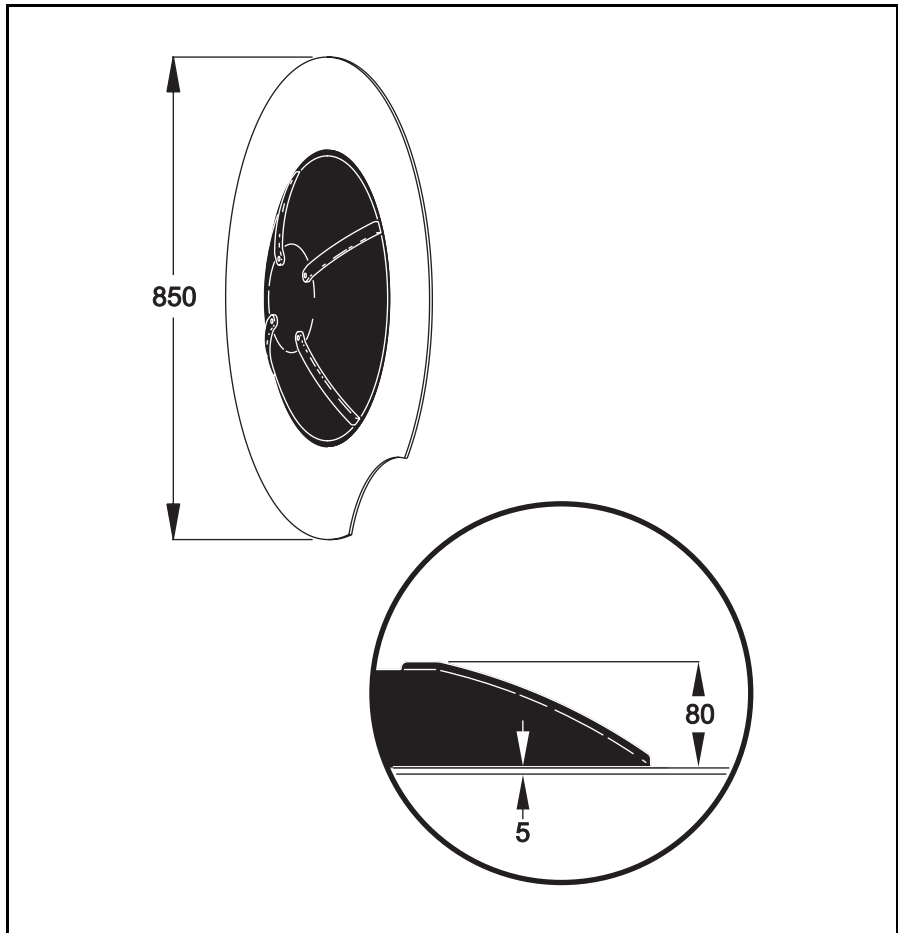


Outdoor ViroSphere

Mode d'emploi

Dimensions en millimètres.



© 2004 Martin Professional A/S, Danmark.

Tous droits réservés. Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite, par quelque moyen ou sous quelque forme que ce soit, sans autorisation écrite de Martin Professional A/S, Danmark.

NXT est une marque du groupe New Transducers Limited.

Imprimé au Danemark.

P/N 35020114, Rev A

Introduction

Merci d'avoir choisi l'Outdoor ViroSphere. L'Outdoor ViroSphere est un haut-parleur circulaire plat conçu pour une utilisation en extérieur lorsqu'un son omni-directionnel de haute qualité est nécessaire.

La conception de l'Outdoor ViroSphere combine un design plat avec une performance audio axée sur l'intelligibilité du discours. La pression acoustique de l'Outdoor ViroSphere décroît linéairement avec la distance ce qui engendre une pression acoustique uniforme sur toute la zone de couverture.

L'Outdoor ViroSphere peut être supporté par le caisson de basse Martin Architectural ViroSub ou couplé avec le système de basse déjà en place.

Caractéristiques

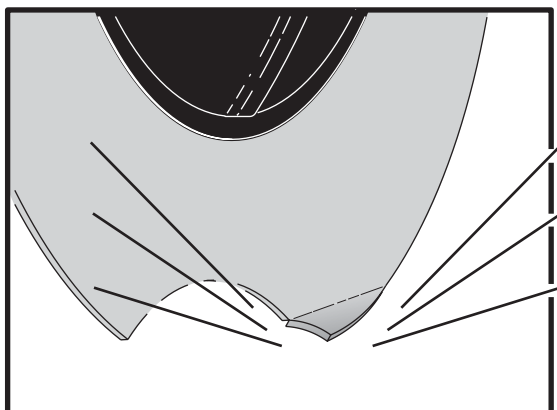
- Montage sur mur possible, de nombreuses autres options de montage sont disponibles avec la gamme d'accessoires de montage Viro.
- Bonne réflexion de la lumière.
- Robuste, IP65
- Basé sur la technologie NXT*
- Brevet Acoustic Board Design
- Conçu pour une diffusion sur une zone d'environ 10 x 10 mètres (33 x 33 ft.)

Précautions d'utilisation

Lisez attentivement ce manuel avant d'installer et de mettre sous tension l'appareil. Suivez à la lettre les précautions d'emploi et les mises en garde listées dans ce manuel et sur l'appareil lui-même. Pour toute question concernant l'utilisation de ce produit en toute sécurité, contacter votre revendeur Martin ou appelez notre service d'assistance technique 24/24 au +45 70 200 201 (ou aux États-Unis au 888-TECH-180).

- Ne pas ouvrir l'Outdoor ViroSphere. Aucun entretien nécessaire à l'intérieur.
- Lors d'une installation au dessus du sol, vérifiez que la structure peut supporter au moins 10 fois le poids de tous les appareils installés.
- Interdire l'accès dans la zone de travail lors de l'installation et du démontage de l'Outdoor ViroSphere.
- Ne pas modifier l'Outdoor ViroSphere. N'installer que des pièces détachées certifiées Martin.
- Référez toute opération de maintenance à un service Martin Architectural.

Attention ! Ne pas faire tomber l'Outdoor ViroSphere, il peut être endommagé facilement..



Installation

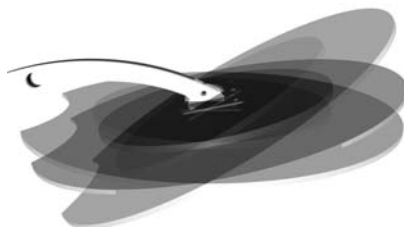
Cette section décrit de manière générale comment installer l'appareil et comment le connecter à un amplificateur. Ces opérations doivent être exécutées par un professionnel qualifié.

Accessoires d'installation Viro

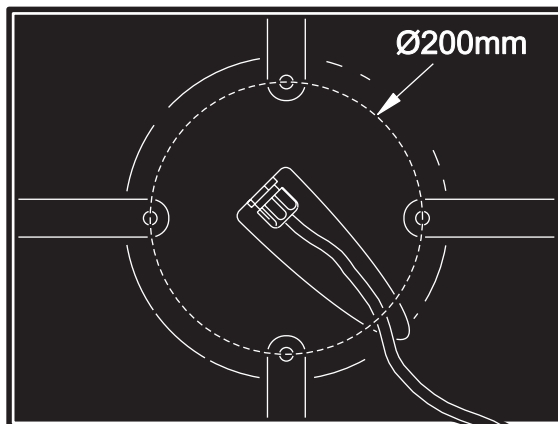
La gamme Viro d'accessoires d'installation permet de nombreuses variantes d'installation de l'Outdoor ViroSphere. Consultez votre revendeur Martin Architectural pour plus d'information concernant cette gamme de produits.

Utilisation d'un bras de déport

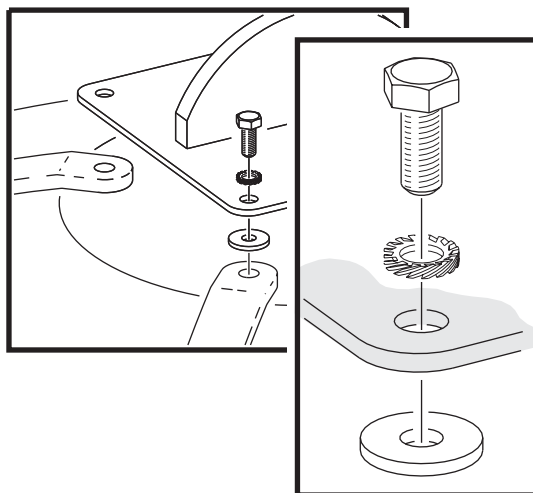
L'Outdoor ViroSphere peut être placé sur un bras de déport (un support Viro ou un support d'un autre fabricant).



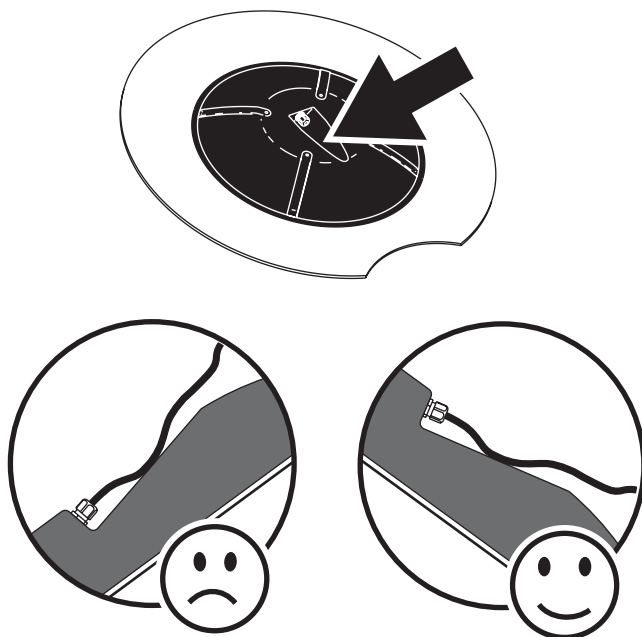
Les trous de montage sont situés aux quatre coins d'un carré situé dans un cercle de 200 mm de diamètre centré sur l'Outdoor ViroSphere



Le bras de déport peut être fixé en utilisant 4 vis M10 x 25 et des rondelles caoutchouc (prévention des vibrations)..



Attention ! Lorsque l'Outdoor ViroSphere est soumis aux intempéries, le renforcement contenant le connecteur doit être orienté de manière à favoriser l'écoulement de l'eau..



Amplification

Lors d'une utilisation en public adress ou en musique d'ambiance, il est recommandé d'utiliser un système de liaison à haute impédance (exemple : ligne 100V). Ce type de système dépend d'un amplificateur dont la tension de sortie est constante sur un large intervalle de résistance de charge (jusqu'à un minimum pratique, usuellement 4 Ohms). Ce système offre une solution économique lorsque la bande passante de l'émission est limitée et qu'il n'y a pas de forte demande de puissance (niveau de pression acoustique faible).

Raccordement

Utiliser toujours un câble haut-parleur de haute qualité approuvé pour un usage en extérieur. Un câble de mauvaise qualité réduit la qualité sonore et la fiabilité de l'amplification comme du haut-parleur.

L'Outdoor ViroSphere est fourni avec un câble de 6m (20ft). Lors d'une utilisation en extérieur, ce câble doit être connecté à une boîte de jonction possédant l'indice de protection (IPxx) approprié, cette boîte étant elle même raccordée au système d'amplification. Assurez vous que les

connexions sont résistantes aux intempéries et conformes aux règles locales concernant les équipements électrique en extérieur.

Pour une polarité correcte, assurez vous que le fil marron (+) est connecté à la borne positive de l'amplificateur (rouge ou +). De même, assurez vous que le fil bleu (-) est connecté à la borne négative (noir ou -) de l'amplificateur.

Note: ***Si un haut-parleur fonctionne en polarité inversée, cela entraîne une forte baisse du niveau de sortie des basses et un manque de précision dans les fréquences moyennes et hautes.***

Utilisation avec le caisson de basse ViroSound

Il est possible de renforcer le niveau de sortie de basse en utilisant un caisson de basse ViroSound (en intérieur seulement). Ce caisson de basse comprend un amplificateur stéréo, ce qui lui permet de pouvoir alimenter deux Outdoor ViroSpheres.

Une seule Outdoor ViroSphere peut être connectée à chaque canal de sortie du caisson de basse.

Le caisson de basse ViroSound peut être commandé auprès de votre revendeur Martin Architectural.

Protection des sur-puissances

L'Outdoor ViroSphere contient un circuit de protection réduisant le courant lorsqu'une pression acoustique trop forte pourrait être dommageable.

Le résultat audible est une baisse de la sortie de l'Outdoor ViroSphere. Si cela arrive, ne pas augmenter les hautes fréquences sur l'EQ ou la tonalité sur la console, cela pouvant détériorer l'appareil. Dans ces conditions, le haut-parleur a atteint sa puissance maximum. Si une puissance plus importante est nécessaire, le nombre de source, ou la taille des haut-parleurs doivent être augmentés.

Lorsque le volume est réduit et que le courant retourne à un niveau sans danger, le circuit de protection restaure automatiquement l'intégralité du signal au haut-parleur.

Caractéristiques

Données physiques

Diamètre	860 mm (33.9 in.)
Profondeur.	72 mm (2.8 in.)
Dimensions conditionné	885 x 885 x 85 mm (34.8 x 34.8 x 3.3 in.)
Poids	5.5 kg (12 lbs)
Couleur	white

Performance

Puissance IEC268.	60W (6dB high pass filter / 150Hz)
Puissance crête.	120W
Sensibilité 1W/1m	84 dB
Pression acoustique max. (calculée à long terme)	100dB
Impédance.	8 Ohms
Gamme de fréquence +/- 4dB.	120 Hz – 20kHz

Amplificateur recommandé

120W sous 8 Ohms (100W sous 8 Ohms / filtre passe-haut 6dB@ 150Hz)

Accessoires inclus

Manuel d'utilisation

Code de commande

Outdoor ViroSphere. P/N 93723002



www.martin-architectural.com • Olof Palmes Allé 18 • 8200 Aarhus N • Denmark

Tel: +45 8740 0000 • Fax +45 8740 0010