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): 06/05/2025

SOUND WITH SOUL

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Sistema passivo
- Gabinete de alumínio
- 8 x 3 ", alto-falante de faixa completa 3PN16
- Dispersão HxV: 120° x 30°/45°
- Pico SPL: 124 dB
- Transformador 100/70V múltiplo incluído.
- Operação de baixa e alta impedância.
- Disponível em todas as cores RAL

DESCRIÇÃO

O Q-83-TW é um sistema passivo em coluna, ultracompacto de alumínio, branco, projetado para oferecer uma resposta precisa em espaços médios e grandes, como centros religiosos, museus e salas de conferências. Equipado com oito transdutores de 3", proporciona uma reprodução clara em frequências de 150 Hz a 20 kHz e atinge uma pressão sonora máxima de 123 dB SPL.

O sistema permite controlar a dispersão vertical entre 30° e 45° por meio de um filtro integrado, ajustando o lóbulo de dispersão para reduzir a reverberação e melhorar a inteligibilidade em ambientes acusticamente desafiadores. Sua cobertura horizontal de 120° e cobertura vertical de 20° garantem uma distribuição uniforme e precisa do som em qualquer configuração.

Com potência de 160 W RMS e 640 W de potência de pico, o Q-83-TW incorpora um transformador com taps para 70 V (12,5 W, 25 W, 50 W) e 100 V (25 W, 50 W, 100 W), tornando-o uma opção ideal para instalações que exigem distribuição eficiente do som em longas distâncias ou múltiplas zonas.

A estrutura de alumínio e o kit IP-66 tornam-no um sistema altamente confiável e resistente, disponível na cor branca para se adequar a uma estética mais discreta e elegante. Além disso, inclui terminais de barreira cerâmicos para uma conexão de áudio segura e robusta em instalações fixas.

Q-83-TW

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 06/05/2025

SOUND WITH SOUL

DADOS TÉCNICOS

Desempenho

Gama de Frequências (-10 dB)	150 Hz - 20 kHz
Cobertura Horizontal (-6 dB)	120°
Cobertura Vertical	20°
Impedância Nominal	8 ohms
Transformador 70 V	12.5 W - 25 W - 50 W
Transformador 100 V	25 W - 50 W - 100 W
Potência RMS	160 W
Potência (pico)	640 W
Sensibilidade no Eixo 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
Processador Recomendado	INTEGRAL-M88 INTEGRAL-MA1604 INTEGRAL-MA1004

Conectores

Conector de Entrada de Áudio	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): 06/05/2025

SOUND WITH SOUL

Recinto

Construção de Gabinete	Alumínio
Cor	Branco
Classificação IP	IP66
Dimensões (A x L x P)	685 x 125 x 130 mm 27,0 x 4,9 x 5,1 in
Peso Neto	7,8 kg (17,2 lb)

Componentes

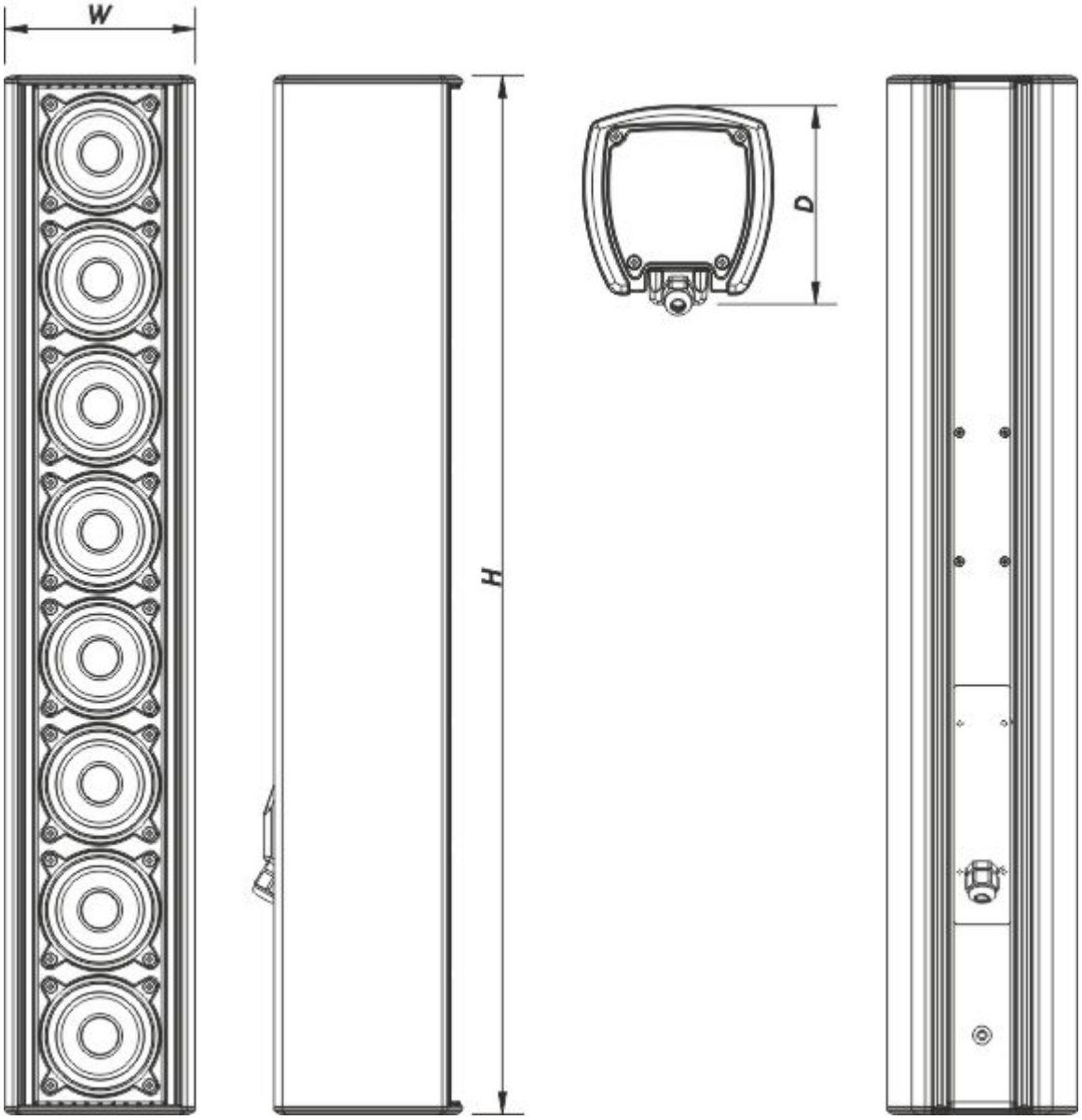
Driver MF	3PN16

DIMENSÕES

Q-83-TW

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 06/05/2025

SOUND WITH SOUL



INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Modelo	Descrição	P/N
Sistema		
Q-83-TW		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): 06/05/2025

SOUND WITH SOUL

Peças de Reposição

3PN16	Cone do Transdutor	20208993
F-Q-83-T	Filter	30010310
LAMP-F-21	Lamp	30000535

Acessórios

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): 06/05/2025

SOUND WITH SOUL