LP6-S-L Pendant Mount Satellite Speaker

LP6-S-L

BOSCH

fr Installation Manual

Table des matières

1	**Sécurité**	**4**
2	**Introduction**	**6**
3	**Vue d'ensemble du système**	**7**
3.1	Contenu de l'emballage	7
3.2	Fiche produit	7
3.3	Dimensions	8
3.4	Câble de suspension	9
4	**Câblage**	**10**
5	**Installation**	**11**
6	**Dépannage**	**13**
7	**Caractéristiques techniques**	**15**
7.1	Réponse en fréquence et impédance	16

1 Sécurité

Avertissement!

La suspension de tout objet présente certains risques et ne doit être réalisée que par des personnes maîtrisant parfaitement les techniques et règlementations liées à l'accrochage en hauteur. recommande vivement de prendre en considération toutes les lois et règlementations nationales, fédérales, étatiques et régionales en vigueur lors du montage des enceintes en suspension. L'installateur est tenu de s'assurer que l'installation des enceintes est sûre et conforme à toutes ces règlementations. Lorsque les enceintes sont suspendus, recommande vivement de prévoir une inspection du système tous les ans ou lorsque les lois et réglementations en vigueur l'imposent. En cas de détection d'un défaut ou d'une détérioration, des mesures correctives doivent être immédiatement prises. L'utilisateur est tenu de s'assurer que le mur, plafond ou structure prévu est capable de supporter le poids de tous les objets suspendus. ne pourra pas être tenu responsable pour l'utilisation de matériel non approuvé pour la suspension des enceintes.

Consignes de sécurité importantes relatives au câble de suspension :

Charge - Ne dépassez pas la Limite de charge de travail (**WLL**) du câble de suspension. La Limite de charge de travail du câble de suspension est de 10 kg.

Aucune levée - Ne l'utilisez pas pour une opération de levage, comme avec une grue ou une poulie.

Aucun mouvement - Le câble de suspension ne doit être utilisé que pour la suspension de charges statiques. N'utilisez pas le câble pour suspendre des objets en mouvement ou susceptibles d'être en mouvement.

Aucune jointure - N'associez pas le câble de suspension à un autre câble ou à tout autre dispositif d'assemblage. Le câble de suspension tel qu'il est fourni est à sa longueur maximale possible et il ne doit en aucun cas être modifié.

Aucun recyclage - Ne réutilisez pas le câble de suspension, car il est conçu uniquement pour une installation fixe permanente.

Lubrifiants - N'appliquez aucune huile ni aucun autre lubrifiant sur aucune partie de l'assemblage.

Tuyaux/conduits ronds - Lorsque vous enveloppez un conduit ou tout autre tuyau rond, ne dépassez pas un angle de 60 degrés entre la partie supérieure du tuyau et le câble de suspension.

I-Faisceaux - Le rayon minimum sur les I-Faisceaux ne doit pas être inférieur à 1/8 pouce.

Angles/bords - Les câbles en contact avec des angles, des bords, des éléments en saillie ou des surfaces abrasives doivent être protégés à l'aide d'un matériau suffisamment robuste et épais et de bonne conception pour éviter tout dommage.

Équipements électriques et électroniques anciens

Les dispositifs électriques et électroniques qui ne sont plus utilisables doivent être collectés séparément et envoyés pour être recyclés dans le respect des normes environnementales (en accord avec la Directive européenne sur les déchets d'équipements électriques et électroniques).

Pour vous débarrasser des dispositifs électriques et électroniques anciens, vous devez utiliser les systèmes de retour et de collecte mis en place dans le pays.

2 Introduction

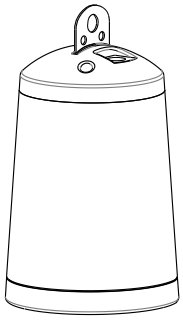
Le haut-parleur satellite pour montage en suspension LP6-S-L est un haut-parleur en option complémentaire du produit Compact Sound Speaker System de . Il constitue une solution pratique pour l'équipement sonore des espaces vides au plafond dans le cas ou il n'est pas possible d'utiliser des haut-parleurs pour montage au plafond ou sur une surface traditionnelle. Le transducteur de 2 pouce (50 mm) offre des performances égales aux autres modèles de haut-parleur satellite compact. L'unité est livrée avec un câble de montage homologué UL et elle peut être utilisée en association avec des caissons de basse Compact Sound pour montage au plafond ou en surface et des modèles de haut-parleur satellite. Elle est parfaitement adaptée à une utilisation dans différents environnements et espaces afin de fournir une musique d'ambiance ou d'animation de haute qualité.
Nous vous remercions pour l'achat du . Lisez attentivement le présent manuel pour vous familiariser avec les fonctionnalités, les applications et les consignes avant d'utiliser ces produits.

3 Vue d'ensemble du système

3.1 Contenu de l'emballage

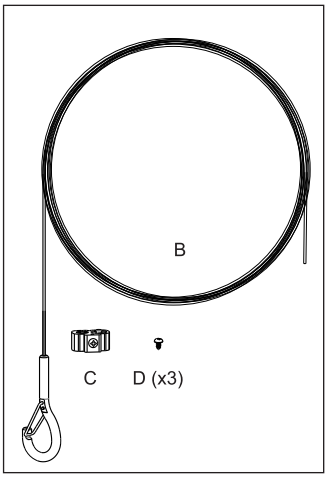
Principaux composants inclus dans une (1) boîte pour le système de haut-parleur suspendu LP6-S-L.

Élément	Quantité	Description
A	2	Haut-parleur suspendus
B	2	Câbles de suspension
C	2	Coupleurs
D	6	Vis du museler
E	1	Manuel d'installation



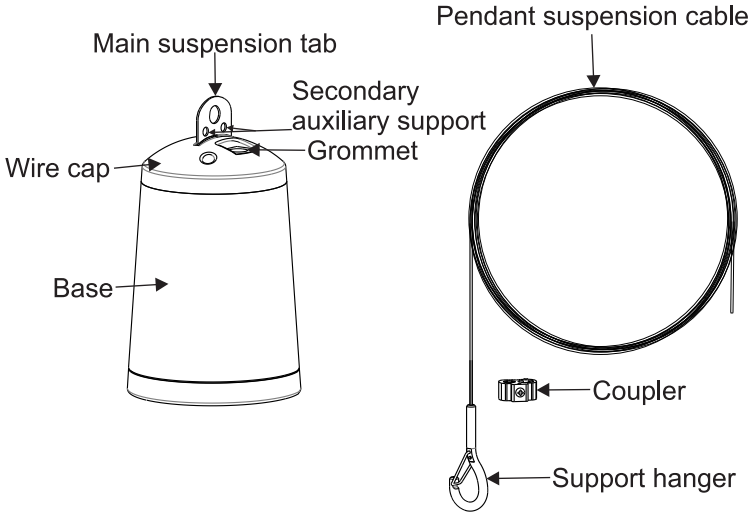
A (x2)

E

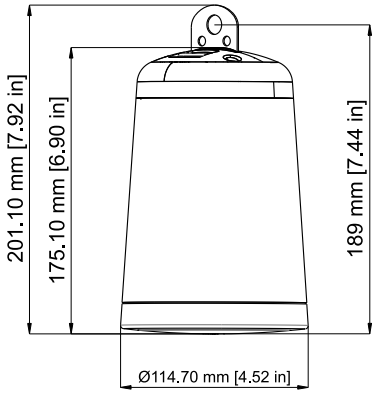


(x2)

3.2 Fiche produit



3.3 Dimensions



3.4 Câble de suspension

Le câble de suspension est fourni avec le kit LP6-S-L. Le matériau est un câble métallique en acier robuste. Il comporte un mécanisme de verrouillage à ressort qui maintient le câble métallique et permet de simplifier le réglage de la hauteur d'installation, jusqu'à 4,57 m.

Limite de charge de travail
La limite de charge de travail du câble de suspension dépend du mode de suspension vertical. Si le câble est suspendu selon un angle, un second câble de suspension est nécessaire.

Attention!
Ne suspendez pas le câble de suspension selon un angle supérieure à 60° par rapport à la verticale.

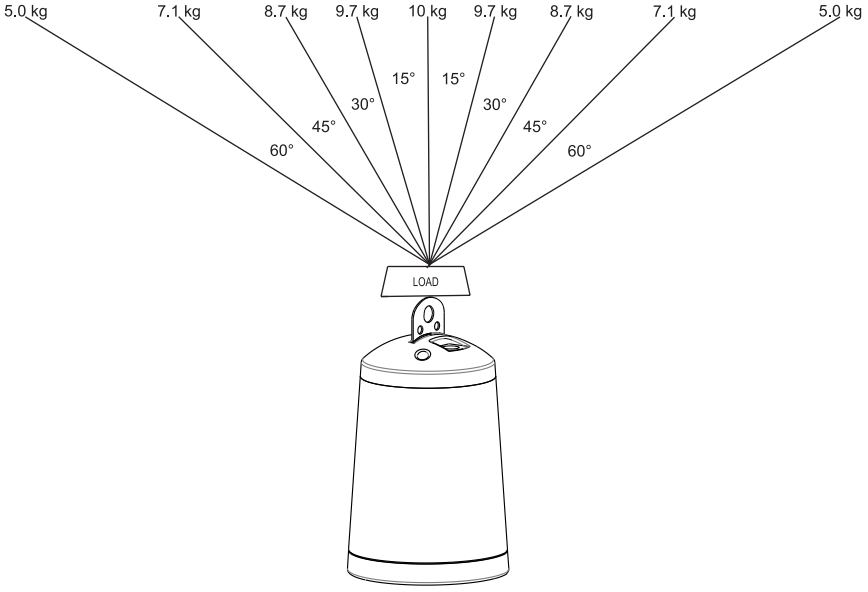


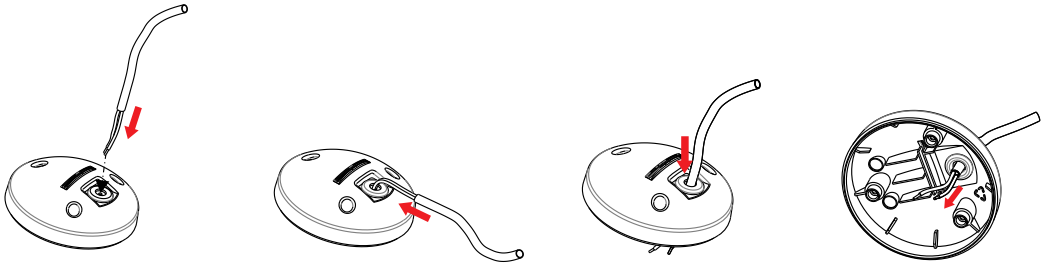
Figure 3.1: Limite de charge de travail du câble de suspension

4 Câblage

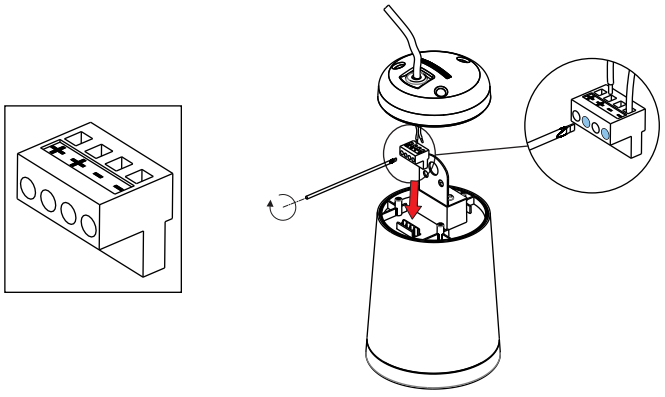
Il est recommandé de câbler le haut-parleur suspendu avant l'installation. Respectez attentivement les marques ou indications sur les câbles de votre haut-parleur. Vérifiez que le bornier (+) de l'amplificateur est connecté au bornier du haut-parleur rouge et que le bornier (-) de l'amplificateur est connecté aux borniers du haut-parleur noir.

Pour **câbler le haut-parleur suspendu**, procédez comme suit :

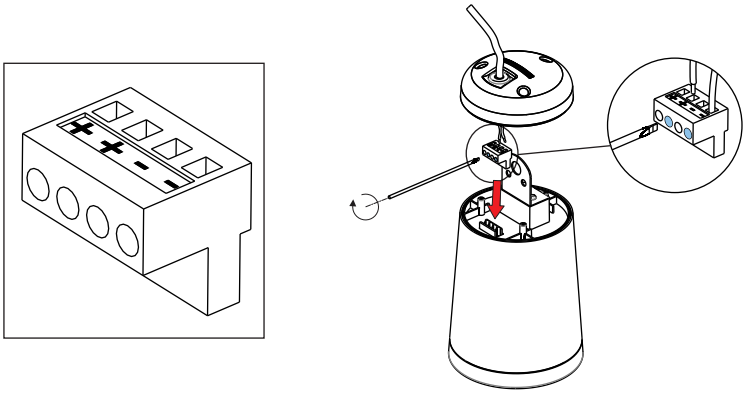
1. Installez le **câble** via le passe-fil dans le muselet.



2. Sur le connecteur phoenix, insérez **un (1) câble** sur le port positif (+).



3. Sur le connecteur phoenix, insérez **un (1) câble** sur le port négatif (-).
4. À l'aide d'un tournevis, serrez les **deux (2) vis pour fixer les câbles.**
5. Insérez le **connecteur phoenix** dans la prise du connecteur à la base du haut-parleur.
6. Placez le **muselet** sur la base du haut-parleur.
   Vérifiez la languette de suspension principale est alignée.



7. Serrez les **trois (3) vis** sur le muselet.

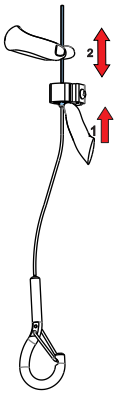
5 Installation

Il est recommandé de câbler le haut-parleur suspendu avant l'installation. Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre *Câblage, Page 10*.

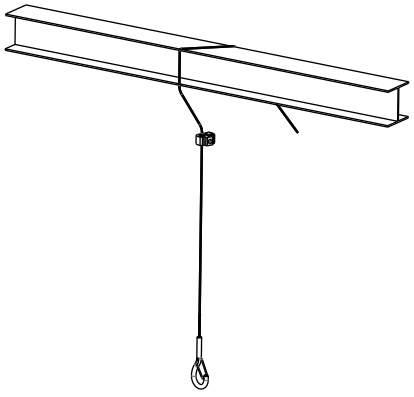
Pour **installer le haut-parleur suspendu**, procédez comme suit :

1. Enflez le **câble** dans le coupleur.

2. Réglez la longueur du **câble de suspension**.

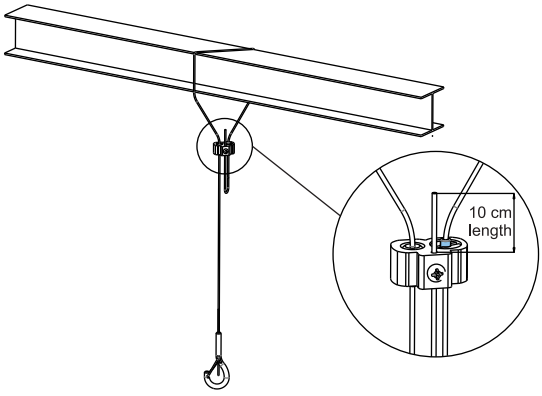


3. Placez le **câble de suspension** sur le support du plafond.

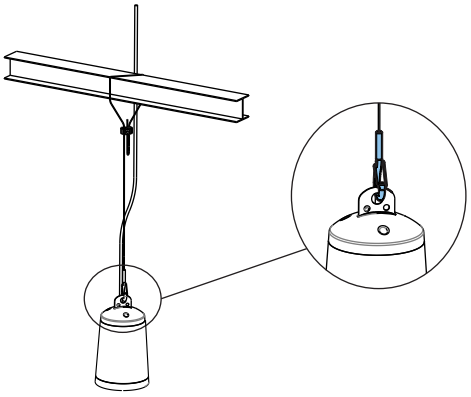


4. Enflez le **câble** dans l'autre côté du coupleur.

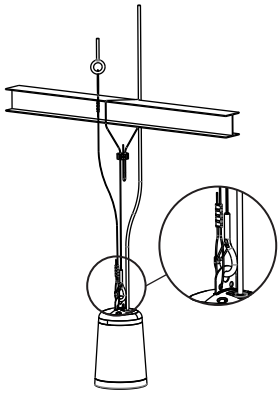
5. Une fois le réglage en hauteur correctement effectué, placez la **queue de câble** par le trou du coupleur et laissez dépasser au moins 10 cm de longueur.



6. Serrez les **vis** pour fixer le câble.
7. Maintenez le **haut-parleur**, encliquetez le moyen de suspension dans la languette de suspension principale (centre) située au-dessus du haut-parleur.



8. Fixez un **câble de support auxiliaire secondaire** dans l'un (1) des trous de support auxiliaires secondaires.



9. Fixez le **câble de support auxiliaire secondaire** sur un autre point de support du plafond de la structure du bâtiment.

6 Dépannage

Problème	Causes possibles	Action
Aucun son	Amplificateur	Connectez un haut-parleur qui fonctionne pour tester les sorties de l'amplificateur. Si aucun son ne sort, vérifiez que tous les composants électroniques fonctionnent, que le routage du signal est correct, que la source est active ; que le volume est monté, etc. Corrigez / Réparez / Remplacez les éléments nécessaires. S'il y a du son, le problème vient du câblage.
	Câblage	Vérifiez que vous avez branché les bonnes paires de câbles à l'amplificateur. Activez une source sonore à un faible niveau en passant par l'amplificateur (par exemple, à partir d'un lecteur CD ou un tuner). Connectez le haut-parleur de test en parallèle avec la ligne défectueuse. S'il n'y a aucun son ou que le niveau sonore est très faible, la ligne a un court-circuit (qui peut être causé par une éraflure profonde, un pincement ou une perforation d'agrafe). Si le niveau sonore est normal, le câble est ouvert (éventuellement un câble coupé ou une connexion défectueuse). En utilisant le haut-parleur de test, cherchez la ligne et testez chaque connexion / jonction jusqu'à trouver le problème, puis corrigez-le. Respectez la polarité correcte.
		Vérifiez que les entrées et les sorties sont branchées sur les bons câbles. Si le panneau d'entrée du caisson de basse n'est pas correctement raccordé, il y aura peu ou pas de son. Respectez la polarité correcte.
Faible réponse en basse fréquence	Polarité incorrecte des haut-parleurs	Lorsque deux (2) haut-parleurs sont connectés avec une polarité incorrecte (déphasage), les basses fréquences s'annulent entre elles. Respectez attentivement les marques ou indications sur les câbles de votre haut-parleur. Vérifiez que le bornier (+) de l'amplificateur est connecté au bornier du haut-parleur rouge et que le bornier (-) de l'amplificateur est connecté aux borniers du haut-parleur noir.
	Câblage incorrect du panneau du caisson de basse	À l'aide d'un haut-parleur de test comme décrit ci-dessus, vérifiez que tous les câbles de l'amplificateur et du haut-parleur sont connectés aux borniers appropriés en respectant la polarité. L'inversion d'un (1) seul ensemble de câbles de l'amplificateur peut couper toutes les sorties de basse du caisson de basse.
Sortie intermittente, le son craque ou présente une distorsion	Connexion défectueuse	Vérifiez toutes les connexions de l'amplificateur et des haut-parleurs pour vous assurer qu'elles sont propres et bien fixées. Si le problème persiste, il peut se situer au niveau de l'amplificateur ou d'un câblage. Consultez les autres actions ci-dessus.

Problème	Causes possibles	Action
Bruit constant, grésillement, sifflement ou bourdonnement	Amplificateur ou autre appareil électronique défectueux	Si un bruit est présent mais qu'aucun morceau n'est joué, la cause probable est la chaîne de signal dans les composants électroniques. Évaluez chaque composant si nécessaire pour isoler le problème.
	Mise à la terre du système défectueuse	Vérifiez et corrigez la mise à la terre de façon appropriée.

Si ces suggestions ne vous permettent pas de résoudre votre problème, contactez le revendeur ou le distributeur le plus proche.

7 Caractéristiques techniques

	LP6-S-L
Réponse en fréquence (-10 dB) :	150 Hz - 20 kHz[1]
Puissance admissible :	30 W[2]
Sensibilité :	84 dB[1]
Impédance :	16 Ω
NPA maximum :	102 dB[1]
Couverture de la voix (H x V) :	150° x 150°[3]
Couverture des programme musicaux (H x V) :	100° x 100°[4]
Transducteur :	50 mm
Connecteurs :	Phoenix (4 broches)
Enceinte:	ABS (résistant au feu)
Dimensions (H x Diam.) :	201 mm x 113 mm
Poids net : (1 suspension et 1 câble de suspension)	0,73 kg
Poids à l'expédition : (2 suspensions et 2 câbles de suspension)	2,04 kg
Matériel supplémentaire :	(2) Câbles de suspension
Homologations :	UL1480, CE

[1]Mesure intégrale

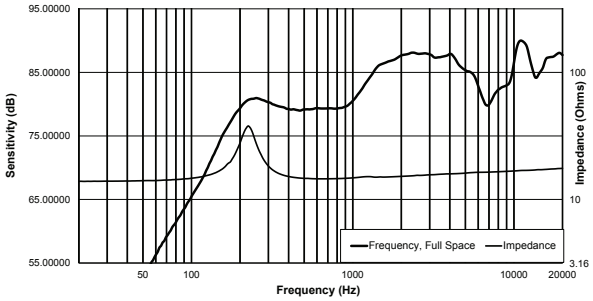
[2]Indice de programme long terme, 3 dB supérieur à l'indice continu en bruit rose.

[3]Moyenne de 1 à 4 kHz

[4]Moyenne de 1 à 8 kHz

	Câble de suspension
Matériau :	Câble métallique en acier
Limite de charge de travail :	10 kg
Longueur :	4,57 m
Homologations :	UL2442

7.1 Réponse en fréquence et impédance



Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Netherlands
www.boschsecurity.com
© Bosch Security Systems B.V., 2016