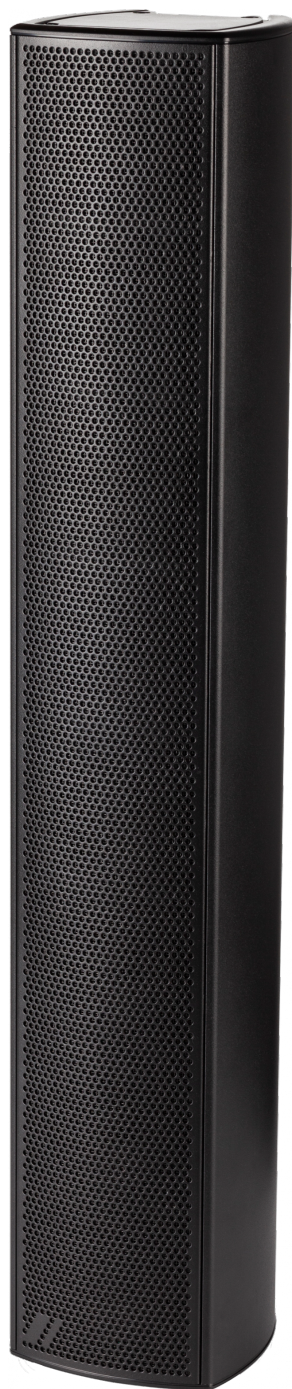


# Quantum series



## Q-83-TW

---

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 13/10/2024



SOUND WITH SOUL

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Sistema pasivo
- Recinto de aluminio
- Altavoz de amplia gama 8 x 3", 3PN16
- Dispersión HxV: 120° x 20°
- SPL peak: 123 dB
- Transformador multi-paso incorporado 70V/100V (25W, 50W, 100W)
- Disponible en cualquier color del RAL

## DESCRIPCIÓN

El Q-83-TW es un sistema pasivo en columna, ultracompacto de aluminio, blanco, diseñado para ofrecer una respuesta precisa en espacios medianos y grandes, como centros de culto, museos y salas de conferencia. Equipado con ocho transductores de 3", proporciona una reproducción clara en frecuencias de 150 Hz a 20 kHz y alcanza una presión sonora máxima de 123 dB SPL.

El sistema permite controlar la dispersión vertical entre 30° y 45° mediante un filtro integrado, ajustando el lóbulo de dispersión para reducir la reverberación y mejorar la inteligibilidad en entornos acústicamente desafiantes. Su cobertura horizontal de 120° y su cobertura vertical de 20° aseguran una distribución uniforme y precisa del sonido en cualquier configuración.

Con una potencia de 160 W RMS y 640 W de potencia pico, el Q-83-T W incorpora un transformador con taps para 70 V (12,5 W, 25 W, 50 W) y 100 V (25 W, 50 W, 100 W), lo que lo convierte en una opción ideal para instalaciones que requieren una distribución eficiente del sonido en largas distancias o múltiples zonas.

La estructura de aluminio y el kit IP-66 lo convierten en un sistema altamente fiable y resistente, disponible en color blanco para adaptarse a una estética más discreta y elegante. Además, incluye terminales de barrera cerámicos para una conexión de audio segura y robusta en instalaciones fijas.

# Q-83-TW

---

## DATOS TÉCNICOS

### Prestaciones

Rango de Frecuencia (-10 dB)	150 Hz - 20 kHz
Cobertura Horizontal (-6 dB)	120°
Cobertura Vertical	20°
Impedancia Nominal	8 ohms
Tomas Transformador 100 V	12.5 W - 25 W - 50 W
Tomas Transformador 100 V	25 W - 50 W - 100 W
Potencia RMS	160 W
Potencia (pico)	640 W
Sensibilidad en el Eje 1 W/1 m	95 dB SPL
SPL Máximo 1W/1 m (pico)	123 dB SPL

Amplificador Recomendado	INTEGRAL-A402
	INTEGRAL-A404
	INTEGRAL-A1002
	INTEGRAL-A1004
	INTEGRAL-A1602
	INTEGRAL-A1604
	INTEGRAL-MA1004
	INTEGRAL-MA1604

Procesador Recomendado	INTEGRAL-M88
	INTEGRAL-MA1604
	INTEGRAL-MA1004

### Conectores

Conector de Entrada de Audio	Ceramic Barrier Strip Terminals
------------------------------	---------------------------------

# Q-83-TW

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 13/10/2024



SOUND WITH SOUL

## Recinto

Construcción del Recinto	Aluminio
Color	Blanco
Calificación IP	IP66
Profundidad	130 mm (5,1 in)
Dimensiones ( Al x An x Pr )	685 x 125 x 130 mm 27,0 x 4,9 x 5,1 in
Peso Neto	7,8 kg ( 17,2 lb )

## Componentes

Driver MF	3PN16
-----------	-------

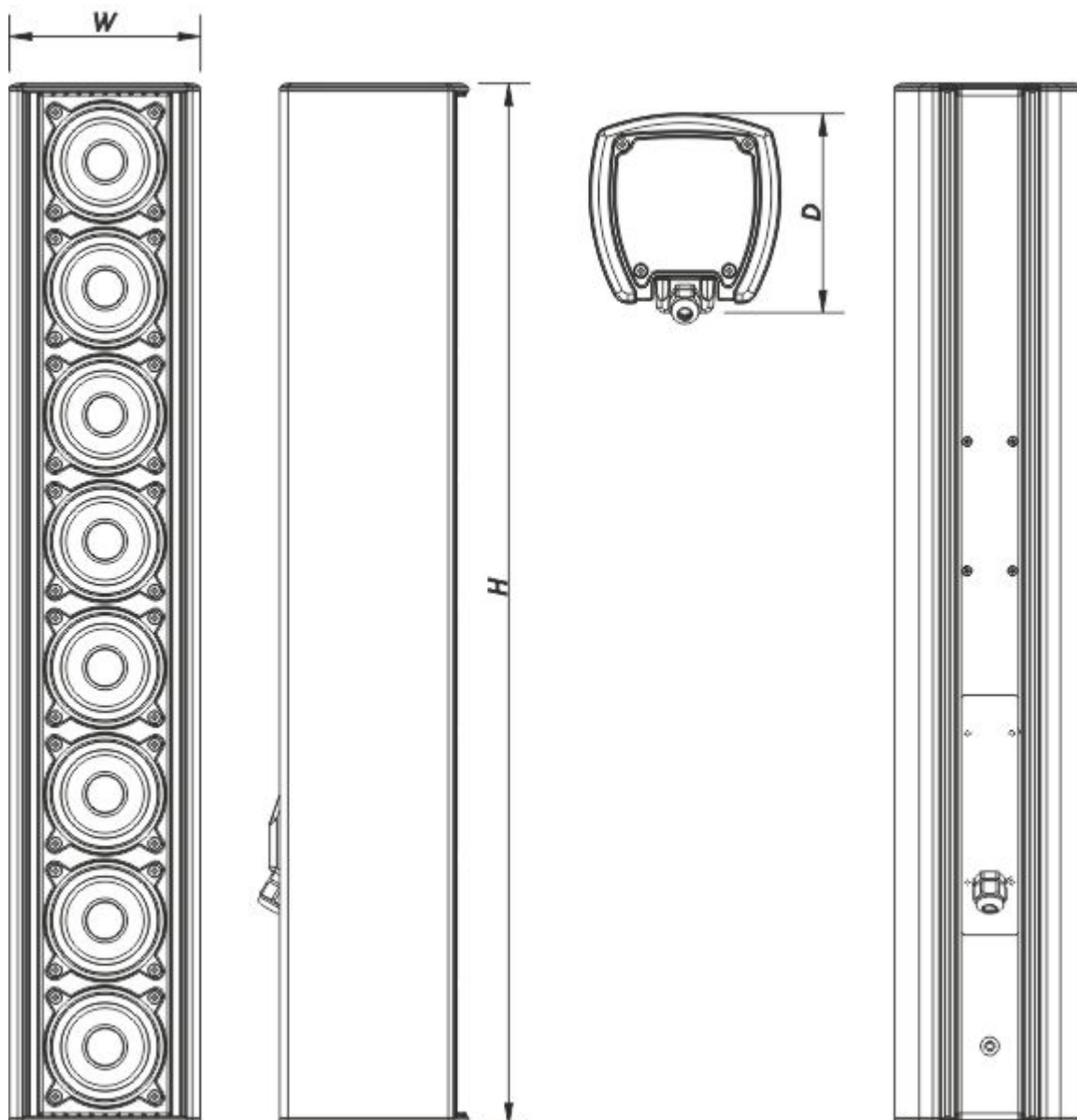
## DIMENSIONES

# Q-83-TW

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 13/10/2024



SOUND WITH SOUL



**INFORMACIÓN DE PEDIDOS**

Modelo	Descripción	P/N
Q-83-TW	Sistema	10434069

# Q-83-TW

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
 Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
 Updated (DD/MM/YYYY): 13/10/2024



### **Piezas de Recambio**

3PN16	Cono Transductor	20208993
F-Q-83-T	Filter	30010310
LAMP-F-21	Lamp	30000535

### **Accesorios**

AXC-AT2	Installation & Stacking Acc.	10104311
AXC-Q-W	Installation & Stacking Acc.	10105147
AXW-6-W	Installation & Stacking Acc.	10104172
JP-Q-W	Installation & Stacking Acc.	10102974
KIT-IP-Q-EN-W	Installation & Stacking Acc.	10434093

# **Q-83-TW**

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 13/10/2024



SOUND WITH SOUL