

Montage- und Bedienungsanleitung

für Ambiente RGBW, LED-Unterwasserlichtleiste



VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN UND FÜR SPÄTERES NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN!

Inhalt

1. Produktbeschreibung.....	2
2. Verpackungsinhalt.....	2
3. Produktübersicht / Zubehör	2
4. Datenblatt.....	3
5. Einbauschema.....	4
5.1. Notwendiges Montagezubehör	5
5.2. <i>Demontage</i>	5
6. Elektrischer Anschluss	5
7. Sicherheitshinweise.....	7
8. Installationshinweise.....	7
9. Produkthinweise	8

Ambiente RGBW

LED-Unterwasserlichtleiste

1. Produktbeschreibung

Die LED-Unterwasserlichtleiste Ambiente RGBW sorgt für eindrucksvolle Lichtakzente.
LED-Lichtleiste ausschließlich unter Wasser betreiben!

2. Verpackungsinhalt

Leuchtenteil LOFT 2 S:

1 Stk. LED-Unterwasserlichtleiste

Leuchtenteile alle anderen Beckentypen:

2 Stk. LED-Unterwasserlichtleisten

Versorgungseinheit

1 Stk. E-Box für LED-Unterwasserlichtleiste

3 Stk. Kabeldichtverschraubungen RGBW

1 Set Verschluss- und Isolierstopfen

1 Stk. Montage- und Bedienungsanleitung

3. Produktübersicht / Zubehör

Ambiente RGBW

Art.Nr.: LM2211

LED-Unterwasserlichtleiste, rot/grün/blau + weiß,
108 LED Gruppen RGB + W, U-Profil V4A,
Verguss PUR, Farben rot/grün/blau/weiß, Abmaße
2026 x 19 x 25 mm (L x B x H), inkl. 15 m
Anschlusskabel aus PUR 5 x 0,34 mm²

E-Box für Ambiente RGBW

Art.Nr.: LM3660

Versorgungseinheit für Ambiente RGBW

Funk-Empfänger 2-Kanal

(optional)

Art.Nr.: L03739

Funk-Fernbedienung 2-Kanal

(optional)

Art.Nr.: L03737

Antenne mit Bügel und 3,5m

Kabel (optional)

Art.Nr.: L03447

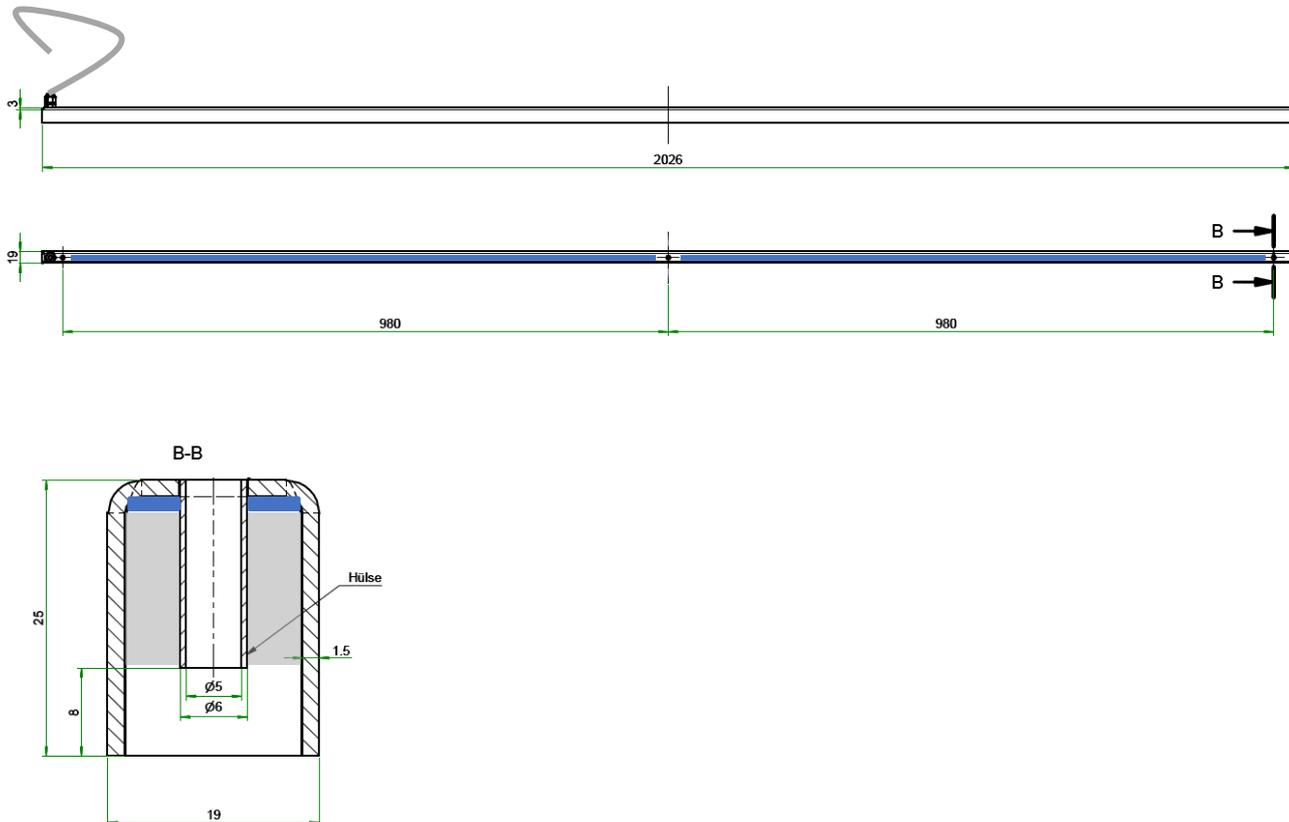
Empfangseinheit und Funkfernbedienung zum Ein-/
& Ausschalten, sowie Farbszenenwechseln

4. Datenblatt

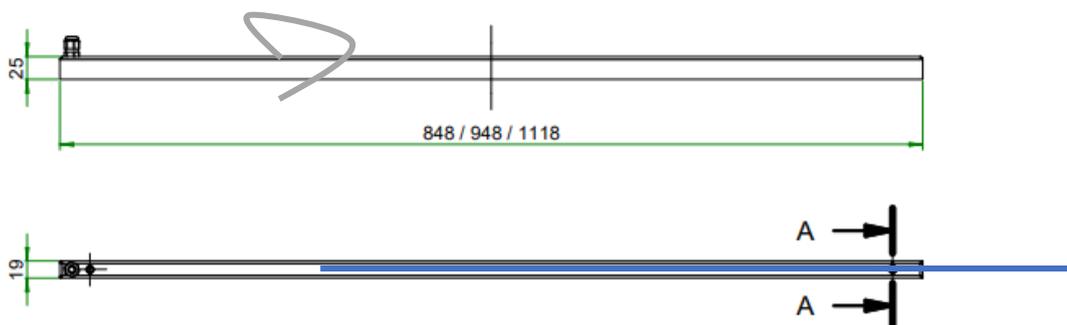
Type	Ambiente RGBW
Leuchtmittel	rot/grün/blau + weiß 108 LED Gruppen (a 1 RGB-Einheit ~0,183 W + 1 W-Einheit ~0,298 W)
Nennleistung	11 W/m RGB-Einheit + 17,9 W/m W-Einheit
Lichtausbeute	116 lm/W
Nennspannung / -strom	24 VDC / 2,9 A
Netzeingangsspannung	220 – 240 V, 50/60 Hz
Material	V4A / PUR
Schutzart Leuchte	IP 68 (bis 5 m druckwasserdicht), Schutzklasse II <input type="checkbox"/>
Schutzart Versorgungseinheit	Elektronische Steuereinheit verbaut in E-Box IP 65, Schutzklasse II <input type="checkbox"/> , SELV, integrierter Verpolungsschutz
Mittlere Lebensdauer LED	50.000h
Anschlusskabel	aus PUR, 5 x 0,34 mm ² , Länge 15 m
Dimmbar	Ja DMX/RDM (0 – 100%)
BUS tauglich	Ja DMX
Beständigkeit	solebeständig bis max. 0,5% Salzgehalt
Abmessungen	<u>LOFT 2 S:</u> 2026 x 19 x 25 mm (L x B x H) <u>Alle anderen Beckentypen:</u> 848 / 948 / 1180 x 19 x 25 mm (L x B x H)
Kennzeichen	CE

5. Einbauschema

LOFT 2 S



alle anderen Beckentypen:



LED-Unterwasserlichtleiste Ambiente RGBW wird grundsätzlich vormontiert, als Teil der flatZONE des Beckentyps LOFT 2 oder als Teil der Sitzbank Stone aller anderen Beckentypen von LEIDENFROST, ausgeliefert. Das heißt, für eine nachträgliche Montage der Lichtleiste sind die Schritte entsprechend Pkt. 5.2 in umgekehrter Reihenfolge zu beachten!

Ambiente RGBW

LED-Unterwasserlichtleiste

5.1. Notwendiges Montagezubehör

- Schrauben: 3 Stk. Linsenschrauben, M5 x 25, V4A, mit Innensechskant
- Werkzeug: Inbus 3 mm

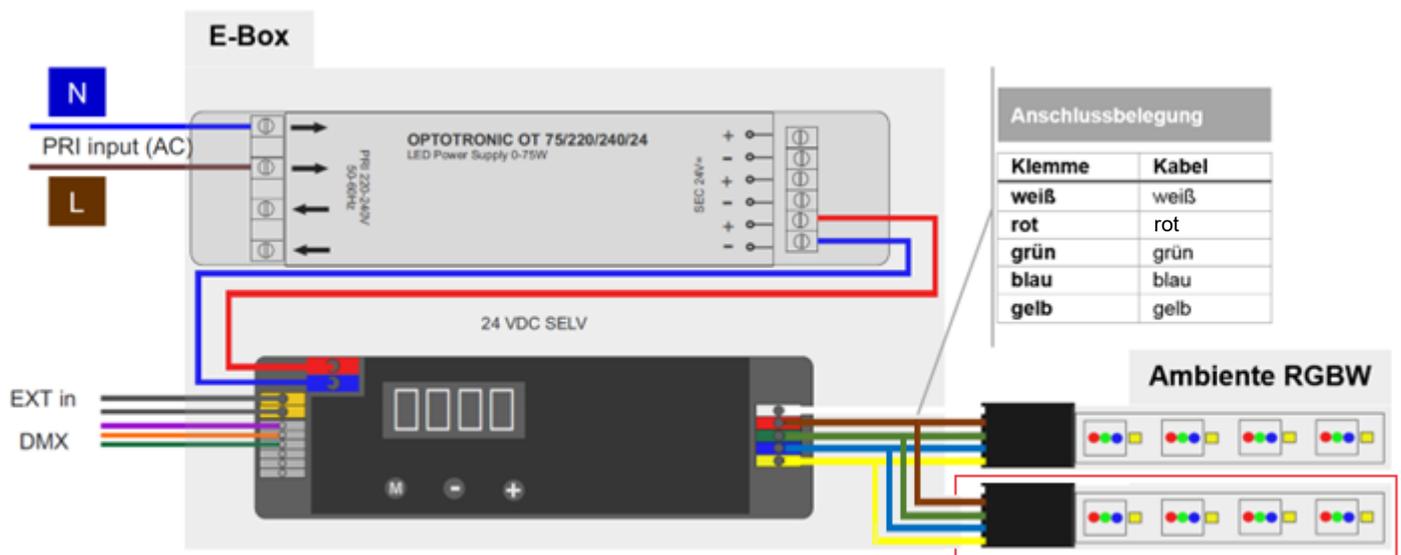
5.2. Demontage

- (1) Beckenwasser mindestens unter die LED-Lichtleiste absenken.
- (2) Kabel der LED-Lichtleiste in E-Box abklemmen (ACHTUNG: Pkt. 6 / 7 / 8 beachten).
- (3) Dichtverschraubung an der Beckeninnenseite lösen und Kabel ausfädeln.
- (4) Befestigungsschrauben der LED-Lichtleiste lösen.
- (5) LED-Lichtleiste abnehmen

6. Elektrischer Anschluss

Anschluss der LED-Unterwasserlichtleiste Ambiente RGBW und der Netzspannung an die E-Box gemäß nachfolgendem Anschlussschema durch zugelassene Elektrofachkraft.

Achtung: Eine falsche Anschlussbelegung kann die LED-Lichtleiste und die Versorgungseinheit zerstören!



Ein- und Ausschalten

Mit einem handelsüblichen Schalter, der den Stromkreis (Versorgungsspannung 220 – 240V, 50/60Hz) schließt oder unterbricht, kann die Lichtleiste ein- bzw. ausgeschaltet werden. Dabei wird die letzte gewählte Farbszene (siehe Option 1 bzw. 2: Farbsteuerung mittels Taster) gespeichert. Schalter ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Option 1: Farbsteuerung mittels Taster

Mittels Taster (Schließer) der an die potentialfreien Kontakte "**Ext in +**" und "**Ext in -**" angeschlossen wird, können nachfolgende 9 Farbszenen nacheinander aufgerufen werden. Taster ist **nicht** im Lieferumfang enthalten. Achtung: Keine Spannung auf Kontakte "Ext in +" und "Ext in -" anlegen!

1. Szene	automatischer Durchlauf aller Farben
2. Szene	rot
3. Szene	grün
4. Szene	blau
5. Szene	weiß
6. Szene	violett
7. Szene	türkis
8. Szene	orange
9. Szene	kein LED leuchtet, Lichtleiste im Standby-Modus

Option 2: Farbsteuerung mittels Funkempfänger und Fernbedienung

Mittels Funkempfänger und Fernbedienung kann die Lichtleiste ein- und ausgeschaltet, sowie nachfolgende 9 Farbszenen nacheinander aufgerufen werden. Funkempfänger und Fernbedienung sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Achtung: Keine Spannung auf Kontakte "Ext in +" und "Ext in -" anlegen!

1. Szene	automatischer Durchlauf aller Farben
2. Szene	rot
3. Szene	grün
4. Szene	blau
5. Szene	weiß
6. Szene	violett
7. Szene	türkis
8. Szene	orange
9. Szene	kein LED leuchtet, Lichtleiste im Standby-Modus

Option 3: Farbsteuerung über BUS-System

An den Eingängen für "**DMX**" kann ein Bussystem angeschlossen werden, womit dann die Farbsteuerung durchgeführt werden kann. Für diese Art der Steuerung sind Fachkenntnisse für das entsprechende BUS-System notwendig!

7. Sicherheitshinweise



- Anleitung vollständig lesen, beachten und für späteres Nachschlagen aufbewahren.**
- Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.**
- Montage und Anschluss elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.**
- Schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich.
- Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.
- Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.
- Gefahr durch elektrischen Schlag. Vor Arbeiten an Gerät oder Last freischalten. Dabei alle Leitungsschutzschalter berücksichtigen, die gefährliche Spannungen an Gerät oder Last liefern.
- Spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken.
- Bei der Installation sind die nationalen Sicherheitsvorschriften (gemäß ÖVE/ÖNORM E 8101:2019-01-01 bzw. DIN VDE 0100-702) zu beachten.

8. Installationshinweise



- Der LED-Unterwasserlichtleiste darf grundsätzlich nur unter Wasser betrieben werden.
- Eine falsche Anschlussbelegung kann die LED und die Versorgungseinheit zerstören.
- Alle an die Unterwasserlichtleiste angeschlossenen Stromkreise sind mit einem Fehlerstromschutzschalter (FI) 30 mA (0,03 A) abzusichern.
- Die Installation muss in Verbindung mit der passenden E-Box der Firma Leidenfrost und nach vorangegangenem Anschlusschema erfolgen.
- Montage der E-Box nur in trockenen Räumen. Es muss darauf geachtet werden, dass alle Durchführungen der E-Box gegen Wassereintritt gesichert sind.
- Die in der E-Box beiliegenden Kabeldichtverschraubungen unbedingt verwenden. Diese dienen gleichzeitig als Zugentlastung.
- Für alle Arbeiten an der E-Box muss die Versorgungsspannung abgeschaltet werden. Der Deckel der E-Box darf nur im spannungslosen Zustand geöffnet werden.
- Alle Kabel bauseits sind gegen Überlastung zu schützen. Die Betriebsspannung des Leuchtmittels darf nicht überschritten werden.
- Empfehlung: Bei der Verlegung des Kabels ist darauf zu achten, dass dieses in einem Schlauch über den Wasserspiegel geführt wird.

9. Produkthinweise



Bei der Montage der LED-Unterwasserlichtleiste muss auf einen sachgemäßen Umgang der Bauteile aus Edelstahl geachtet werden. Es darf bei der Installation keine Beschädigung an der Oberfläche entstehen, sowie nur edelstahlgeeignetes Montagewerkzeug verwendet werden.

Für die Pflege und Reinigung der Edelstahlteile können handelsübliche Edelstahlreiniger (z.B. flüssiges Stahlfix für Edelstahl) benutzt werden. Dabei ist unbedingt ein weicher Lappen zu verwenden. Auf keinen Fall Ako-Pads oder Stahlwolle verwenden – diese entfernen zwar die Beläge, reiben aber gleichzeitig Stahlpartikel in die Edelstahloberfläche ein, die kurze Zeit später ausblühen. Bei stärkerer Verschmutzung gibt es beim Fachhändler leicht säurehaltige spezielle Edelstahlreiniger. Bitte die Gebrauchsanweisung dieser Reiniger genau beachten. Nach jeder Anwendung von Pflege- und Reinigungsmittel ist auch der Kunststoffteil der Lichtleiste gründlich mit Wasser zu säubern.

Die LED-Unterwasserlichtleiste ist nur für den Betrieb unter Wasser geeignet. Um eine dauerhaft ansprechende Optik zu gewährleisten, sollte das Wasser einen pH-Wert von 7 bis 7,4 haben und frei von metallangreifenden Bestandteilen sein. LED-Unterwasserlichtleiste vor Frost schützen. Die Umgebungstemperatur darf 35°C nicht überschreiten.

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen, die Gewährleistungsfrist beträgt 2 Jahre. Unsachgemäße Behandlung der LED-Lichtleiste führt zum Verlust des Gewährleistungsanspruches.