

# 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

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Système passif
- Boîtier en aluminium extrudé
- Haut-parleur large bande 8 x 3 pouces 3PN16
- Dispersion H x V: 120° x 30° / 45°
- Crête SPL: 124 dB
- Transformateur multi-prises 100 / 70V inclus
- Fonctionnement à faible / haute impédance
- Disponible dans toutes les couleurs RAL

## DESCRIPTION

Le Q-83-TW est un système passif en colonne, ultra-compact en aluminium, blanc, conçu pour offrir une réponse précise dans des espaces moyens et grands, tels que les lieux de culte, les musées et les salles de conférence. Équipé de huit transducteurs de 3", il assure une reproduction claire sur des fréquences de 150 Hz à 20 kHz et atteint une pression sonore maximale de 123 dB SPL.

Le système permet de contrôler la dispersion verticale entre 30° et 45° grâce à un filtre intégré, ajustant le lobe de dispersion pour réduire la réverbération et améliorer l'intelligibilité dans des environnements acoustiquement exigeants. Sa couverture horizontale de 120° et sa couverture verticale de 20° garantissent une distribution uniforme et précise du son dans n'importe quelle configuration.

Avec une puissance de 160 W RMS et 640 W en crête, le Q-83-TW intègre un transformateur avec prises pour 70 V (12,5 W, 25 W, 50 W) et 100 V (25 W, 50 W, 100 W), ce qui en fait une option idéale pour les installations nécessitant une distribution sonore efficace sur de longues distances ou dans plusieurs zones.

La structure en aluminium et le kit IP-66 en font un système hautement fiable et résistant, disponible en blanc pour s'adapter à une esthétique plus discrète et élégante. De plus, il inclut des borniers céramiques pour une connexion audio sûre et robuste dans les installations fixes.

# 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

## DONNÉES TECHNIQUES

### Performance

Gamme de fréquences (-10 dB)	150 Hz - 20 kHz
Couverture Horizontale (-6 dB)	120°
Couverture Verticale	20°
Impédance Nominale	8 ohms
Prises de transformateur 70 V	12.5 W - 25 W - 50 W
Prises de transformateur 100 V	25 W - 50 W - 100 W
Puissance RMS	160 W
Puissance (crête)	640 W
Sensibilité sur l'axe 1 W/1 m	95 dB SPL
SPL Maximum 1 W/1 m (crête)	123 dB SPL

Amplificateur Recommandé	INTEGRAL-A402
	INTEGRAL-A404
	INTEGRAL-A1002
	INTEGRAL-A1004
	INTEGRAL-A1602
	INTEGRAL-A1604
	INTEGRAL-MA1004
	INTEGRAL-MA1604

Processeur recommandé	INTEGRAL-M88
	INTEGRAL-MA1604
	INTEGRAL-MA1004

### Connecteurs

Connecteur Entrée 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): 06/05/2025



SOUND WITH SOUL

## Boîtier

Construction de l'enceinte	Aluminium
Couleur	Blanc
Classement IP	IP66
Profondeur	130 mm (5,1 in)
Dimensions (H x L x P)	685 x 125 x 130 mm 27,0 x 4,9 x 5,1 in
Poids Net	7,8 kg ( 17,2 lb )

## Composants

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

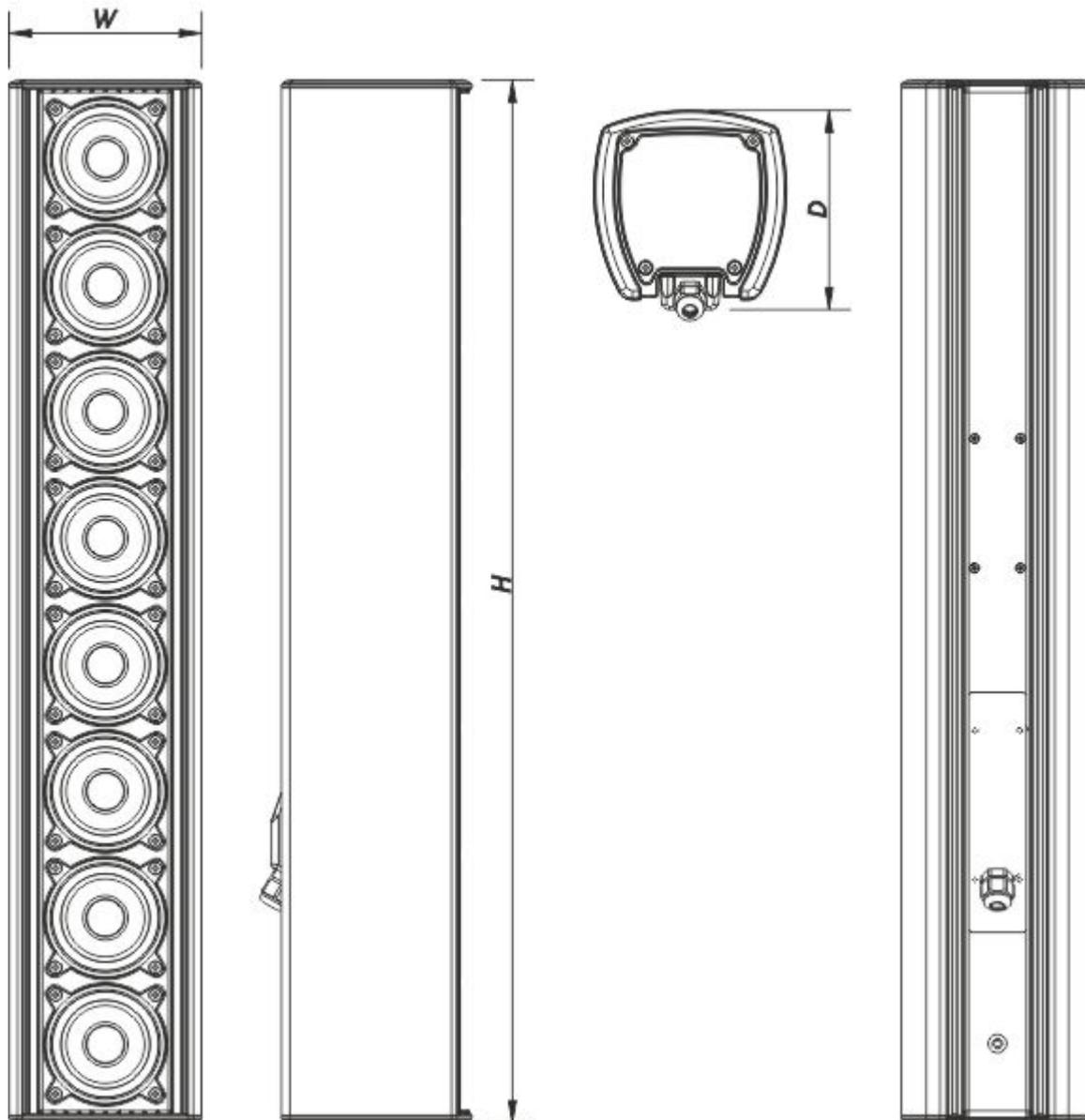
## DIMENSIONS

# 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



**INFORMATIONS DE  
COMMANDE**

Modèle	Description	P/N
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



### Pièces Détachées

3PN16	Cône Transducteur	20208993
F-Q-83-T	Filter	30010310
LAMP-F-21	Lamp	30000535

### Accessoires

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