

DROP6i

ENCEINTES HAUT DE GAMME

Enceinte Suspendue



MODE D'EMPLOI



PRÉCAUTIONS

GARANTIE
et
ENVIRONNEMENT

CONTENU
et
EMBALLAGE

DESCRIPTION
et
CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

AMPLIFICATEUR
et
RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT
et
INSTALLATION

DONNÉES
et
TECHNIQUES

SOMMAIRE

1. PRÉCAUTIONS.....	3
1.1 Remarque Importante.....	3
1.2 Consignes de sécurité importantes	4
1.3 Nettoyage	4
2. GARANTIE et ENVIRONNEMENT	5
3. CONTENU DE L'EMBALLAGE	5
4. DESCRIPTION et CARACTERISTIQUES	6
4.1 Caractéristiques principales.....	6
5. CONNEXIONS.....	7
6. AMPLIFICATEUR RECOMMANDÉ.....	8
7. POSITIONNEMENT et INSTALLATION	8
7.1 Positionnement.....	8
7.2 Installation	8
8. DONNÉES TECHNIQUES	12
8.1 Caractéristiques techniques.....	12
8.2 Schéma avec cotes	13



PRÉCAUTIONS

GARANTIE
et
ENVIRONNEMENT

CONTENU
DE L'EMBALLAGE

DESCRIPTION
et
CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

AMPLIFICATEUR
RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT
et
INSTALLATION

DONNÉES
TECHNIQUES

1. PRÉCAUTIONS

1.1 Remarque Importante



WARNING: SHOCK HAZARD - DO NOT OPEN

AVIS: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIR



Le symbole d'éclair avec une flèche, à l'intérieur d'un triangle équilatéral, avertit l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse », non isolée, à l'intérieur de l'enceinte du produit, assez importante pour constituer un risque d'électrocution des personnes.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral avertit l'utilisateur de l'existence d'importantes instructions d'opération et de maintenance (entretien courant) dans les documents qui accompagnent l'appareil.

AVERTISSEMENT (le cas échéant) : Les bornes marquées du symbole «  » peuvent avoir une ampleur suffisante pour constituer un risque de choc électrique. Le câblage externe connecté aux bornes nécessite l'installation par une personne instruite ou l'utilisation de câbles ou de câbles prêts à l'emploi.

AVERTISSEMENT : afin d'éviter tout incendie ou électrocution, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou l'humidité.

AVERTISSEMENT : Les appareils de construction de type I doivent être raccordés à l'aide d'une prise avec protection de terre.



AVERTISSEMENT : Les produits Ecler ont une longue durée de vie de plus de 10 ans. Ce produit ne doit en aucun cas être mis au rebut en tant que déchet urbain non sélectionné. Allez au centre de traitement des déchets électriques et électroniques le plus proche.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE
et
ENVIRONNEMENT

CONTENU
EMBALLAGE

DESCRIPTION
et
CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

AMPLIFICATEUR
RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT
et
INSTALLATION

DONNÉES
TECHNIQUES

1.2 Consignes de sécurité importantes

1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Prenez en compte tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.
6. Nettoyez-le uniquement à l'aide d'un chiffon sec.
7. Ne bloquez pas les ouvertures d'aération. Installez-le en respectant les instructions du fabricant.
8. Ne l'installez pas près de sources de chaleur telles que des radiateurs, des bouches d'air chaud, des cuisinières ou d'autres appareils (amplificateurs inclus) qui produisent de la chaleur.
9. Ne neutralisez pas la fonction de sécurité de la fiche polarisée ou de terre du cordon d'alimentation. Une fiche polarisée a deux lames, l'une plus large que l'autre. Une fiche de terre a deux broches identiques et une troisième pour la mise à la terre. Cette troisième broche est destinée à votre sécurité. Si le câble fourni ne rentre pas dans la prise, demandez à un électricien de remplacer cette prise obsolète.
10. Protégez le cordon d'alimentation afin qu'il ne soit ni écrasé ni pincé, en particulier au niveau des fiches, des prises de courant et à l'endroit où ils sortent de l'appareil.
11. N'utilisez que des accessoires recommandés par le fabricant.
12. Débranchez l'appareil en cas d'orage ou s'il n'est pas utilisé pendant une longue période.
13. Pour toute réparation, veuillez contacter un service technique qualifié. Une réparation est nécessaire si l'appareil ne fonctionne pas normalement ou a été endommagé d'une quelconque façon, par exemple si le cordon ou la fiche d'alimentation est endommagé, si du liquide a été renversé sur l'appareil ou si des objets sont tombés dedans, si l'appareil a été exposé à la pluie ou est tombé.
14. Déconnexion du secteur : appuyer sur l'interrupteur POWER désactive les fonctions et les voyants de l'amplificateur, mais la déconnexion totale de l'appareil s'effectue en débranchant le cordon d'alimentation du secteur. C'est la raison pour laquelle vous devez toujours y avoir facilement accès.
15. Cet appareil doit être impérativement relié à la terre via son câble d'alimentation.
16. Une partie de l'étiquetage du produit se trouve sur la partie supérieure, arrière ou inférieure du produit.
17. Cet appareil ne doit pas être exposé à des gouttes ou des éclaboussures, et aucun élément rempli d'eau, comme des vases, ne doit être placé sur le dessus de l'appareil.



1.3 Nettoyage

Nettoyez l'appareil avec un chiffon propre, doux et sec ou légèrement humidifié avec seulement de l'eau et du savon liquide neutre, puis essuyez-le avec un chiffon propre. Veillez à ce qu'il ne pénètre jamais d'eau dans l'appareil par ses ouvertures. N'utilisez jamais d'alcool, de benzine, de solvants ou de substances abrasives.

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L. décline toute responsabilité pour les dommages qui pourraient être causés à des personnes, des animaux ou des objets par le non-respect des avertissements ci-dessus.

PRÉCAUTIONS	GARANTIE et ENVIRONNEMENT	CONTENU EMBALLAGE	DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES	CONNEXIONS	AMPLIFICATEUR RECOMMANDÉ	POSITIONNEMENT et INSTALLATION	DONNÉES TECHNIQUES
-------------	---------------------------	-------------------	---------------------------------	------------	--------------------------	--------------------------------	--------------------

2. GARANTIE et ENVIRONNEMENT

Merci d'avoir choisi notre appareil Ecler DROP6i !

Nous apprécions votre confiance.

Il est **TRÈS IMPORTANT** de lire attentivement ce mode d'emploi et d'en comprendre **parfaitement le contenu avant d'effectuer toute connexion** afin de maximiser votre utilisation et de tirer les meilleures performances de cet équipement.

Pour garantir le bon fonctionnement de cet appareil, **nous recommandons que sa maintenance soit assurée par nos services techniques agréés.**

Tous les produits ECLER bénéficient d'une garantie. Veuillez-vous référer à www.ecler.com ou à la carte de garantie incluse avec cet appareil pour connaître sa période de validité et ses conditions.



Ecler s'engage pleinement à préserver l'environnement et l'équilibre de la planète, à encourager les économies d'énergie et à réduire les émissions de CO₂. Les matériaux de recyclage et l'utilisation de composants non polluants figurent également parmi les principales priorités de notre croisade environnementale.

Ecler a évalué et analysé les impacts environnementaux de tous les processus impliqués dans la production de ce produit, y compris de son emballage, et les a atténués, réduits et/ou compensés.

3. CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 1 unité DROP6i.
- 2 élingues en acier (5m).
- 2 connecteurs Euroblock.
- 1 Guide de prise en main.
- 1 Carte de garantie.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE
et
ENVIRONNEMENT

CONTENU
EMBALLAGE

DESCRIPTION
et
CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

AMOPLIFICATEUR
RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT
et
INSTALLATION

DONNÉES
TECHNIQUES

4. DESCRIPTION et CARACTERISTIQUES

DROP6i est une enceinte suspendue large bande à 2 voies avec haut-parleur de 6,5", délivrant 75 W sous 8 Ω . Conçu avec une esthétique élégante et discrète et dotée d'un transformateur de ligne 70/100 V avec des prises de puissance sélectionnables de 60/30/15/7,5 W. Il est disponible en configurations à haute ou basse impédance.

4.1 Caractéristiques principales

- Enceinte large bande suspendue à deux voies.
- 75 W RMS sous 8 Ω .
- Woofer de 6,5" (16,5 cm) / tweeter à dôme en soie de 1" (25 mm).
- Utilisable en haute impédance (ligne 70 V ou 100 V) et en basse impédance (8 Ω).
- Sélecteur de puissance : 4 choix entre 60 W/30 W/15 W et 7,5 W en haute impédance plus la possibilité de fonctionner à 75 W en basse impédance.
- Indice IP53.
- ABS renforcé par de la fibre de verre.
- Grille et haut-parleur pouvant être peints (blancs).
- Double connecteur INPUT/LINK (entrée/renvoi), type Euroblock.
- Longueur du câble : 5 m (comprend 2 élingues en acier à hauteur réglable).
- Existe en blanc (RAL9003) et en noir (RAL9005).
- [Fichiers EASE disponibles.](#)



PRÉCAUTIONS

GARANTIE
et
ENVIRONNEMENT

CONTENU
EMBALLAGE

DESCRIPTION
et
CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

AMPLIFICATEUR
RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT
et
INSTALLATION

DONNÉES
TECHNIQUES

5. CONNEXIONS

L'enceinte DROP6i est fournie avec le commutateur sur la position 60W (100V/70V). Si vous branchez accidentellement le système en faible impédance de 8Ω, cela n'endommagera pas le haut-parleur, mais il fonctionnera en dessous de ses capacités.

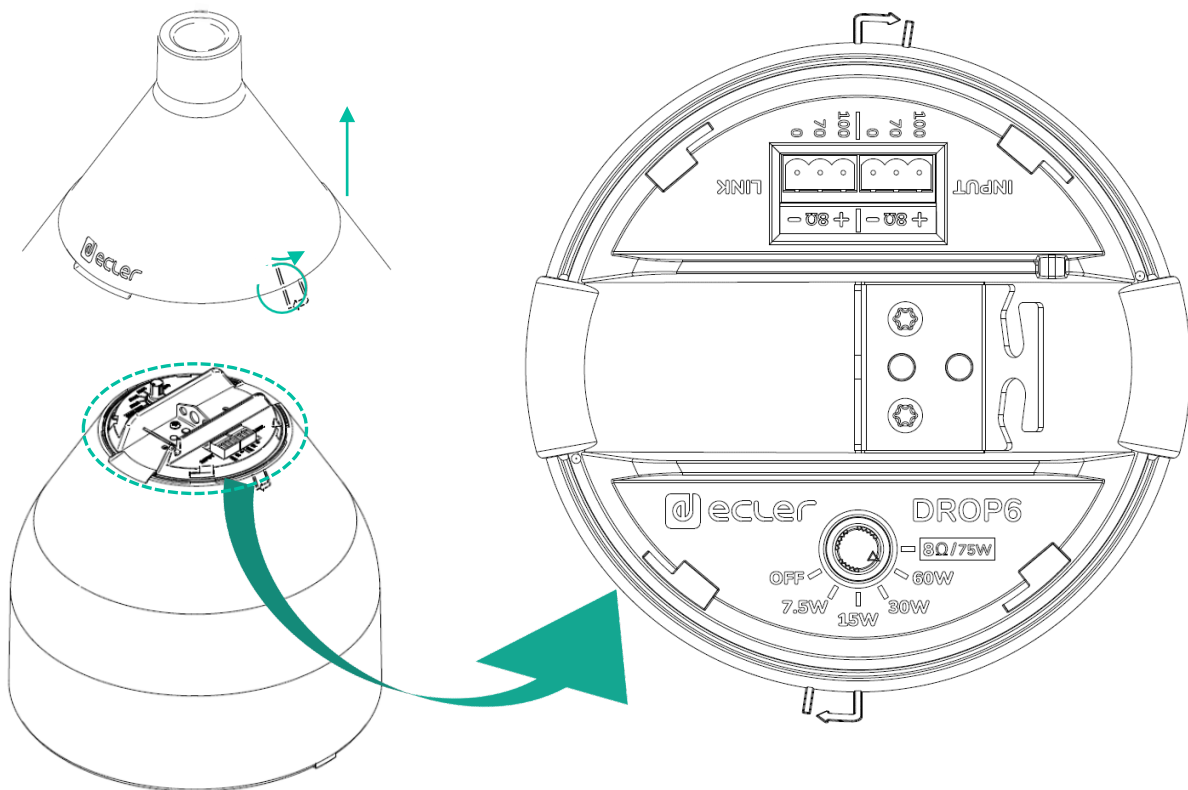
⚠ Si vous branchez accidentellement le haut-parleur à un réseau de 100V/70V en position 8Ω, vous risquez de l'endommager sérieusement.

💡 Si le haut-parleur est utilisé dans des installations en 70 V, les puissances seront réduites de moitié par rapport à celles indiquées sur le sélecteur pour la position 100 V.

⚠ Respectez toujours la polarité.

La connexion de la DROP6i est de type Euroblock, à brancher directement au câble provenant de l'amplificateur de puissance.

Le sélecteur de puissance situé sur le dessus de l'enceinte vous permet de sélectionner le mode et la puissance de l'unité.



Raccordez les câbles de connexion selon la configuration.

Régalez le sélecteur de puissance sur la position requise.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE
et
ENVIRONNEMENT

CONTENU
EMBALLAGE

DESCRIPTION
et
CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

AMPLIFICATEUR
RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT
et
INSTALLATION

DONNÉES
TECHNIQUES

6. AMPLIFICATEUR RECOMMANDÉ

La puissance de sortie de l'amplificateur recommandée pour le DROP6i est de 150 W RMS.

7. POSITIONNEMENT et INSTALLATION

7.1 Positionnement

Tenez compte des règles générales suivantes :

Suspendez l'enceinte à un plafond solide et apte à supporter la charge, à l'aide d'un système de fixation approprié, comme décrit dans la section suivante de ce manuel.

Les hautes fréquences sont très directives par rapport aux basses fréquences, de sorte que **tout obstacle nuit à leur réponse**. Dans le cas où un large public doit être couvert, une meilleure propagation du son sur une longue distance sera obtenue si les enceintes sont accrochées suffisamment haut.



Téléchargez tous les fichiers EASE en cliquant sur l'image :



7.2 Installation

Chaque unité DROP6i contient 2 élingues en acier de 5 mètres pour sa suspension, plus 2 connexions Euroblock.



Assurez-vous que le plafond et le système de fixation sont suffisamment solides pour supporter le poids de l'enceinte.



Pour assurer une installation correcte de l'enceinte, consultez le schéma d'installation détaillé aux pages suivantes.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE
et
ENVIRONNEMENT

CONTENU
EMBALLAGE

DESCRIPTION
et
CARACTÉRISTIQUES

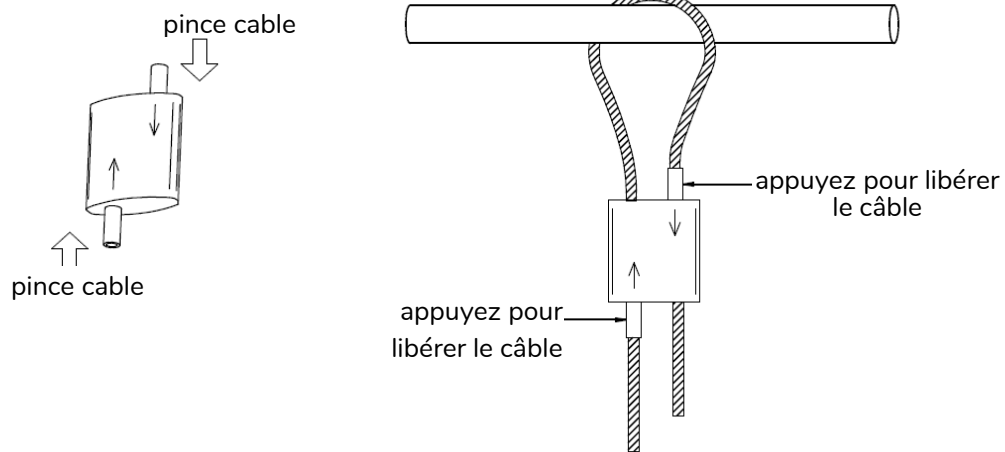
CONNEXIONS

AMPLIFICATEUR
RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT
et
INSTALLATION

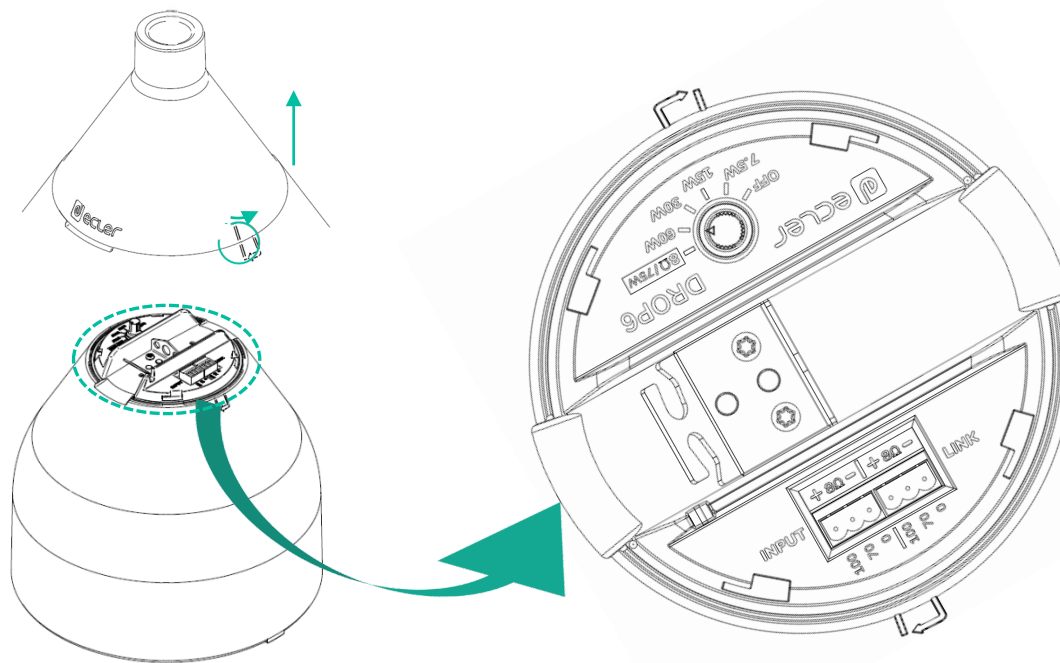
DONNÉES
TECHNIQUES

1



Insérez les élingues en acier et fixez-les au support à la hauteur souhaitée.

2



Retirez le dessus de l'enceinte pour exposer le panneau de connexion.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE
et
ENVIRONNEMENT

CONTENU
EMBALLAGE

DESCRIPTION
et
CARACTÉRISTIQUES

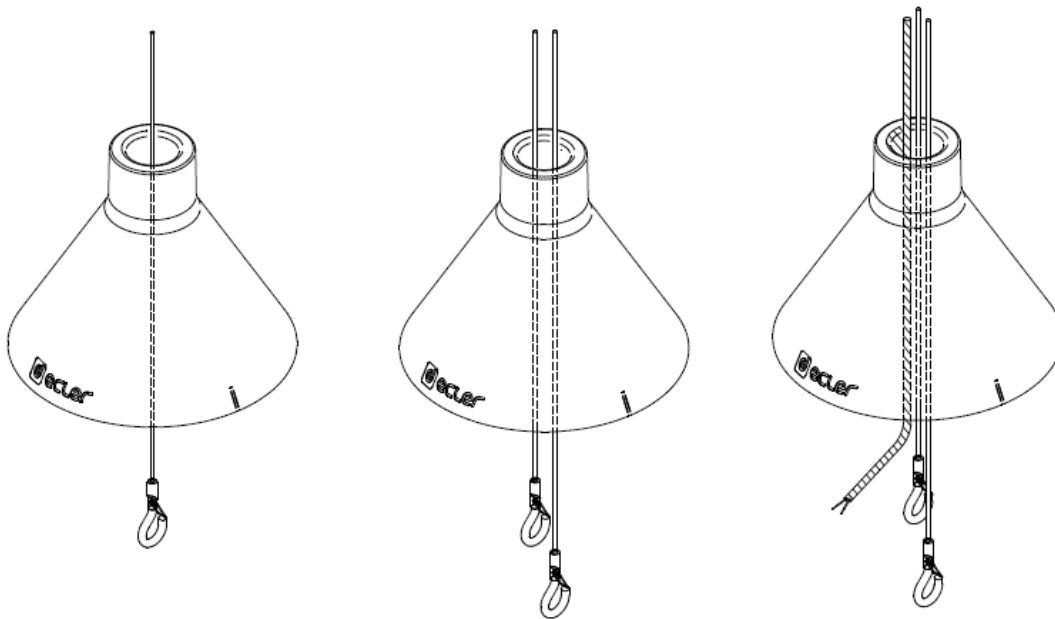
CONNEXIONS

AMPLIFICATEUR
RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT
et
INSTALLATION

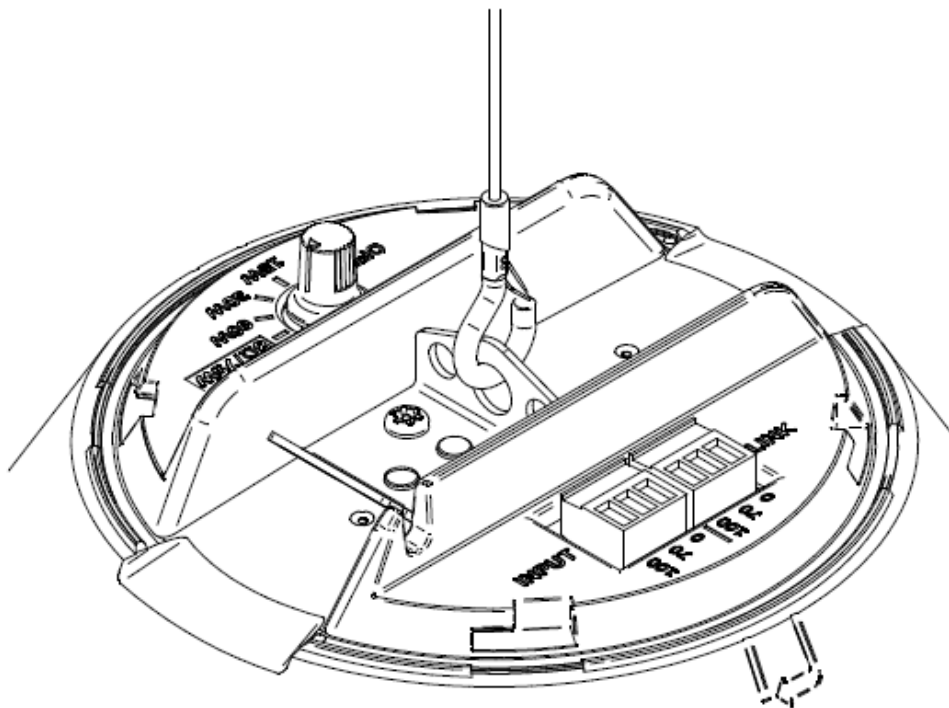
DONNÉES
TECHNIQUES

3



Faites passer les élingues en acier et le câble venant de l'amplificateur au travers du cache conique arrière.

4



Accrochez l'élingue en acier à la partie métallique de l'enceinte.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE
et
ENVIRONNEMENT

CONTENU
EMBALLAGE

DESCRIPTION
et
CARACTÉRISTIQUES

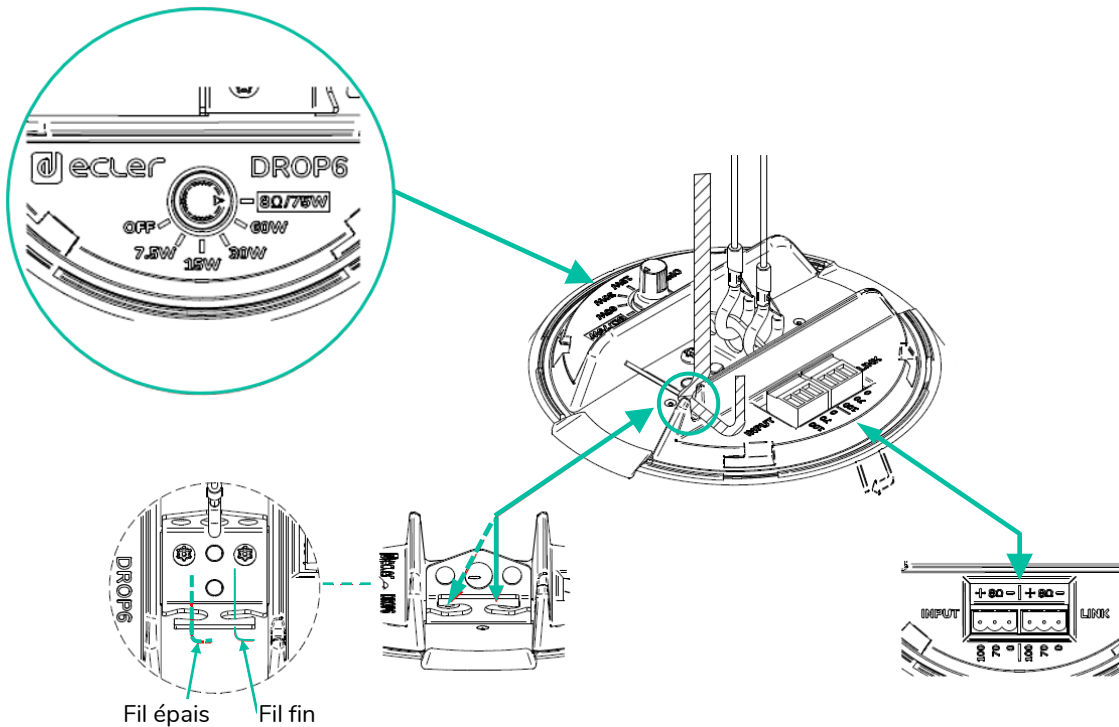
CONNEXIONS

AMPLIFICATEUR
RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT
et
INSTALLATION

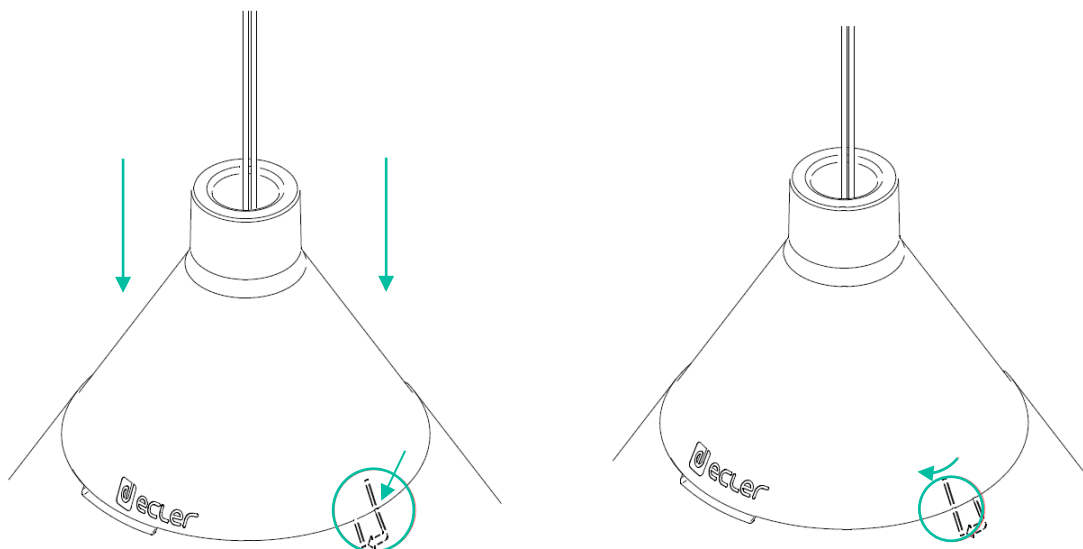
DONNÉES
TECHNIQUES

5



Accrochez la deuxième élingue en acier de la même manière et faites passer le câble de signal à travers le trou pour atteindre les connecteurs Euroblock. [Sélectionnez la puissance de fonctionnement appropriée comme détaillé dans le chapitre Connexions.](#)

6



Remplacez le cache arrière conique et tournez-le jusqu'à ce que les repères de verrouillage correspondent.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE
et
ENVIRONNEMENT

CONTENU
EMBALLAGE

DESCRIPTION
et
CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

AMPLIFICATEUR
RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT
et
INSTALLATION

DONNÉES
TECHNIQUES

8. DONNÉES TECHNIQUES

8.1 Caractéristiques techniques

DROP6i

SYSTEM		
Effective Freq. Range ¹	70Hz -20KHz (-10dB)	
Coverage angle ²	135° Conical	
Power handling	75W RMS / 300W Peak	
Sensitivity ³	90 dB (1W/1m)	
Maximum SPL ⁴	109 dB continuous / 115 dB peak	
Power options	70V/100V: 7.5W - 15W - 30W - 60W / 75W@8Ω	
Recommended amplifier power	150W RMS	
TRANSDUCERS		
Ways	2-ways full range	
Driver	6.5" Woofer + 1" Tweeter	
Low frequency driver	6.5" Woofer	
High frequency driver	1" Silk Dome Tweeter	
Nominal impedance	8Ω	
FILTERS		
Crossover filter	1,65 KHz	
PHYSICAL		
Connection type	Double INPUT/LINK connector, Euroblock type	
Power type selector	Back panel tap rotary selector	
Installation options	Pendant	
Environmental	IP53 rated	
Enclosure material	ABS reinforced with fibreglass	
Grill material	Aluminium	
Grill fixing system	Bayonet mount system	
Mounting system	Steel wire hanging	
Flying points	2 x Steel wire hanging points	
Operating temperature	Min: -20°C ; -4°F Max: 70°C ; 158°F	
Operating humidity	<85% HR	
Storage temperature	Min: -20°C ; -4°F Max: 70°C ; 158°F	
Storage humidity	<90% HR	
Included accessories	2 x Steel Wire for hanging (5 m), 2 x 3C Euroblock connector	
Finished colour	White (RAL9003) or Black (RAL9005)	
Dimensions (Ø xH)	270mm x 344mm / 10.63 in. x 13.54 in.	
Weight	4.2 Kg / 9.26 lb	
Pieces per box	1	
Shipping dimensions (WxHxD)	380 x 325 x 370mm / 14.96 x 12.80 x 15.57 in.	
Shipping weight	5.5 Kg / 12.13 lbs	

¹10dB below the sound pressure level at specified sensitivity.

²6dB below the sound pressure level than that at the direction of maximum level. Max. angle between 1 kHz and 4 kHz.

³Measured on-axis, far field and referenced to 1 meter by inverse square law. Average from 100 Hz to 10 kHz.

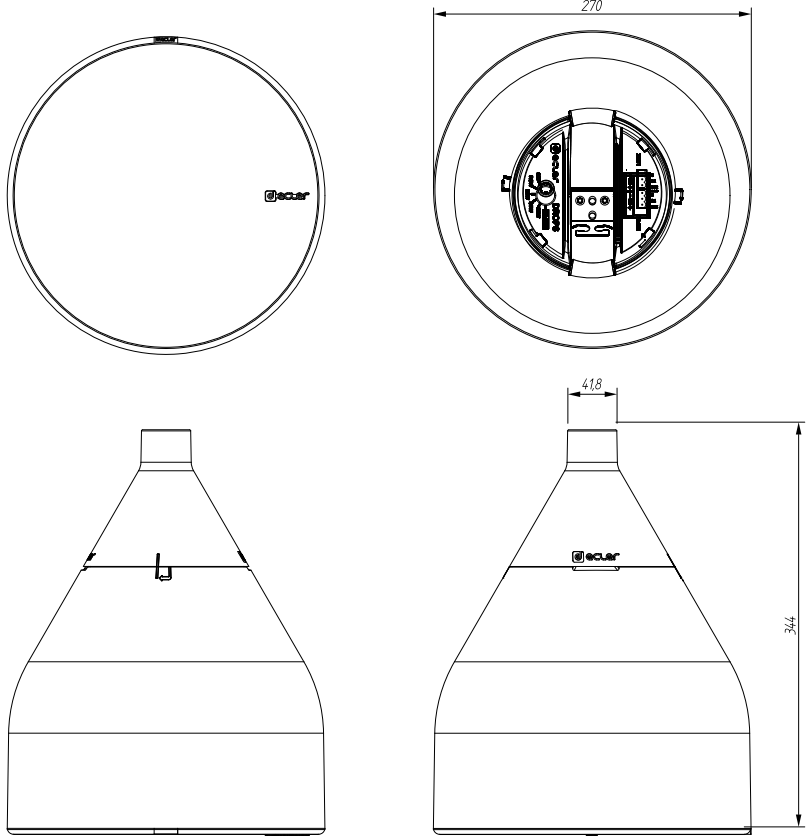
⁴Calculated from sensitivity and power handling specifications, exclusive of power compression.

PRÉCAUTIONS	GARANTIE et ENVIRONNEMENT	CONTENU EMBALLAGE	DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES	CONNEXIONS	AMOPPLICATEUR RECOMMANDÉ	POSITIONNEMENT et INSTALLATION	DONNÉES TECHNIQUES
-------------	---------------------------	-------------------	---------------------------------	------------	--------------------------	--------------------------------	--------------------

8.2 Schéma avec cotes

Toutes les mesures en mm.

Ecler DROP6i Mechanical Diagram



All the measurements are in mm

6I-1079-0200

www.ecler.com

PRÉCAUTIONS	GARANTIE et ENVIRONNEMENT	CONTENU EMBALLAGE	DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES	CONNEXIONS	AMPLIFICATEUR RECOMMANDÉ	POSITIONNEMENT et INSTALLATION	DONNÉES TECHNIQUES
-------------	---------------------------------	----------------------	---------------------------------------	------------	-----------------------------	--------------------------------------	-----------------------



PRÉCAUTIONS

GARANTIE
et
ENVIRONNEMENT

CONTENU
EMBALLAGE

DESCRIPTION
et
CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

AMPLIFICATEUR
RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT
et
INSTALLATION

DONNÉES
TECHNIQUES



Toutes les caractéristiques du produit sont susceptibles de varier en raison des tolérances de fabrication. **NEEC AUDIO BARCELONA S.L.** se réserve le droit d'apporter à la conception ou à la fabrication des modifications ou améliorations qui peuvent affecter les caractéristiques de ce produit.

Pour des questions techniques, contactez votre fournisseur, distributeur ou remplissez le formulaire de contact sur notre site Internet, dans [Support / Technical requests](#).

Motors, 166-168 | 08038 Barcelone, Espagne | Tel. (+34) 932238403 | information@ecler.com | www.ecler.com