



Benutzerhandbuch

NXL-X6TP/X8TP (599133/34)

1. Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf des NXL-X6TP/NXL-X8TP Tower-Lautsprechers! Sie haben sich für ein hochwertiges Audiosystem entschieden, das Ihnen kraftvollen Sound, beeindruckende Klangklarheit und eine robuste Bauweise bietet – perfekt für den Einsatz auf Booten, Fahrzeugen oder Outdoor-Abenteuern. Dank der integrierten RGB-LED-Beleuchtung können Sie Ihr Hörerlebnis mit individuellen Lichteffekten noch weiter personalisieren. Die wetterfeste Konstruktion nach Marine-Standard sorgt für Langlebigkeit und zuverlässige Performance, selbst unter anspruchsvollen Bedingungen. Genießen Sie Ihre Musik in bester Qualität und erleben Sie einen Sound, der jede Fahrt und jedes Erlebnis unvergesslich macht!

2. VERPACKUNGSIHALT

- 1 Paar 6"/8" Wakeboard-Pod-Tower-Lautsprecher
- 1 Stück 6 mm Innensechskantschlüssel, verchromt
- 1 Stück 4 mm Innensechskantschlüssel, verchromt
- 1 Paar NBR-Polster für 1" bis 3" Rohrverstellung
- 1 Paar Edelstahl-Sicherheitsseil
- 1 Stück Schrauben-Befestigungskleber



3. SICHERHEITSHINWEISE

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation und Nutzung des Lautsprechers beginnen.

- Schalten Sie die Stromversorgung aus und trennen Sie den Minuspol der Batterie, bevor Sie mit der Installation beginnen.
- Vermeiden Sie das Bohren in Benzintanks, Kraftstoffleitungen, Brems- oder Hydraulikleitungen, Vakuumleitungen oder elektrische Leitungen.
- Verlegen Sie keine Kabel entlang von oder durch Kraftstoffleitungen.
- Verwenden Sie nur hochwertige „wasserdichte“ Steckverbindungen.
- Stellen Sie sicher, dass alle Befestigungselemente fest angezogen sind, um Vibrationen zu vermeiden.
- Verwenden Sie ausschließlich rostfreies Edelstahl-Befestigungsmaterial in Marine-Qualität.
- Falls Ihr Modell mit LED-Beleuchtung ausgestattet ist, prüfen Sie die korrekte Verdrahtung.

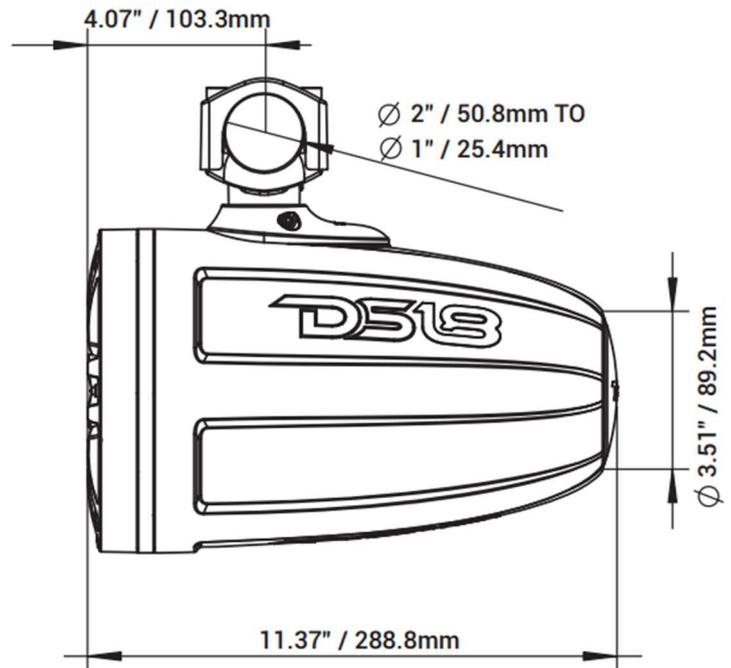
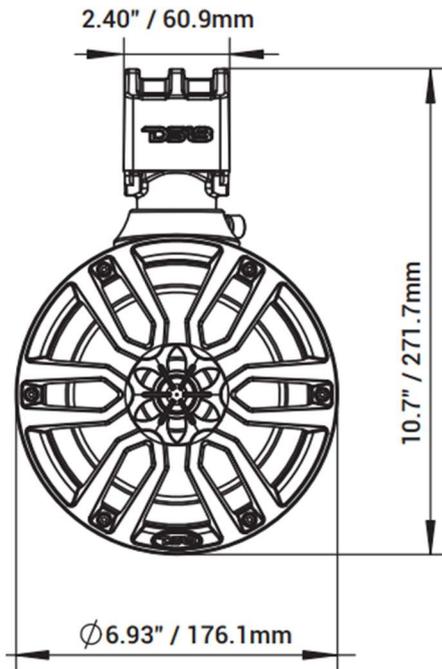
4. TECHNISCHE DATEN

Kategorie	Eigenschaft	Wert	Wert
		NXL-X6TP	NXL-X8TP
Allgemeine Spezifikationen	Nominaler Durchmesser	6,5" 165mm	8" 203mm
	Nominale Impedanz	4 Ohm	
	RMS Leistung	100 Watt	125 Watt
	Maximale Leistung	300 Watt	375 Watt
	Empfindlichkeit (1W/1m)	91 dB	93 dB
	Frequenzgang	65 Hz – 23 kHz	55 Hz – 23 kHz
	Empfohlene Hochpass-Frequenzweiche	80 Hz	70 Hz
Gehäuse / Features	Gehäusematerial	Spritzguss PC+ABS	
	Marine-Schutzklasse	IP65 + UV-stabil	
	RGB LED-Beleuchtung	Integriert	
	Front/Heck-Logo	Drehbar für korrekte Ausrichtung	
	Grill-Typ	ASA (Spritzguss-Grill)	
	Befestigung	Druckguss, verstellbar (25 – 50mm), 360°-rotierbar, inkl. Klebegummi	
	Installation	Kabelverlegung intern oder extern	
Woofer-Spezifikationen	Schwingspulendurchmesser	1.2" – 30,5mm	
	Membranmaterial	Wasserfestes Spritzguss-Polypropylen	
	Einfassungsmaterial	Butyl	
	Korbmaterial	PC Spritzguss-Verbundmaterial	
	Magnetmaterial	Ferrit + Reverse Neodym	
	Magnetgüte	Y35 + N40H	
Hochtöner-Spezifikationen	Schwingspulendurchmesser	1" – 25,4mm	
	Typ	Dome PEI Surround	
	Membranmaterial	Titan	
	Magnetmaterial	Neodym	
	Frequenzweiche	6 dB/Okt	

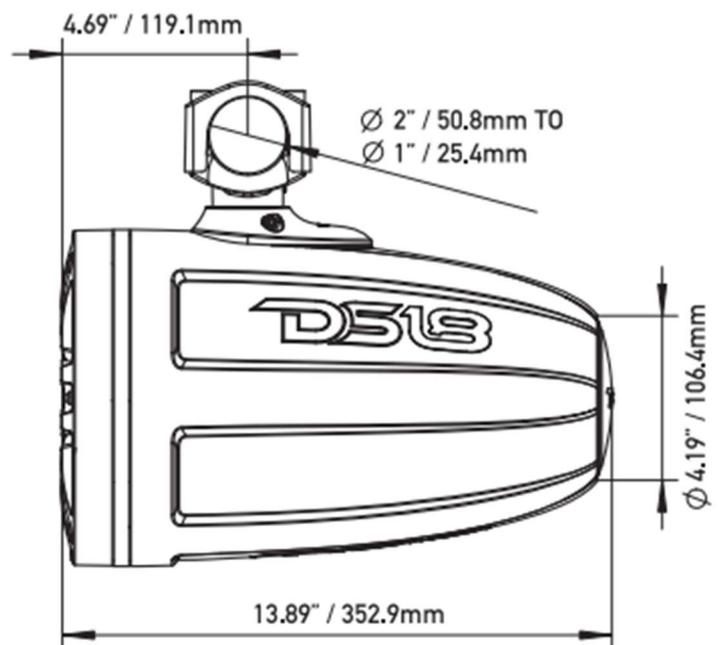
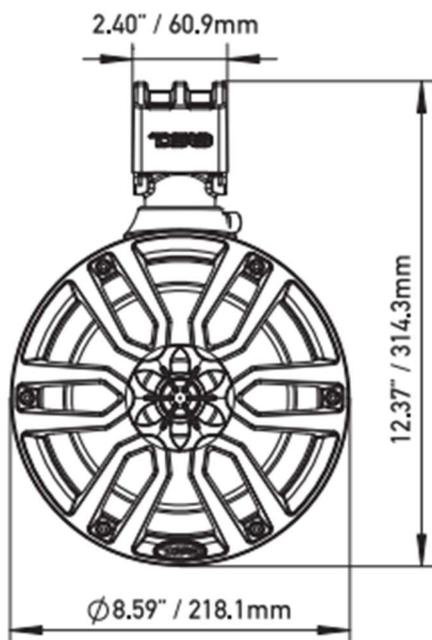


Thiele & Small Parameter	Äquivalentes Volumen (Vas)	8,5 L	22,5 L
	Maximale Auslenkung (Vmax)	4mm	4 mm
	Freiluft-Resonanzfrequenz (Fs)	65 Hz	50 Hz
	Gesamtgüte (Qts)	0,622	0,532
Lautsprecher-abmessungen	Gesamtdurchmesser	6,93" / 176,1 mm	8,59" / 218.1 mm
	Gesamttiefe	11,37" / 288,8 mm	13,89" / 352.9 mm
	Gesamthöhe	10,7" / 271,7 mm	12,37" / 314.3 mm

NXL-X6TP



NXL-X8TP





5. INSTALLATIONS-AUSRÜSTUNG (BENÖTIGTES WERKZEUG)

- Elektrische Bohrmaschine mit Bohrern
- Inbusschlüssel / Sechskantschlüssel / Schraubenschlüsselsatz
- Kreuzschlitz- und Standard-Schraubendreher
- Abisolierzange
- Crimpzange
- Elektronisches Volt-Ohm-Messgerät (VOM)
- Schrumpfschläuche und Heißluftfön
- LötKolben
- Elektroniklot (Rosin, nicht säurehaltig)

6. Verkabelung



LED Verkabelung

1. Blau LED (-)

2. Rot LED (-)

3. Grün LED (-)

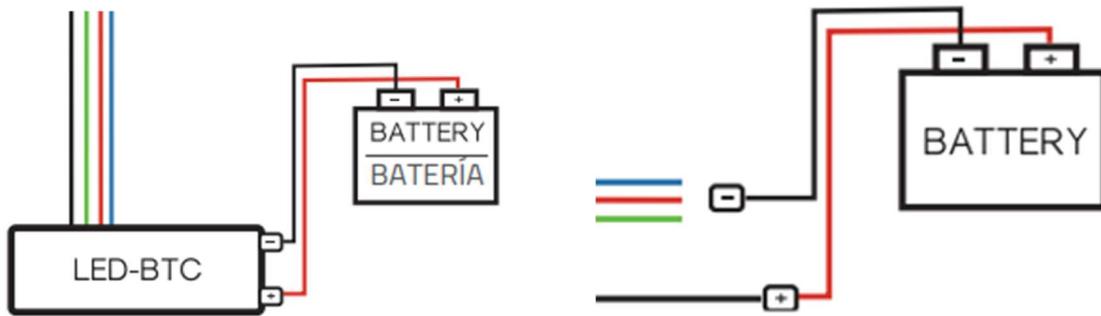
4. Schwarz 12V OC (+)

5. Lautsprecherkabel (+)

6. Lautsprecherkabel (-)



6.1. RGB-LED-Verkabelung



- Mit LED-Controller (separat erhältlich) verbinden.(LED-BTC/599144)
- Ohne Controller: Kabel oder Kabeln mit entsprechend Farbmarkierungen mit der Batterie verbinden, um gewünschte Farbe zu bekommen:

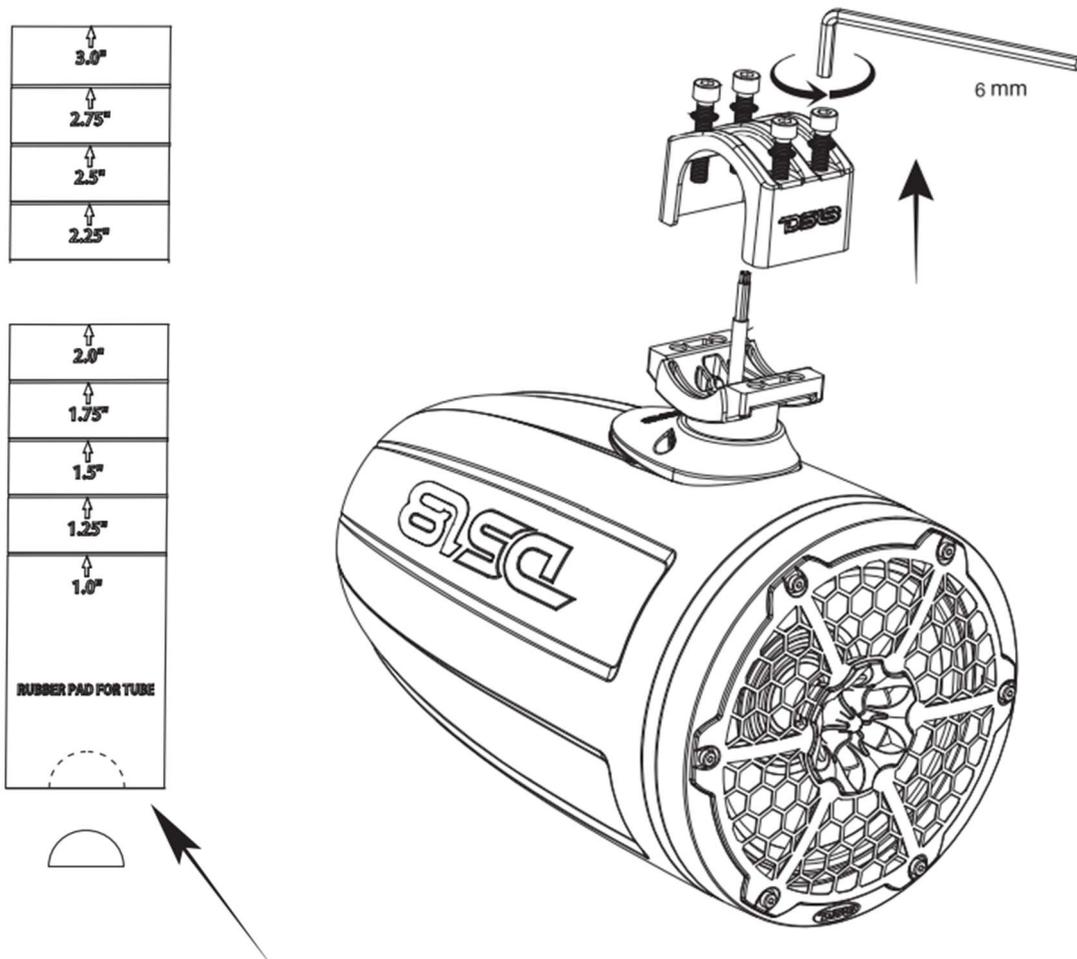
Grün	Grünes Kabel mit Batterie-Minus verbinden
Rot	Rotes Kabel mit Batterie-Minus verbinden
Blau	Blaues Kabel mit Batterie-Minus verbinden
Violett	Rotes & Blaues Kabel mit Batterie-Minus verbinden
Gelb	Rotes & Gelbes Kabel mit Batterie-Minus verbinden
Cyan (hellblau)	Blaues & Gelbes Kabel mit Batterie-Minus verbinden
Weiß	Rotes, Blaues & Grünes Kabel mit Batterie-Minus verbinden

INSTALLATIONSSCHRITTE

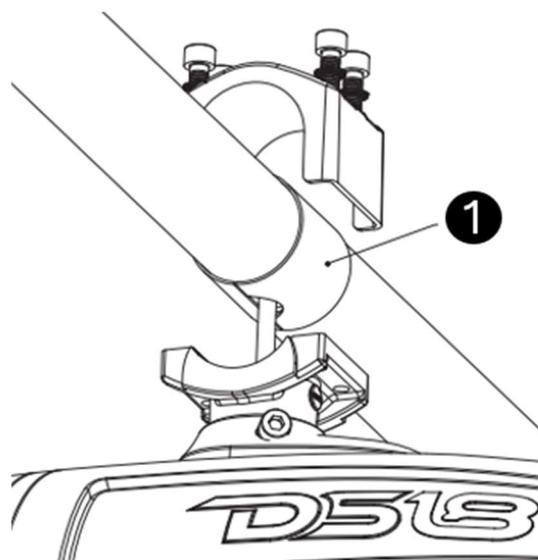
1. Entfernen Sie die Tower-Lautsprecher und das Zubehör aus der Verpackung.
2. Wählen Sie eine geeignete Montageposition, die eine einfache Verkabelung ermöglicht.
3. Lösen Sie mit dem mitgelieferten 6-mm-Inbusschlüssel die vier M8-Schrauben der oberen Klemme.
4. Bohren Sie ein Loch mit $\varnothing 15 - \varnothing 20$ mm in die Unterseite des Montagerohres.
5. Verbinden Sie das Lautsprecherkabel mit dem Verstärkerausgang und dem LED-Controller.



6. Schneiden Sie das Klebe-Gummipolster entsprechend dem Rohrdurchmesser zu und wickeln Sie es um das Rohr.

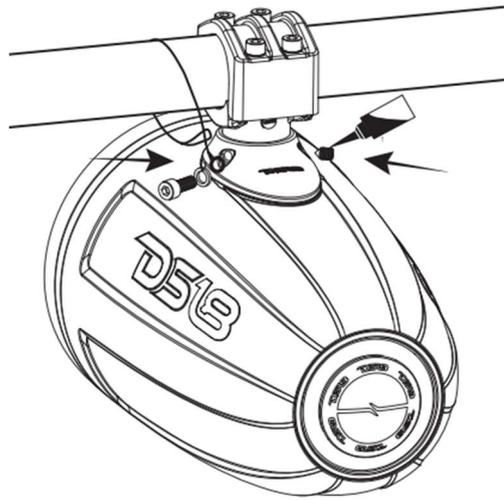


7. Führen Sie das Kabel in das Rohr ein, drücken Sie das **1** Gummipolster auf und befestigen Sie die obere Klemme.

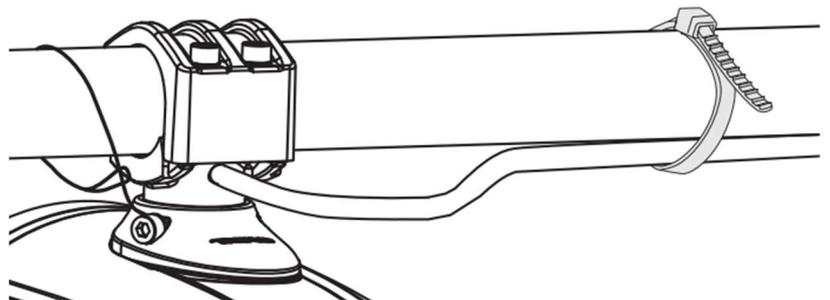
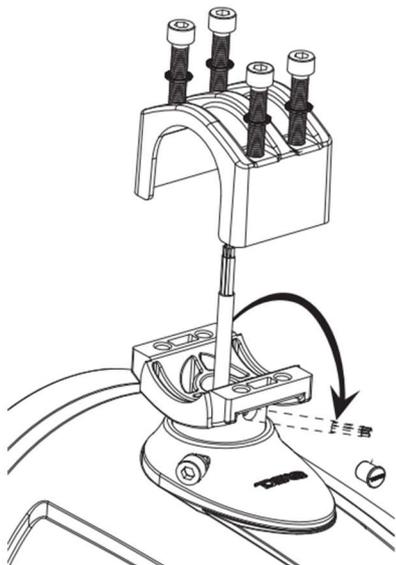




8. Hängen Sie das Sicherheitsseil am Rohr ein, tragen Sie Schrauben-Befestigungs-kleber auf und ziehen Sie die Schraube fest.
9. Justieren Sie den Lautsprecherwinkel nach Bedarf, indem Sie die 6-mm- und 4-mm-Inbusschrauben lösen und anschließend wieder festziehen.

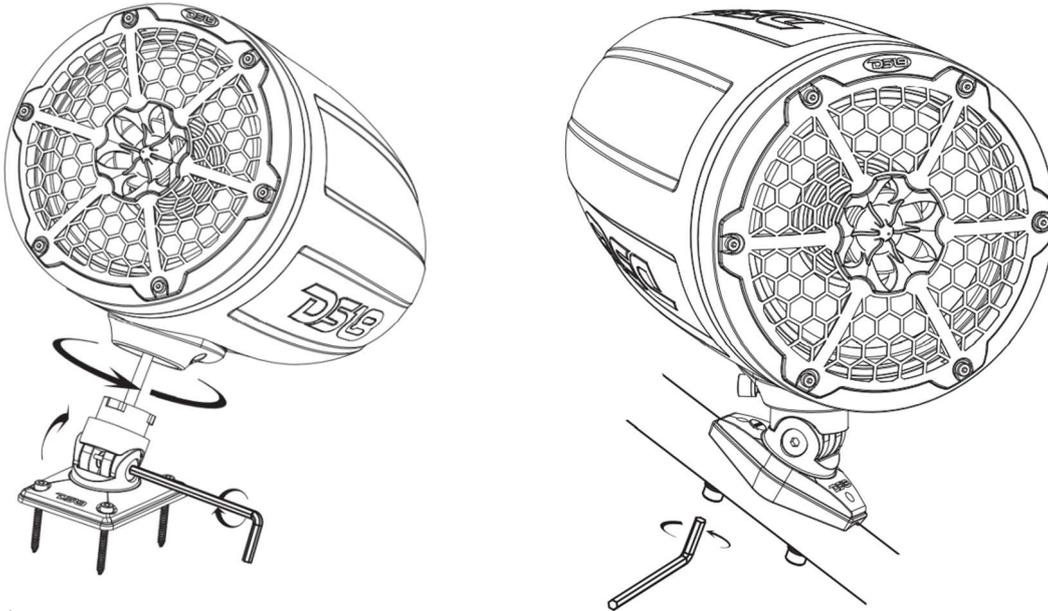


10. Falls erforderlich, bohren Sie ein Loch für das 6-adrige Kabel oder nutzen Sie Kabelbinder für eine externe Führung.
11. Führen Sie das Kabel durch das Rohr bis zur gewünschten Verbindungsstelle, verlöten oder verbinden Sie es mit einer Stoßverbindung und isolieren Sie es mit Schrumpfschlauch.
12. Für eine flache Montage entfernen Sie die Klemme, führen das Kabel durch die flache Halterung und montieren diese gemäß Abbildung.





13. Wenn Sie eine flache Montage wünschen, entfernen Sie die Klemme und führen Sie das 6-adrige Kabel durch die flache Montagehalterung. Anschließend montieren Sie die Halterung gemäß der Abbildung unten.



Hinweis:

Das mitgelieferte Edelstahl-Befestigungsmaterial wurde speziell gegen Rost und Korrosion behandelt. Falls Ersatz notwendig ist, verwenden Sie nur Edelstahl-Befestigungsmaterial in Marine-Qualität.

7. Inbetriebnahme

- Überprüfen Sie alle Verbindungen.
- Testen Sie die Lautsprecher und RGB-LED-Beleuchtung.

8. Wartung und Pflege

- Reinigen Sie die Lautsprecher mit einem weichen, feuchten Tuch.
- Vermeiden Sie aggressive Reinigungsmittel.
- Prüfen Sie regelmäßig die Verkabelung und Befestigung.

9. Garantiebedingungen

Dieses Produkt unterliegt den gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen. Bei Problemen wenden Sie sich bitte an den Fachhändler oder Hersteller

