

# SKY-6T-DOME

LOW IMPEDANCE, 100 V LINE TRANSFORMER

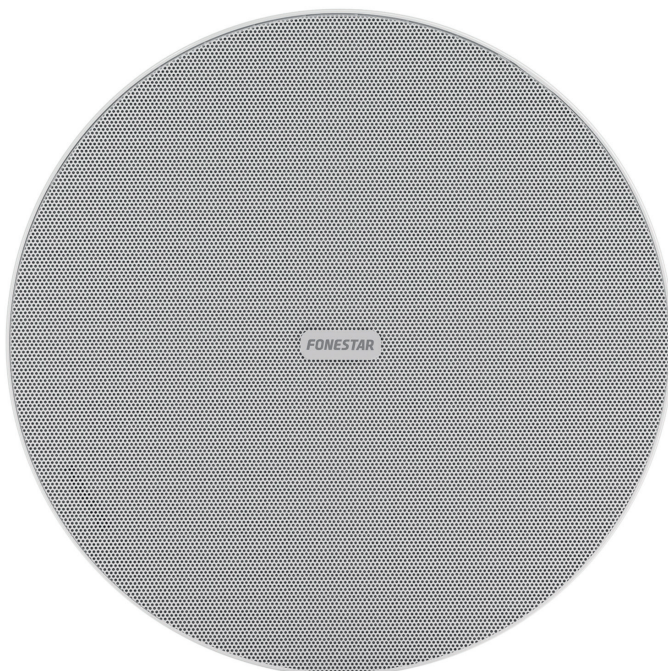
CEILING LOUDSPEAKER

ALTAVOZ DE TECHO CON TRANSFORMADOR DE LÍNEA 100 V Y BAJA IMPEDANCIA

HAUT-PARLEUR DE PLAFOND AVEC TRANSFORMATEUR DE LIGNE 100 V

ET BASSE IMPÉDANCE

COLUNA DE TETO COM TRANSFORMADOR DE LINHA 100 V E BAIXA IMPEDÂNCIA



INSTRUCTION MANUAL/MANUAL DE USUARIO/

MODE D'EMPLOI/MANUAL DE INSTRUÇÕES

## ***FONESTAR***

### DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION/DESCRIÇÃO

#### EN

- 100 V line transformer low-impedance ceiling loudspeaker
- Protective dome type rear cover
- Low profile frameless grille, built from rust-resistant aluminium. Detachable, lockable by turning. The logo can be removed, and the grille painted
- High conductivity TAP-LOCK quick-connect terminals
- Junction box in the rear cover with inlet and outlet port
- Anti-fall system for installation assistance
- Hook for safety cable
- Stable fixing ceiling brackets by means of a worm screw

#### ES

- Altavoz de techo con transformador de línea 100 V y baja impedancia
- Cubierta posterior tipo domo de protección
- Rejilla sin marco y perfil bajo, construida en aluminio resistente a la oxidación. Desmontable, bloqueable mediante giro. Se puede quitar el logo y pintar
- Terminales TAP-LOCK de conexión rápida y gran conductividad
- Caja de conexión en la cubierta posterior con orificio de entrada y salida
- Sistema anticaída para ayuda en la instalación
- Gancho para cable de seguridad
- Soportes de sujeción al techo estables, mediante tornillo sin fin

#### FR

- Haut-parleur de PA avec transformateur de ligne 100 V et basse impédance
- Couvercle arrière de type dôme protecteur
- Grille sans cadre, à profil bas, en aluminium résistant à la rouille. Amovible, verrouillable par rotation. Le logo peut être retiré et peint
- Bornes TAP-LOCK à connexion rapide et haute conductivité
- Boîte de connexion dans le couvercle arrière avec orifice d'entrée et de sortie
- Système anti-chute pour faciliter l'installation
- Crochet pour câble de sécurité
- Supports de plafond stables à vis sans fin

#### PT

- Coluna de teto com transformador de linha 100 V e baixa impedância
- Cobertura posterior de proteção tipo cúpula
- Grelha sem moldura e de perfil baixo, produzida em alumínio resistente à oxidação. Desmontável, bloqueável por rotação. É possível remover o logo e pintar
- Terminais TAP-LOCK de ligação rápida e grande condutividade
- Caixa de ligação na cobertura posterior com orifício de entrada e saída
- Sistema antiqueda para ajudar na instalação
- Gancho para cabo de segurança
- Suportes estáveis de fixação ao teto, através de parafuso sem fim

IMPORTANT

For proper functioning and performance, use appropriate power, impedance and frequency limits. Before connecting to other equipment, take into account the necessary conditions for a LOW IMPEDANCE installation. Further information can be found at: [fonestar.com/downloads/install\\_fonestar\\_en.pdf](http://fonestar.com/downloads/install_fonestar_en.pdf)

IMPORTANTE

Para un correcto funcionamiento y aprovechamiento de las prestaciones del equipo utilice la potencia, impedancia y límites de frecuencia adecuados. Antes de proceder a la conexión con otros equipos tenga en cuenta las condiciones necesarias en una instalación de BAJA IMPEDANCIA. Puede encontrar más información en: [fonestar.com/downloads/install\\_fonestar\\_es.pdf](http://fonestar.com/downloads/install_fonestar_es.pdf)

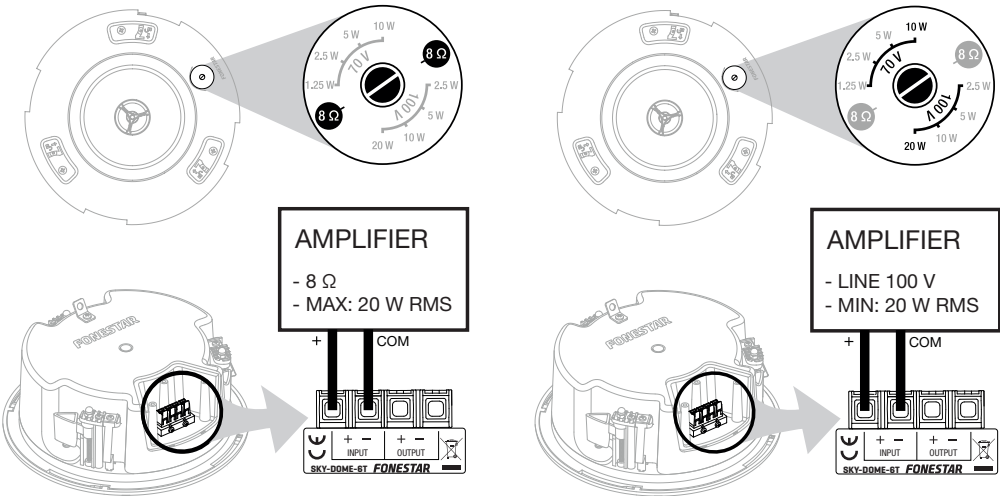
IMPORTANT

Pour le fonctionnement correct et l'utilisation et exploitation des prestations de l'appareil, utilisez la puissance, impédance et limites de fréquences adéquats. Avant de procéder à la connexion avec d'autres appareils, prenez en compte les conditions nécessaires pour une installation de BASSE IMPÉDANCE. Vous pouvez trouver plus d'informations sur la: [fonestar.com/downloads/install\\_fonestar\\_fr.pdf](http://fonestar.com/downloads/install_fonestar_fr.pdf)

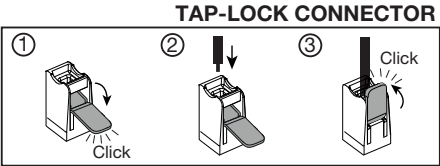
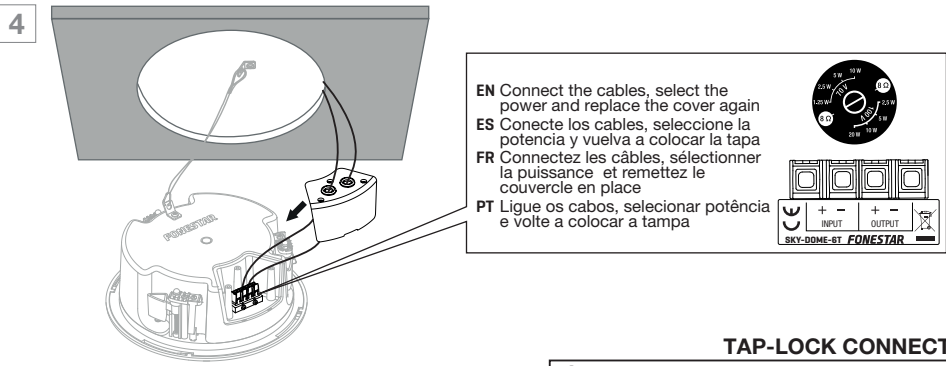
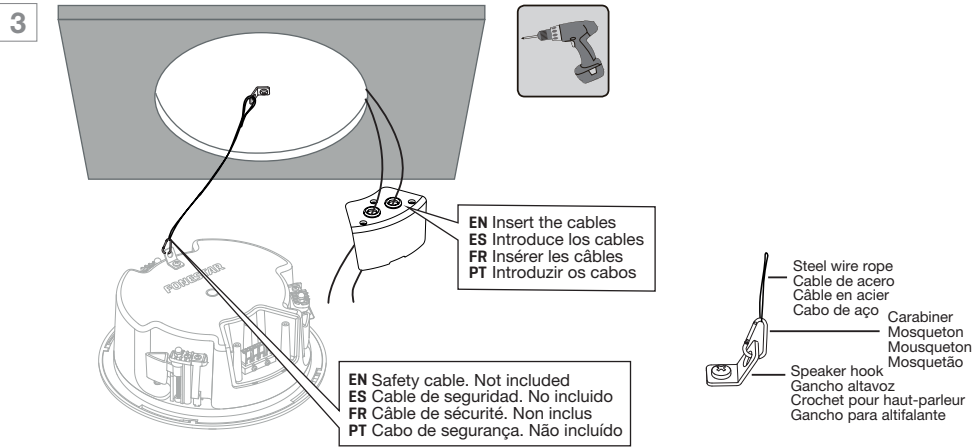
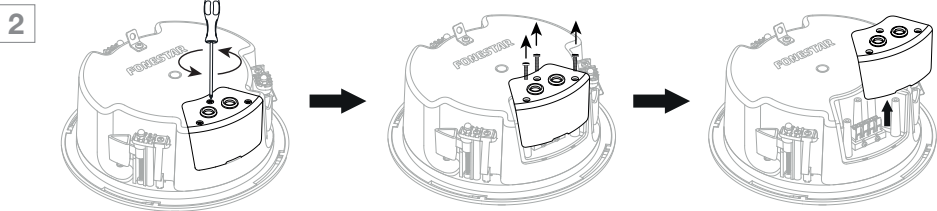
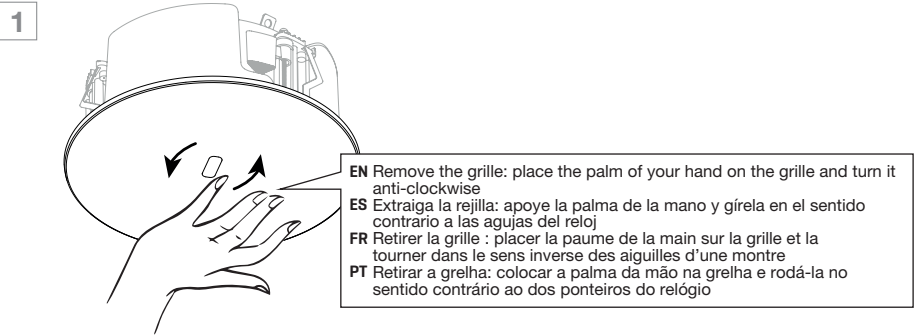
IMPORTANTE

Para o correto funcionamento e aproveitamento das funcionalidades do equipamento, utilize a potência, impedância e limites de frequência adequados. Antes de fazer a ligação com outros equipamentos, tenha em atenção as condições necessárias para uma instalação de BAIXA IMPEDÂNCIA. Poderá encontrar mais informação em: [fonestar.com/downloads/install\\_fonestar\\_pt.pdf](http://fonestar.com/downloads/install_fonestar_pt.pdf)

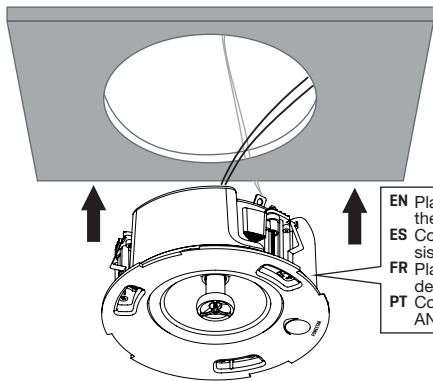
CONNECTION EXAMPLE/EJEMPLO DE CONEXIÓN/  
EXEMPLE DE CONNEXION/EXEMPLO DE LIGAÇÃO  
LOW Z 100 V LINE



INSTALLATION/INSTALACIÓN/INSTALLATIONS/INSTALAÇÃO

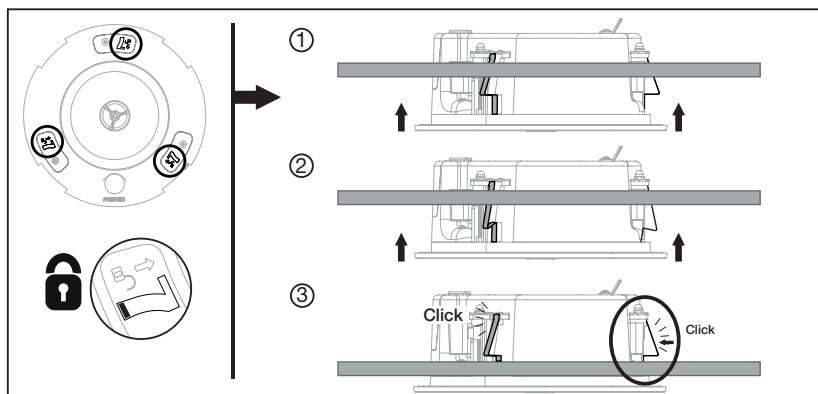


5

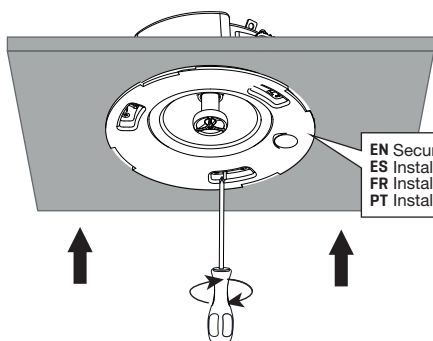


EN Place the loudspeaker in the hole and fasten it with the ANTI-DROP  
 ES Coloque el altavoz en el orificio y sujetándolo con el sistema ANTI-DROP  
 FR Placez le haut-parleur dans le trou et fixez-le à l'aide de la languette ANTI-DROP  
 PT Colocar o altifalante no orificio e fixá-lo com a chave ANTI-DROP

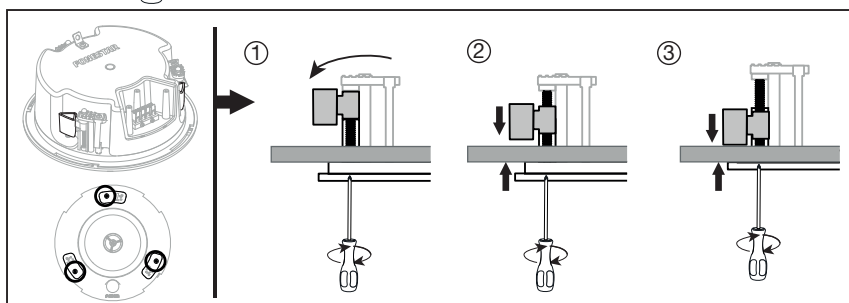
## ANTI-DROP SYSTEM



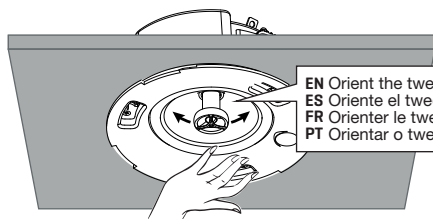
6



EN Securely install the loudspeaker to the ceiling  
 ES Instale firmemente el altavoz al techo  
 FR Installez solidement le haut-parleur au plafond  
 PT Instale firmemente o altifalante no teto



7

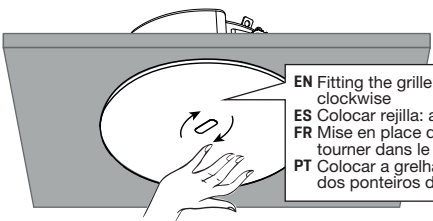


EN Orient the tweeter  
 ES Oriente el tweeter  
 FR Orienter le tweeter  
 PT Orientar o tweeter

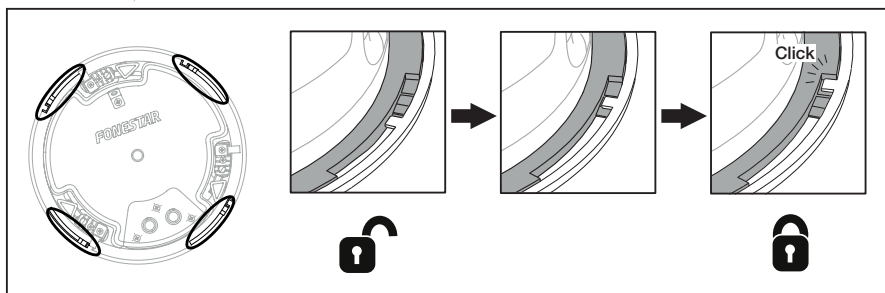


EN Make sure that the tweeter is not in contact with the woofer cone  
 ES Observe que el tweeter no esté en contacto con el cono del woofer  
 FR Veillez à ce que le tweeter ne soit pas en contact avec le cône du woofer  
 PT Certifique-se de que o tweeter não está em contacto com o cone do woofer

8



EN Fitting the grille: place the palm of your hand on the grille and turn it clockwise  
 ES Colocar rejilla: apolle la palma de la mano y rote en sentido horario  
 FR Mise en place de la grille : placer la paume de la main sur la grille et la tourner dans le sens des aiguilles d'une montre  
 PT Colocar a grelha: colocar a palma da mão na grelha e rodá-la no sentido dos ponteiros do relógio



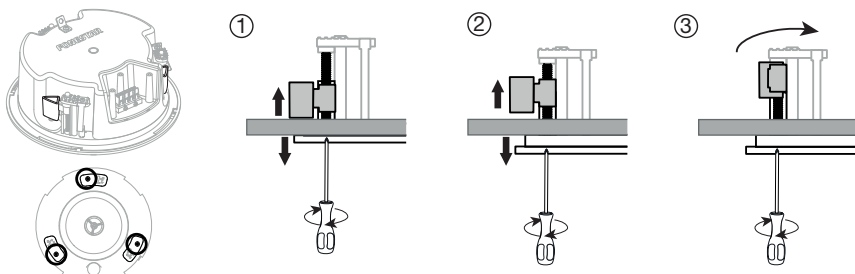
## 9 REMOVE/EXTRAER/EXTRAIRE/EXTRAIR

### 9a REMOVE GRID/EXTRAER REJILLA/RETIRER LA GRILLE/REMOVER A GRELHA

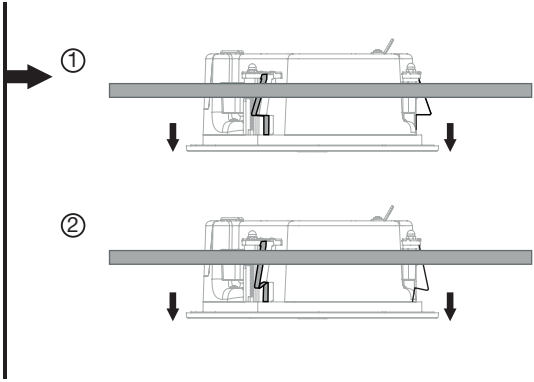
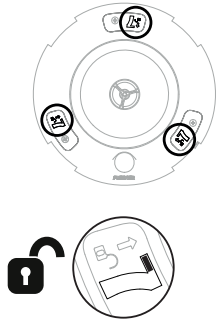


9b

DETACH THE SPEAKER FROM THE CEILING/SOLTAR ALTAVOZ DEL TECHO  
 DÉTACHEZ LE HAUT-PARLEUR DU PLAFOND/RETIRAR O ALTIFALANTE DO TECTO



UNBLOCK ANTI-DROP SYSTEM AND REMOVE LOUDSPEAKER  
DESBLOQUEAR SISTEMA SISTEMA ANTI-DROP Y EXTRAER ALTAVOZ  
DÉBLOQUER LE SYSTÈME ANTI-CHUTE ET RETIRER LE HAUT-PARLEUR  
DESBLOQUEAR O SISTEMA ANTI-QUEDA E RETIRAR O ALTIFALANTE



TECHNICAL SPECIFICATIONS/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS/  
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| POWER:                         | 20 W RMS, 25 W MAX.                                                                                                                                                                                                                             |
| SPEAKER:                       | Coaxial speaker<br>6" polypropylene woofer<br>1" adjustable tweeter                                                                                                                                                                             |
| RESPONSE:                      | 45-20,000 Hz @ -10 dB, 60-20,000 Hz @ -3 dB                                                                                                                                                                                                     |
| IMPEDANCE:                     | 20 W RMS@100 V (500 Ω), 10 W RMS@100 V (1,000 Ω),<br>5 W RMS@100 V (2,000 Ω), 2.5 W RMS@100 V (4,000 Ω)<br>8 Ω                                                                                                                                  |
| SENSITIVITY:                   | 90 dB @ 1 W/1 m                                                                                                                                                                                                                                 |
| SOUND PRESSURE:                | 103 dB @ max. W/1m Continuous, 106 dB @ max. W/1m Peak                                                                                                                                                                                          |
| DISPERSION:                    | V (-6 dB): 125°@500 Hz, 150°@1 kHz, 60°@2 kHz, 60°@4 kHz                                                                                                                                                                                        |
| MATERIAL:                      | ABS (UV resistant), Powder coated aluminium grille                                                                                                                                                                                              |
| CONNECTORS:                    | High conductivity quick-connect terminals<br>For 0.4 ~ 4 mm <sup>2</sup> cross-section cable<br>Junction box in the rear cover with inlet and outlet port<br>W selector in high Z and 8 Ω, Accessible from the front.                           |
| SWITCH:                        | W selector in high Z and 8 Ω, Accessible from the front.                                                                                                                                                                                        |
| TEMPERATURE OF OPERATION:      | 5°C ~ 40°C                                                                                                                                                                                                                                      |
| STORAGE TEMPERATURE:           | 2°C ~ 50°C                                                                                                                                                                                                                                      |
| MAXIMUM HUMIDITY:              | 90%                                                                                                                                                                                                                                             |
| DIMENSIONS:                    | Total loudspeaker: 249 mm Ø x 95 mm high<br>Grille profile: 5 mm<br>Recess height: 90 mm<br>Installation hole: 219 mm Ø<br>Maximum ceiling thickness: 30 mm<br>Installation template                                                            |
| ACCESSORIES:                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ES                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| POTENCIA:                      | 20 W RMS, 25 W MAX.                                                                                                                                                                                                                             |
| ALTAVOZ:                       | Altavoz coaxial<br>Woofer 6" de polipropileno<br>Tweeter orientable 1"                                                                                                                                                                          |
| RESPUESTA:                     | 45-20.000 Hz @ -10 dB, 60-20.000 Hz @ -3 dB                                                                                                                                                                                                     |
| IMPEDANCIA:                    | 20 W RMS@100 V (500 Ω), 10 W RMS@100 V (1.000 Ω),<br>5 W RMS@100 V (2.000 Ω), 2'5 W RMS@100 V (4.000 Ω)<br>8 Ω                                                                                                                                  |
| SENSIBILIDAD:                  | 90 dB @ 1 W/1 m                                                                                                                                                                                                                                 |
| PRESIÓN ACÚSTICA:              | 103 dB @ max. W/1m Continuo, 106 dB @ max. W/1m Pico                                                                                                                                                                                            |
| ÁNGULO DE COBERTURA:           | V (-6 dB): 125°@500 Hz, 150°@1 kHz, 60°@2 kHz, 60°@4 kHz                                                                                                                                                                                        |
| MATERIAL:                      | ABS (Resistencia UV), Rejilla de aluminio con pintura al polvo                                                                                                                                                                                  |
| CONECTORES:                    | Terminales de conexión rápida y gran conductividad<br>Para cable 0'4 ~ 4 mm <sup>2</sup> de sección<br>Caja de conexión en cubierta posterior con orificios de entrada y salida<br>Selector W en alta Z y 8 Ω, Accesible desde la parte frontal |
| CONMUTADOR:                    | Selector W en alta Z y 8 Ω, Accesible desde la parte frontal                                                                                                                                                                                    |
| TEMPERATURA DE TRABAJO:        | 5°C ~ 40°C                                                                                                                                                                                                                                      |
| TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: | 2°C ~ 50°C                                                                                                                                                                                                                                      |
| HUMEDAD MÁXIMA:                | 90%                                                                                                                                                                                                                                             |
| MEDIDAS:                       | Altavoz total: 249 mm Ø x 95 mm altura<br>Perfil de rejilla: 5 mm<br>Altura de encastre: 90 mm<br>Orificio de instalación: 219 mm Ø<br>Máximo grosor de techo: 30 mm<br>Plantilla de instalación                                                |
| ACCESORIOS:                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| FR                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| PUISSANCE :                    | 20 W RMS, 25 W MAX.                                                                                                                                                                                                                             |
| HAUT-PARLEUR:                  | Haut-parleur coaxial<br>Woofer en polypropylène 6"<br>Tweeter orientable 1"                                                                                                                                                                     |
| RÉPONSE :                      | 45-20.000 Hz @ -10 dB, 60-20.000 Hz @ -3 dB                                                                                                                                                                                                     |
| IMPÉDANCE :                    | 20 W RMS@100 V (500 Ω), 10 W RMS@100 V (1.000 Ω),<br>5 W RMS@100 V (2.000 Ω), 2'5 W RMS@100 V (4.000 Ω)<br>8 Ω                                                                                                                                  |
| SENSIBILITÉ :                  | 90 dB @ 1 W/1 m                                                                                                                                                                                                                                 |
| PRESSION SONORE :              | 103 dB @ max. W/1m Continu, 106 dB @ max. W/1m Crête                                                                                                                                                                                            |
| ANGLE COUVERT :                | V (-6 dB): 125°@500 Hz, 150°@1 kHz, 60°@2 kHz, 60°@4 kHz                                                                                                                                                                                        |
| MATÉRIEL :                     | ABS (résistant aux UV), Grille en aluminium avec revêtement en poudre                                                                                                                                                                           |
| CONNECTEURS:                   | Bornes de connexion rapide hautement conductrices<br>Pour une section de câble de 0'4 ~ 4 mm<                                                                                                                                                   |