



EVID-C4.2LP

Haut-parleur de plafond 4" compact blanc

- Ultra-compact 4" coaxial 2 voies (profondeur 3,7")
- Protection contre les surcharges de toute la bande passante
- Réglage de la puissance de l'enceinte en face avant
- Barre de renfort pour faux plafond et châssis de montage inclus pour une installation facile
- Certifié UL1480A et CSA 22.2 205



Le système de haut-parleurs Electro-Voice EVID-C4.2LP est un haut-parleur de plafond à 2 voies complet dans un format extra-plat. Le système se compose d'un encadrement, d'une grille, d'un boîtier arrière, d'un haut-parleur 2 voies coaxial 4" et d'un transformateur de ligne interne. Le haut-parleur est équipé d'un tweeter dôme en forme de dôme couplé à un guide d'ondes et revêtu de titane. Le haut-parleur EVID-C4.2LP loudspeaker est équipé d'un circuit séparateur de fréquences de deuxième catégorie à 2,5 kHz, ainsi que d'un circuit de protection complet visant à protéger les pilotes du circuit, du caisson de basses et du haut-parleur d'aigus de niveaux de puissance trop élevés. Le modèle EVID-C4.2LP utilise un transformateur qui permet de choisir la puissance délivrée au système de haut-parleurs entre 1,88 (70-V uniquement), 3,75, 7.5 ou 15 W en utilisant des lignes 70 V ou 100 V, ou un bypass 8 ohm. La sélection se fait via un commutateur pratique situé sur l'enceinte en face avant. La grille perforée est finie avec un vernis semi-brillant poudré blanc. L'enceinte de façade et l'encadrement sont construits en plastique ABS homologue UL 94V-0. Le boîtier arrière est construit en acier de forte épaisseur zingué. Le boîtier compact facilite le montage dans des espaces très réduits. Un capot latéral permet d'accéder à un bornier terminal à

4 broches qui autorise une connexion directe au haut-parleur avec des fils de calibre 12 max. et d'étendre le circuit vers des haut-parleurs supplémentaires. Une barre de renfort pour faux plafond est incluse afin de garantir la sécurité de l'installation des systèmes de haut-parleurs de plafond EVID-C4.2LP pour un montage encastré dans un plafond composé de laine minérale ou autres dalles de plafond en fibres. La gamme de haut-parleurs de plafond EVID a été conçue pour fonctionner comme un système complet, adapté à toute une variété d'installations sur plafond. Elle offre une dispersion large, de hautes performances, une sortie maximum élevée, une facilité d'installation et une reproduction musicale et vocale de grande qualité.

Caractéristiques techniques

Réponse en fréquence :	60 Hz - 20 kHz
Sensibilité (SPL 1 W/1 m) :	86 dB
Diagramme de couverture :	130° conique
Tenue en puissance (à 8 Ω) :	50 W (avec protection contre les surcharges)

2 | EVID-C4.2LP Haut-parleur de plafond 4" compact blanc

Impédance nominale :	8 Ω
Fréquence recommandée du filtre passe-haut :	65 Hz
Configuration d'entrée :	8 Ω ; 70/100 V
Raccords 70 V / 100 V :	1,8 (70 V uniquement) / 3,7/7,5/15/30 W
Transducteur basse fréquence :	Diffuseur haute conformité 100 mm (4 po) (cône tropicalisé)
Transducteur haute fréquence :	Dôme à revêtement titanium 19 mm (0,75 po)
Dispositif de fixation :	Cheilles à bascule à 4 points intégrées
Conception acoustique :	Enceinte portée, conception bidirectionnelle, amortie en interne, avec filtrage passif
Construction de l'enceinte :	Boîtier en acier et enceinte et encadrement classés UL94V-0
Construction de la grille :	Acier avec revêtement poudré
Couleur :	Blanc (à peindre)
Dimensions de la découpe (diamètre) :	269 mm (10,6 po)
Dimensions (profondeur x diamètre) :	94 mm x 300 mm (3,7 po x 11,8 po)
Poids net :	3,32 kg (7.35 lb)
Accessoires fournis :	Barre de renfort pour faux plafond, anneau de montage
Puissances de l'agence de sécurité :	UL 1480 Sûr pour une utilisation dans des espaces prévus pour la ventilation selon l'UL 2043

Cahier des charges pour les architectes et les ingénieurs :

Le système de haut-parleur EVID C4.2LP doit être composé d'un ensemble enceinte / encadrement en plastique ABS résistants au feu conforme UL 94V-0, d'un boîtier arrière en acier zingué, d'une grille poudrée avec point d'ancrage de sécurité, d'un transformateur avec bypass 8 ohm, ainsi que d'un transducteur basse fréquence polypropylène 4 po avec tweeter dôme en forme de dôme couplé à un guide d'ondes monté coaxialement et revêtu de titane

0,75 pouce. Le haut-parleur doit respecter les critères suivants : puissance nominale de 50 W mesuré au bruit rose selon la norme EIA RS-426A (facteur de crête de + 6 dB). Réponse en fréquence, uniforme de 60 Hz à 20 kHz. Sensibilité à la pression, NPA de 86 dB à 1 mètre sur un axe avec 1 W de bruit rose (ref. 20 μPa). Impédance minimale, 6,0 ohms. Le haut-parleur doit mesurer 94 mm (3,7 po) en profondeur et avoir un diamètre de 300 mm (11,8 po). Le poids doit être de 3,32 kg. (7,35 lb). Le haut-parleur de plafond coaxial doit être le modèle EVID-C4.2LP d'Electro-Voice.

Composants

Quantité	Composant
2	Systèmes de haut-parleur
4	Rails de dalle
2	Supports d'anneau de montage en C
2	Grilles
1	Manuel du propriétaire
4	Vis de l'anneau de support
2	Connecteur terminal
1	Carte du centre d'assistance
1	Gabarit de découpe
2	Protections peinture

Informations de commande

EVID-C4.2LP Haut-parleur de plafond 4" compact blanc

Haut-parleur de plafond deux voies 4", avec transformateur 15 W 70/100 interne et bypass 8 ohms (par paires), blanc
Numéro de commande **EVID C4.2LP**

Accessoires

KIT RPK-82-B RPK-82, PLAQUE DE BASE AVEC BOÎTE DE DÉRIVATION

Kit RPK-82, Plaque de base avec boîte de dérivation
Numéro de commande **RPK-82-B**

KIT RR-82-B RR-82, PLAQUE DE BASE, EVID

Plaque de montage de base pour nouvelle construction à utiliser avec le modèle EVID C4.2 (4 pièces)
Numéro de commande **RR-82-B**

Représenté par :

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

Bosch Security Systems, Inc.
12000 Portland Avenue South
Burnsville MN 55337
USA

www.electrovoice.com