

# JUWEL®

LED

Sicherheitshinweise

**LED DAY, LED NATURE, LED  
COLOUR, LED MARINE, LED  
BLUE**

**i** Gilt für folgende LED-Tubes

LED DAY 438 mm	86804	LED NATURE 438 mm	86824	LED COLOUR 438 mm	86844
LED DAY 590 mm	86805	LED NATURE 590 mm	86825	LED COLOUR 590 mm	86845
LED DAY 742 mm	86807	LED NATURE 742 mm	86827	LED COLOUR 742 mm	86847
LED DAY 895 mm	86808	LED NATURE 895 mm	86828	LED COLOUR 895 mm	86848
LED DAY 1047 mm	86810	LED NATURE 1047 mm	86830	LED COLOUR 1047 mm	86850
LED DAY 1200 mm	86812	LED NATURE 1200 mm	86832	LED COLOUR 1200 mm	86852

---

LED MARINE 438 mm	86864	LED MARINE 438 mm	86864
LED MARINE 590 mm	86865	LED MARINE 590 mm	86865
LED MARINE 742 mm	86867	LED MARINE 742 mm	86867
LED MARINE 895 mm	86868	LED MARINE 895 mm	86868
LED MARINE 1047 mm	86870	LED MARINE 1047 mm	86870
LED MARINE 1200 mm	86872	LED MARINE 1200 mm	86872

---



**Sicherheitshinweise:**

- LED Modul – Nicht in das Leuchtmittel blicken! Risikoklasse 2
- Blicken Sie niemals längere Zeit direkt in das Leuchtmittel da Sie sonst Augenverletzungen riskieren. Bei jedem Wechsel der LED-Röhren Netzstecker ziehen.
- Die Anschlussleitung darf nicht repariert werden. Ersetzen Sie bei Beschädigungen immer die komplette Leuchte.
- Die Einsatzleuchte nicht unter Wasser betreiben.
- Bei Beschädigung oder Funktionsstörung niemals die Einsatzleuchte öffnen. Ersetzen Sie die komplette Leuchte.
- Die JUWEL LED-Röhren sind auf die elektronischen Komponenten der MultiLux LED-Einsatzleuchte abgestimmt. Verwenden Sie deshalb nur diese LED-Röhren als original JUWEL Aquarium Ersatzteil.





## Sicherheitshinweise LED Tubes

### Verwendung in zugelassenen Leuchten

- Die LED Röhren sind ausschließlich für den Einsatz in JUWEL MultiLux LED-Beleuchtungssystemen zugelassen. Der Betrieb in nicht dafür vorgesehenen Leuchten kann zu Fehlfunktionen oder Gefahren führen.

### Kein direkter Blick ins Licht

- Vermeiden Sie es, direkt in die LED-Lichtquelle zu schauen, insbesondere über einen längeren Zeitraum. Dies kann zu vorübergehenden Sehbeeinträchtigungen oder Augenschäden führen.
- Achten Sie darauf, dass Kinder keinen direkten Zugang zur Lichtquelle haben, um Augenschäden zu vermeiden.

### Nicht öffnen oder modifizieren

- Öffnen oder modifizieren Sie die LED-Röhre nicht. Dies kann zu einem Verlust der Schutzfunktionen und zu elektrischen Gefahren führen. Im Fall einer Beschädigung des Produkts den Betrieb sofort einstellen und die LED-Röhre durch ein original JUWEL-Ersatzteil austauschen.

### Handhabung und Installation

- Stellen Sie sicher, dass die LED-Röhren nur in ausgeschaltetem und spannungsfreiem Zustand installiert, ausgetauscht oder gewartet werden. Falsche Handhabung kann zu Fehlfunktionen führen.
- Vermeiden Sie jegliche mechanische Einwirkungen auf die Röhre (z. B. Stöße, Druck oder Schläge), da dies zu irreparablen Schäden an der LED-Röhre und zu möglichen elektrischen Gefahren führen kann.
- Überprüfen Sie den korrekten Sitz der Röhre im Sockel. Stellen Sie sicher, dass alle Leuchtenfassungen der JUWEL MultiLux handfest angezogen wurden.

### Betriebsumgebung

- Verwenden Sie die LED Röhren nur in dafür geeigneten MultiLux Leuchten, die den richtigen Schutz vor Feuchtigkeit bieten.

### Elektrische Sicherheit

- Die LED-Röhre darf nur in einer MultiLux LED Leuchte verwendet werden, die den auf dem Produkt angegebenen Spezifikationen entspricht.

### Austausch und Entsorgung

- Tauschen Sie beschädigte oder nicht mehr funktionsfähige LED-Röhren sofort aus, um elektrische Gefahren oder eine Fehlfunktion des Beleuchtungssystems zu vermeiden.
- Entsorgen Sie die LED-Röhre gemäß den örtlichen Vorschriften für elektronische Abfälle. Eine unsachgemäße Entsorgung kann negative Auswirkungen auf die Umwelt haben.

### Zugänglichkeit und Schutz

- Sorgen Sie dafür, dass die LED-Röhren außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren installiert werden, um versehentlichen Schaden oder Missbrauch zu vermeiden.

### Betriebstemperatur und Umgebungseinflüsse

- Betreiben Sie die LED-Röhre nur innerhalb der vom Hersteller angegebenen Umgebungstemperaturen. Extreme Hitze oder Kälte können die Lebensdauer und die Leistung der LED negativ beeinflussen.

## Impressum

JUWEL AQUARIUM AG & CO. KG  
Karl-Göx-Straße 1 27356 Rotenburg/Wümme . GERMANY  
Telefon +49(0)42 61/93 79-0  
Telefax +49(0)42 61/93 79-856  
Service-Mail [service\(at\)juwel-aquarium.de](mailto:service(at)juwel-aquarium.de)

JUWEL AQUARIUM UK Branch  
Gateway 11 Business Park  
Penfold Drive, Wymondham Norfolk NR18 0WZ  
Tel.: 01953 606 363 Fax: 01953 603 839  
E-Mail: [info@juwel-aquarium.co.uk](mailto:info@juwel-aquarium.co.uk)  
Service-Mail: [info@juwel-aquarium.co.uk](mailto:info@juwel-aquarium.co.uk)