

DROP6i

HOCHLEISTUNGSLAUTSPRECHER
Pendellautsprecher



BEDIENUNGSANLEITUNG



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und
UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG
und
MERKMALE

ANSCHLÜSSE

EMPFOHLENE
VERSTÄRKER

EINBAUORT
und
INSTALLATION

TECHNISCHE
DATEN

INHALTSVERZEICHNIS

1. VORSICHTSMASSNAHMEN	3
1.1 Wichtige Vorbemerkung.....	3
1.2 Wichtige Sicherheitshinweise.....	4
1.3 Reinigung	4
2. GARANTIE und UMWELT	5
3. LIEFERUMFANG	5
4. BESCHREIBUNG und MERKMALE	6
4.1 Die wichtigsten Merkmale	6
5. ANSCHLÜSSE.....	7
6. EMPFOHLENE VERSTÄRKER	8
7. EINBAUORT und INSTALLATION.....	8
7.1 Einbauort.....	8
7.2 Installation	8
8. TECHNISCHE DATEN	12
8.1 Technische Spezifizierungen	12
8.2 Mechanisches Diagramm	13

	VORSICHTSMASSNAHMEN
	GARANTIE und UMWELT
	LIEFERUMFANG
	BESCHREIBUNG und MERKMALE
	ANSCHLÜSSE
	EMPFOHLENE VERSTÄRKER
	EINBAUORT und INSTALLATION
	TECHNISCHE DATEN

1. VORSICHTSMASSNAHMEN

1.1 Wichtige Vorbemerkung



WARNING: SHOCK HAZARD - DO NOT OPEN

AVIS: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIR



Das Blitzsymbol mit Pfeil innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll den Benutzer vor nicht isolierter, gefährlicher Spannung innerhalb des Produktgehäuses warnen, die hoch genug ist, um einem Menschen einen elektrischen Schlag zu versetzen.



Das Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer darauf hinweisen, dass er in den mitgelieferten Unterlagen wichtige Hinweise zur Bedienung und Wartung findet.

WARNUNG (falls zutreffend): Bei den mit dem Symbol “” gekennzeichneten Anschlüssen kann Stromschlaggefahr bestehen. Die externe Verdrahtung, die an die Klemmen angeschlossen wird, muss von qualifiziertem Personal oder mit vorkonfektionierten Kabeln vorgenommen werden.

WARNUNG: Wegen Feuer- und Stromschlaggefahr muss das Gerät immer vor Nässe und Feuchtigkeit geschützt werden.

ACHTUNG: Geräte der Sicherheitsklasse I dürfen nur an Netzsteckdosen mit geerdetem Schutzleiter angeschlossen werden.



ACHTUNG: Ecler-Produkte haben eine lange Lebensdauer von mehr als 10 Jahren. Dieses Produkt darf unter keinen Umständen als unsortierter Siedlungsabfall entsorgt werden. Entsorgen Sie es bitte beim nächstgelegenen Abfallverwertungszentrum für Elektro- und Elektronikmüll.



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und
UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG
und
MERKMALE

ANSCHLÜSSE

EMPFOHLENE
VERSTÄRKER

EINBAUORT
und
INSTALLATION

TECHNISCHE
DATEN

1.2 Wichtige Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie diese Anleitung durch.
2. Bewahren Sie diese Anleitung gut auf.
3. Beachten Sie alle Warnhinweise.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie es nur mit einem trocknen Tuch.
7. Achten Sie darauf, dass alle Lüftungsöffnungen frei bleiben. Installieren Sie das Gerät nach den Anweisungen des Herstellers.
8. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Öfen oder sonstigen Geräten, die Wärme erzeugen, auf (einschließlich Verstärkern).
9. Machen Sie niemals die Schutzfunktion eines gepolten oder geerdeten Steckers unwirksam. Ein gepolter Stecker hat zwei Stifte unterschiedlicher Breite. Ein geerdeter Stecker hat zwei Stifte und einen dritten Erdungsstift. Dieser dritte Stift dient Ihrer Sicherheit. Sollte der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passen, so lassen Sie diese bitte durch einen qualifizierten Elektriker austauschen.
10. Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nicht gequetscht, verdreht oder betreten werden kann, vor allem im Bereich der Stecker, der Anschlussbuchsen und an der Stelle, an der das Kabel aus dem Gerät austritt.
11. Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Zusatzgeräte/Zubehörteile.
12. Trennen Sie das Gerät vom Netz bei Gewitter oder wenn es über einen längeren Zeitraum nicht verwendet werden soll.
13. Lassen Sie Servicearbeiten nur vom qualifizierten Kundendienst durchführen. Servicearbeiten sind notwendig, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z. B. bei Schäden am Netzkabel oder -stecker, wenn Flüssigkeiten oder Fremdkörper ins Geräteinnere gelangt sind, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert oder wenn es heruntergefallen ist.
14. Trennung von der Stromversorgung: Durch Ausschalten des Geräts am POWER-Schalter werden alle Funktionen und Leuchtanzeigen des Geräts unterbrochen. Um jedoch das Gerät vollständig vom Stromnetz zu trennen, muss das Netzkabel aus der Netzanschlussbuchse gezogen werden. Diese muss daher immer leicht zugänglich sein.
15. Das Gerät wird über ein Netzkabel an eine geerdete Steckdose angeschlossen.
16. Die Kenndaten befinden sich an der Ober-, Rück- oder Unterseite des Geräts.
17. Schützen Sie das Gerät vor Tropf- oder Spritzwasser und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gefäße (z.B. Blumenvasen) darauf ab.



Reinigen Sie das Gerät immer nur mit einem weichen, trockenen oder mit Wasser und neutraler Flüssigseife leicht angefeuchteten Tuch. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit durch eventuelle Öffnungen ins Geräteinnere gelangt. Verzichten Sie bei der Reinigung auf die Anwendung von Alkohol, Benzin, Lösungs- oder Scheuermitteln.

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L. übernimmt keine Haftung für Schäden, die Personen, Tieren oder Gegenständen durch die Nichtbeachtung der obigen Warnhinweise entstehen können.



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG und MERKMALE

ANSCHLÜSSE

EMPFOHLENE VERSTÄRKER

Einbauort und INSTALLATION

TECHNISCHE DATEN

2. GARANTIE und UMWELT

Wir danken Ihnen für das Vertrauen, das Sie mit der Wahl unseres Ecler-Modells DROP6i in uns gesetzt haben.

Um eine optimale Betriebsfähigkeit und Leistung zu erzielen, ist es **SEHR WICHTIG**, dass Sie **vor dem Anschluss des Geräts** die in dieser Anleitung enthaltenen Hinweise aufmerksam durchlesen und berücksichtigen.

Für ein optimales Funktionieren des Geräts **empfehlen wir Ihnen, die Instandhaltung ausschließlich von unseren autorisierten technischen Servicepartnern durchführen zu lassen.**

Für alle ECLER-Produkte gilt eine Garantie. Die Gültigkeitsdauer und die Bedingungen finden Sie unter www.ecler.com oder auf der dem Gerät beiliegenden Garantiekarte.



Ecler engagiert sich für den Umweltschutz und die Reduzierung des CO₂-Ausstoßes. Die Verwendung von recyclebaren Materialien und nicht verschmutzenden Bauteilen steht ebenfalls an höchster Stelle unseres Umweltengagements.

Ecler hat die Umweltauswirkungen aller an der Herstellung dieses Produkts beteiligten Prozesse, einschließlich der Verpackung, bewertet und analysiert und diese gemildert, reduziert und/oder kompensiert.

3. LIEFERUMFANG

- 1 DROP6i -Gerät.
- 2 Stahldrähte (5m).
- 2 Euroblock-Stecker.
- 1 Kurzanleitung.
- 1 Garantieschein.



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG und MERKMALE

ANSCHLÜSSE

EMPFOHLENE VERSTÄRKER

Einbauort und INSTALLATION

TECHNISCHE DATEN

4. BESCHREIBUNG und MERKMALE

DROP6i ist ein 2-Wege-Fullrange-Pendellautsprecher mit 6,5", der 75 W @ 8 Ω liefert und mit einem eleganten, unauffälligen Design gestaltet ist. Er verfügt über einen 70/100-V-Linientransformator mit wählbaren Leistungsabgriffen von 60/30/15/7,5 W und ist sowohl in hoch- als auch in niederohmigen Konfigurationen erhältlich.

4.1 Die wichtigsten Merkmale

- Zwei-Wege Fullrange Pendellautsprecher.
- 75W RMS bei 8 Ω .
- 6,5" Woofer / 1" Seidenkalotten-Hochtöner.
- Kann sowohl hochohmig (70V/100V Linie) als auch niederohmig (8 Ω) betrieben werden.
- Leistungswahlschalter: 4 Leistungsstufen 60W/30W/15W/7,5W bei hochohmigem Betrieb bzw. eine Leistungsstufe von 75W bei niederohmigem Betrieb.
- Schutzart IP-53.
- Glasfaserverstärktes ABS.
- Schutzgitter und Lautsprecher lackierbar (Farbe weiß).
- Doppelanschluss INPUT/LINK vom Typ Euroblock.
- Kabellänge: 5m (mit 2 höhenverstellbaren Stahldrähten).
- Lieferbar in Weiß (RAL9003) oder Schwarz (RAL9005).
- [EASE-Dateien verfügbar](#).



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und
UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG
und
MERKMALE

ANSCHLÜSSE

EMPFÖHLENE
VERSTÄRKER

EINBAUORT
und
INSTALLATION

TECHNISCHE
DATEN

5. ANSCHLÜSSE

Der Lautsprecher DROP6i wird ab Werk mit der Einstellung 60W (70/100V) geliefert. Wenn das System versehentlich an Niedrigimpedanz 8Ω angeschlossen wird, werden die Lautsprecher nicht beschädigt, aber sie werden deutlich unter ihrem vollen Potenzial arbeiten.

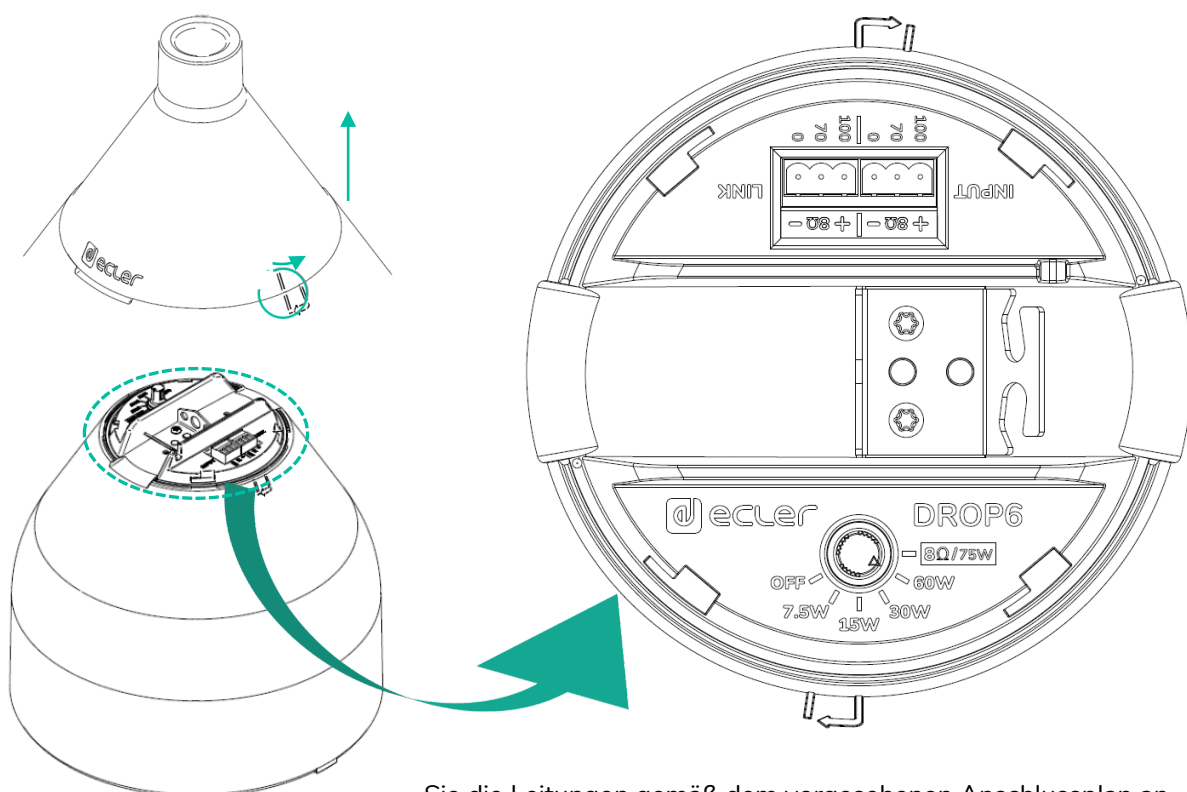
! Sollte ein auf Position 8Ω eingestellter Lautsprecher versehentlich an ein 100V/70V-Netz angeschlossen werden, würde dies jedoch zu einer ernsthaften Beschädigung des Geräts führen.

💡 Wird der Lautsprecher in 70V-Anlagen eingesetzt, so reduzieren sich die für 100V angegebenen Leistungen auf die Hälfte.

! Sie immer auf die Polarität.

Der DROP6i wird über Euroblock-Steckverbinder direkt an die von der Endstufe kommende Leitung angeschlossen.

Der im oberen Teil des Lautsprechers befindliche Leistungs-Wahlschalter dient zur Einstellung der Betriebsart und der Leistung des Geräts.



Sie die Leitungen gemäß dem vorgesehenen Anschlussplan an.
Stellen Sie den Leistungswahlschalter auf die erforderliche Position ein.



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und
UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG
und
MERKMALE

ANSCHLÜSSE

EMPFOHLENE
VERSTÄRKER

EinBAUORT
und
INSTALLATION

TECHNISCHE
DATEN

6. EMPFOHLENE VERSTÄRKER

Die Ausgangsleistung des für den DROP6i empfohlenen Verstärkers beträgt 150W RMS.

7. EINBAUORT und INSTALLATION

7.1 Einbauort

Der Lautsprecher ist mittels eines geeigneten Montagesystems an einer festen, statisch ausreichend tragfähigen Decke aufzuhängen, wie im folgenden Abschnitt dieses Handbuchs beschrieben.

Hohe Frequenzen sind im Vergleich zu niedrigen Frequenzen sehr direktiv, so dass jede Art von Hindernis den Frequenzgang beeinträchtigen kann. Soll eine sehr große Zuhörerschaft erreicht werden, so wird eine bessere Schallausbreitung über die Entfernung erreicht, indem die Lautsprecher hoch genug aufgehängt werden.



Durch Anklicken des Bildes können Sie alle EASE-Dateien herunterladen:



7.2 Installation

Jeder DROP6i wird mit 2 jeweils 5 Meter langen Stahldrähten zum Abhängen des Lautsprechers und mit 2 Euroblock-Steckverbindern geliefert.



Stellen Sie sicher, dass sowohl die Decke als auch das Befestigungssystem stabil genug sind, um das Gewicht des Lautsprechers zu tragen.



Zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Lautsprecherinstallation lesen Sie bitte das detaillierte Installationsdiagramm auf den nachfolgenden Seiten.



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG und MERKMALE

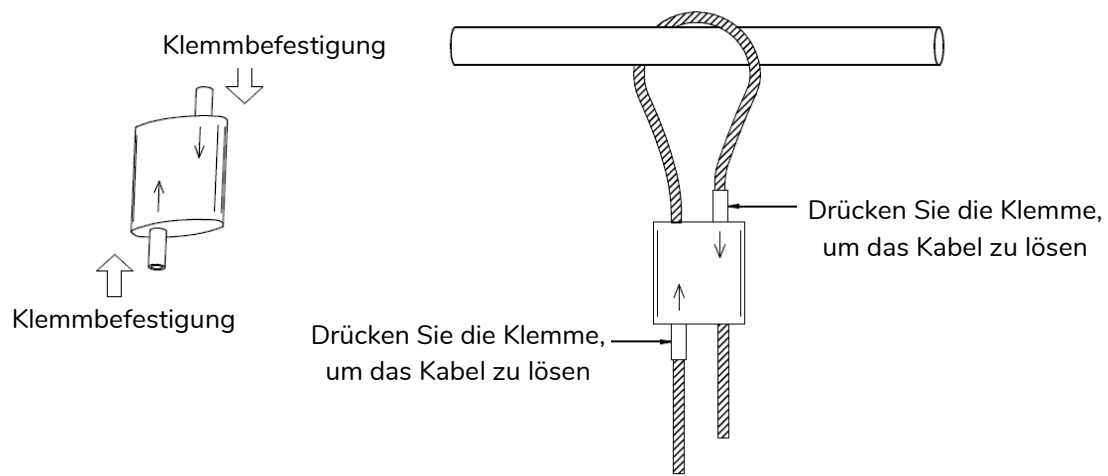
ANSCHLÜSSE

EMPFOHLENE VERSTÄRKER

EINBAUORT und INSTALLATION

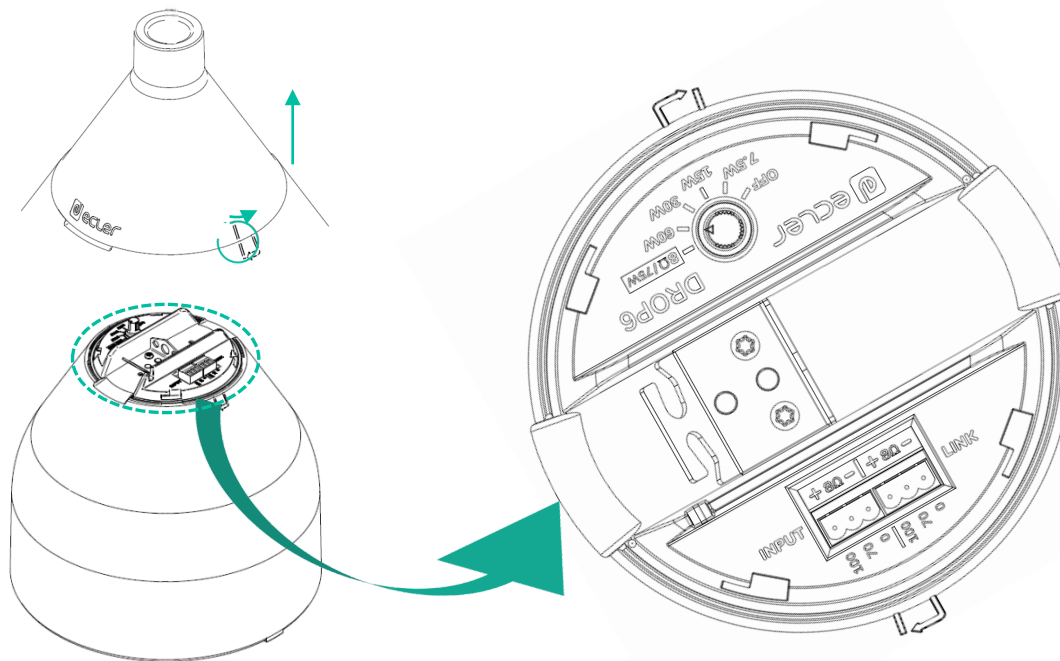
TECHNISCHE DATEN

1



Führen Sie die Stahldrähte ein und passen Sie diese in der gewünschten Länge an die Halterung an.

2



Entfernen Sie das obere Teil des Lautsprechers, so dass das Anschlussfeld freiliegt.



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und
UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG
und
MERKMALE

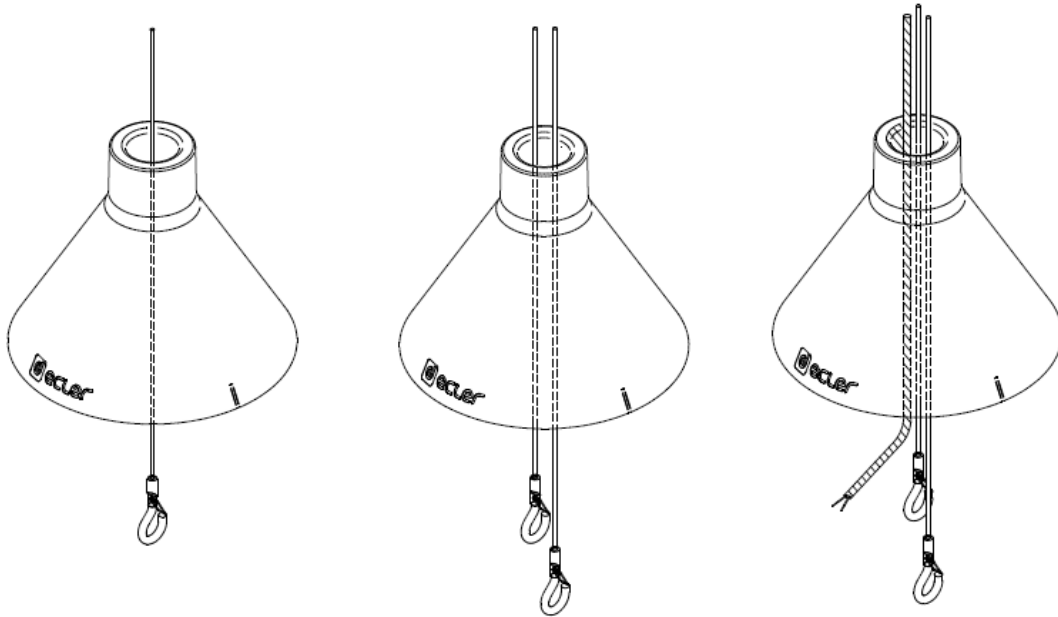
ANSCHLÜSSE

EMPFOHLENE
VERSTÄRKER

EINBAUORT
und
INSTALLATION

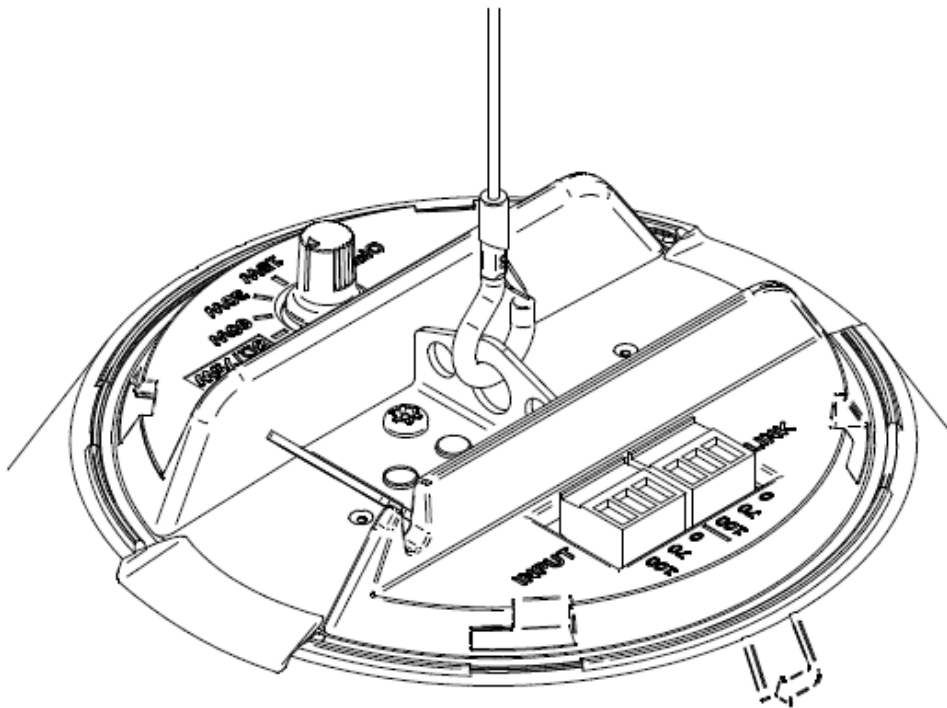
TECHNISCHE
DATEN

3



Führen Sie die mitgelieferten Drahtseile und das vom Verstärker kommende Kabel durch die kegelförmige hintere Abdeckung.

4



Hängen Sie einen der Stahldrähte in das Metallteil am Lautsprecher ein.



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und
UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG
und
MERKMALE

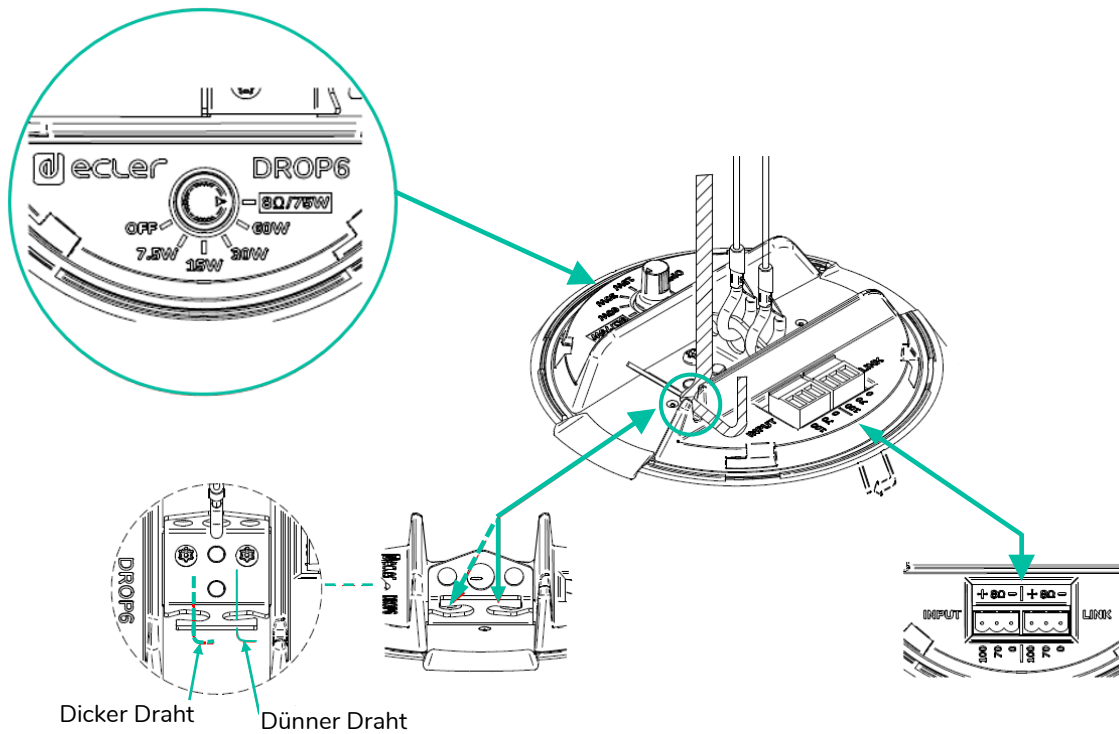
ANSCHLÜSSE

EMPFOHLENE
VERSTÄRKER

EINBAUORT
und
INSTALLATION

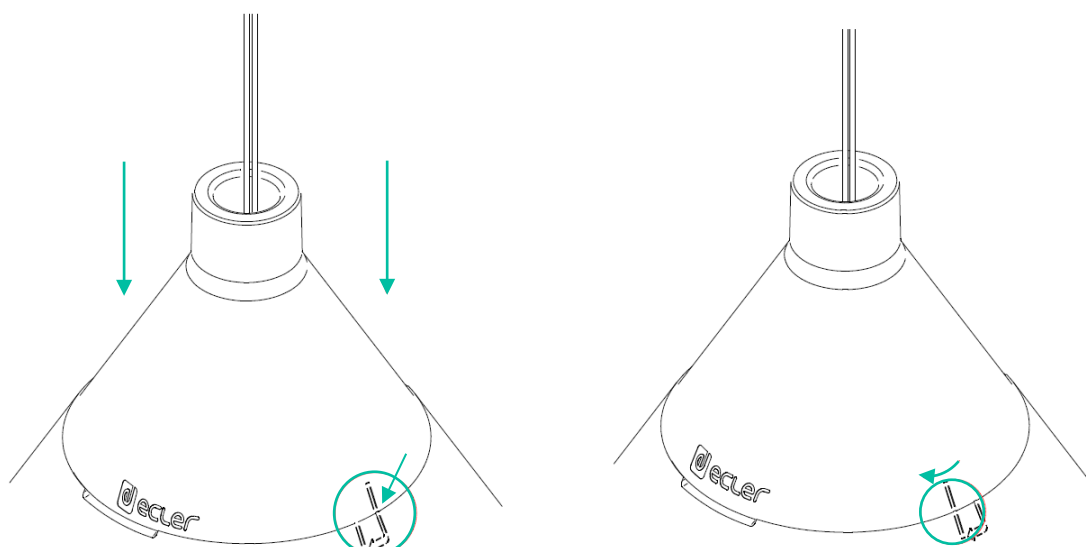
TECHNISCHE
DATEN

5



Hängen Sie nun den zweiten Stahldraht ebenso in dieses Teil ein und führen Sie das Kabel der Verstärkerlinie durch die Öffnung bis hin zu den Euroblock-Steckern. [Wählen Sie die geeignete Stromversorgungsoption, wie im Kapitel „Anschlüsse“ beschrieben.](#)

6



Setzen Sie die kegelförmige hintere Abdeckung wieder auf und drehen Sie diese solange, bis die Schließmarkierungen übereinander liegen.



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und
UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG
und
MERKMALE

ANSCHLÜSSE

EMPFOHLENE
VERSTÄRKER

EINBAUORT
und
INSTALLATION

TECHNISCHE
DATEN

8. TECHNISCHE DATEN

8.1 Technische Spezifizierungen

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.



VORSICHTSMASSNAHMEN

GARANTIE und
UMWELT

LIEFERUMFANG

BESCHREIBUNG
und
MERKMALE

ANSCHLÜSSE

EMPFOHLENE
VERSTÄRKER

Einbauort
und
INSTALLATION

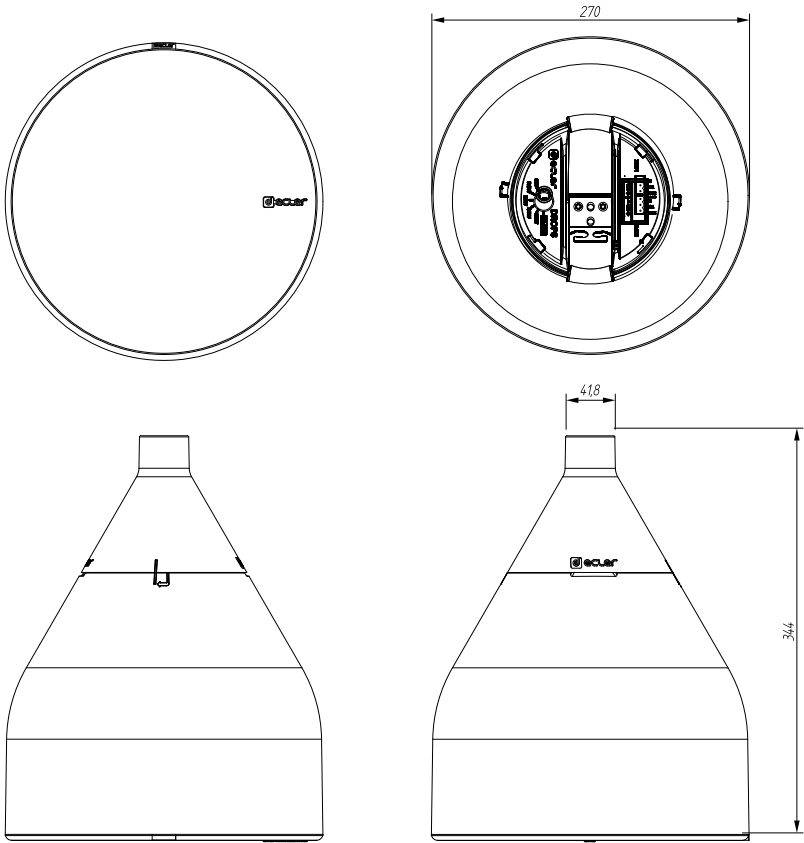
TECHNISCHE
DATEN

8.2 Mechanisches Diagramm

Alle Angaben in mm.



Ecler DROP6i Mechanical Diagram



All the measurements are in mm

6I-1079-0200

www.ecler.com

	VORSICHTSMASSNAHMEN	GARANTIE und UMWELT	LIEFERUMFANG	BESCHREIBUNG und MERKMALE	ANSCHLÜSSE	EMPFOHLENE VERSTÄRKER	EINBAUORT und INSTALLATION	TECHNISCHE DATEN
--	---------------------	---------------------	--------------	---------------------------	------------	-----------------------	----------------------------	------------------


VORSICHTSMASSNAHMEN
GARANTIE und UMWELT
LIEFERUMFANG
BESCHREIBUNG und MERKMALE
ANSCHLÜSSE
EMPFOHLENE VERSTÄRKER
EINBAUORT und INSTALLATION
TECHNISCHE DATEN



Aufgrund von Produktionstoleranzen können alle angegebenen Daten Änderungen unterliegen. **NEEC AUDIO BARCELONA S.L.** behält sich Änderungen oder Verbesserungen an Design oder Herstellung vor, die diese Produkt-Spezifizierungen betreffen können.

Bei technischen Fragen wenden Sie sich an Ihren Lieferanten, Händler oder füllen Sie das Kontaktformular auf unserer Website unter [Support / Technical requests](#) aus.