

Technisches Datenblatt & Sicherheitshinweise

Produkt: Beleuchteter Schriftzug für Boote & Yachten (LED)

Version: August 2025

Hersteller: Relaxat Design OG

Website: www.beleuchtete-bootsnamen.com

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der individuell gefertigte LED-Schriftzug ist ein hochwertiges Zierelement für Boote, Yachten und andere maritime Anwendungen. Er besteht aus UV-beständigem Acrylglas, in das LED-Leuchtmittel dauerhaft und wasserdicht eingegossen sind. Die Stromversorgung erfolgt über 12 V oder 24 V Gleichspannung (je nach Konfiguration). Das Produkt ist für den **exklusiven Einsatz im Außenbereich an Wasserfahrzeugen** konzipiert.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Merkmal	Beschreibung
Material Schriftkörper	UV-stabiles Acrylglas, wetter- & farbbeständig
Verstärkung	Vorderseite mit Edelstahl V4A (AISI 316) verstärkt – seewasserbeständig
Beleuchtung	Eingegossene LEDs, Farbe steuerbar, Harz-vergossen (UV- & salzwasserresistent)
Versiegelung	Flexibles, transparentes Schutzharz
Befestigung	Mitgelieferter Spezialklebstoff: FREWI® All-in-One Power (druckaktivierend)
Stromversorgung	12 V oder 24 V DC / IP67 / min. 3 A Absicherung empfohlen
Montagefläche	Glatte, feste, tragfähige, fettfreie Oberfläche erforderlich
Steuerung	Per Funkfernbedienung (mitgeliefert)
Temperaturbereich	-10 °C bis +60 °C
Flexibilität	Biegbar in Längsachse (für gewölbte Bootsflächen geeignet)

LIEFERUMFANG

- Beleuchteter Schriftzug (individuell gefertigt, vormontiert)
 - 1× Kartusche FREWI® All-in-One Power-Klebstoff
 - 1× Positionierungsschablone (Papier oder Folie)
 - 1× Funkfernbedienung zur Lichtsteuerung
 - 1× Montageanleitung
 - 1× Sicherheitshinweis- & Datenblatt (dieses Dokument)
-

SICHERHEITSHINWEISE

WICHTIG: Beachten Sie diese Hinweise vor Installation und Betrieb!

1. Spannung & Stromversorgung

- Verwenden Sie ausschließlich Gleichspannung (12 V oder 24 V DC).
- Nicht an Netzstrom (230 V) anschließen – Lebensgefahr!
- Vor Anschluss: Polarität prüfen. Falschpolung kann die Elektronik irreparabel beschädigen.

2. Montagebedingungen

- Nur auf **sauberem, trockenem und tragfähigem Untergrund** verkleben.
- Oberfläche muss **fettfrei, staubfrei und silikonfrei** sein.
- Mindesttemperatur bei Montage: **+10 °C**
- Verwenden Sie **ausschließlich den mitgelieferten FREWI® Klebstoff**.
- Der Klebstoff ist **druckaktivierend** – nur bei gleichmäßigem, starkem Andruck haftet er zuverlässig.

3. Montageverantwortung

- Die Montage erfolgt **in Eigenverantwortung des Käufers / Endkunden**.
- Der Hersteller übernimmt **keine Haftung** für Schäden durch:
 - unsachgemäße Montage
 - fehlerhafte Stromanschlüsse
 - ungeeignete Klebeflächen
 - Verwendung fremder Kleb- oder Montagemittel
- Bei Unsicherheiten ist die Montage durch einen **qualifizierten Fachbetrieb** durchzuführen.

4. Sicherer Betrieb

- Verwenden Sie nur geeignete, feuchtigkeitsgeschützte Stromquellen.
- Schützen Sie den elektrischen Anschluss vor Spritzwasser, Regen und UV-Strahlung.
- Keine Modifikation, Öffnung oder Kürzung des Schriftzugs oder der LED-Einheit durchführen.
- Keine scharfen Gegenstände oder Lösungsmittel zur Reinigung verwenden.

5. Verwendung in der Schifffahrt

- Der Schriftzug dient rein dekorativen Zwecken.
- Er ersetzt keine Navigations- oder Beleuchtungseinrichtungen gem. Schifffahrtsvorschrift.
- Die Größe und Positionierung des Namens muss ggf. mit regionalen Behörden abgestimmt werden.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Der Einbau und Anschluss des Produkts erfolgt ausschließlich durch den Käufer in Eigenverantwortung.

Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für Personen-, Sach- oder Folgeschäden, die durch

- fehlerhafte Montage
- falsche elektrische Anschlüsse
- unsachgemäßen Gebrauch
- Nichteinhaltung dieser Hinweise verursacht werden. Mit der Installation erklärt der Käufer, das Produkt gemäß dieser Anleitung und unter Einhaltung geltender Vorschriften eigenständig zu montieren.

WARTUNG & HINWEISE ZUR PFLEGE

- Schriftzug bei starker Verschmutzung mit klarem Wasser und weichem Tuch reinigen
- Keine aggressiven Reinigungsmittel oder Lösungsmittel verwenden
- Sichtprüfung der Verklebung und Stromanschlüsse in regelmäßigen Abständen empfohlen
- Bei Ablösung oder Beschädigung: Nutzung sofort einstellen, Ersatzteilanfrage an Hersteller senden