



# **LED SCHLAUCH**

## **5 Meter**

---

**LS 550**

### **Sicherheitshinweise & Bedienungsanleitung**

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für zukünftiges Nachschlagen an einem sicheren Ort auf. Sollten Sie dieses Gerät an Dritte weitergeben, dann muss diese Bedienungsanleitung mit übergeben werden.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder falsche Bedienung entstanden sind.

Sehr geehrter NABO-Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von NABO entschieden haben. Unsere Produkte sind so konzipiert, dass sie auch in der Topausstattung kinderleicht zu bedienen sind. Wir arbeiten kontinuierlich daran, die Qualität unserer Produkte auf höchstem Niveau zu halten und stetig zu verbessern.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem NABO-Produkt.

Mit freundlichen Grüßen,

Ihr NABO-Sales-Team

Sollte das Produkt nicht ordnungsgemäß funktionieren, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder den NABO-Kundendienst unter: [https://www.nabo.at/reklamation/rma\\_tool/](https://www.nabo.at/reklamation/rma_tool/)

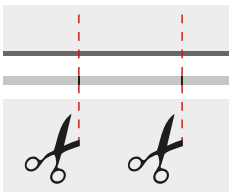
Unsere Mitarbeiter helfen Ihnen gerne, eventuelle Probleme zu lösen. Um die Leistung unserer Produkte zu verbessern, nehmen wir regelmäßig Aktualisierungen vor. Änderungen vorbehalten!

## Sicherheitshinweise

Diese Anweisungen sorgfältig lesen und aufbewahren.

- Vor Feuer und Feuchtigkeit schützen.
- Betriebstemperatur:  
-20°C bis +50°C
- Der LED-Schlauch darf nur an den dafür vorgesehenen Stellen geschnitten werden.
- IP65 gilt nur für den LED-Schlauch, Controller und Netzteil sind nicht wasserdicht.
- Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt Kleinteile enthält. Zur Sicherheit sollten Kinder unter 6 Jahren es nur unter Aufsicht von Erwachsenen verwenden.
- Bitte beachten Sie, dass aufgrund unterschiedlicher Netzteilstandards auf dem Markt einige Netzteile möglicherweise nicht mit diesem Produkt kompatibel sind. Für einen sicheren

Betrieb verwenden Sie bitte ein zertifiziertes Netzteil mit einer Ausgangsleistung von 24V-0,5A (12W).



Der Schlauch kann an den dafür vorgesehenen Stellen geschnitten werden. Diese befinden sich an der Seite des LED-Schlauchs.

## Netzadapter

- Die Steckdose sollte sich in der Nähe des Produkts befinden und leicht zugänglich sein.
- Das Produkt darf nur bei einer maximalen Raumtemperatur von 40 °C verwendet werden.

- Öffnen Sie das Produkt nicht – ausgenommen autorisiertes Kundendienstpersonal.
- Bitte setzen Sie das Produkt keiner Feuchtigkeit aus.
- Fremdkörper oder Flüssigkeiten dürfen nicht in die Steckdose gelangen, um Brand- oder Stromschlaggefahr zu vermeiden.
- Schalten Sie vor der Reinigung des Produkts den Strom aus und verwenden Sie kein Wasser oder andere Flüssigkeiten zur direkten Reinigung. Verwenden Sie bitte ein feuchtes Tuch.
- Stellen Sie das Produkt auf eine stabile Fläche, von der es nicht herunterfallen kann.
- Wenn das Produkt längere Zeit nicht verwendet wird, trennen Sie es bitte vom Stromnetz, um Schäden durch Spannungsspitzen zu vermeiden.
- Wenn eines der folgenden Probleme mit dem Produkt auftritt, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst:
  - Flüssigkeit ist in das Produkt eingedrungen.
  - Das Produkt ist feucht geworden.
  - Offensichtliche Schäden am Produkt.
  - Die Funktion des Produkts arbeitet nicht wie in der Bedienungsanleitung beschrieben.

## Lieferumfang

- 1x LED Schlauch
- 1x Netzadapter
- 1x Fernbedienung
- 1x Montage Zubehör  
(Schrauben und Clips)
- 1x Bedienungsanleitung

## Technische Daten

- RGB-Farbwechsler / dimmbar
- IP65 wasser & staubabweisend
- 20 Farbvarianten
- 8 Effekte wie Jump, Flash, etc.
- 4 Musikmodi
- via Smartphone App steuerbar
- Bauart: SMD LED 3535
- Farben: RGB 3535
- 72 LEDs pro Meter
- Länge: 5m
- Gewicht: 500 g
- Frequenzbereich: 20Hz~20kHz
- Sendeleistung max.:  
<20 dBm EIRP
- Übertragungsfrequenz:  
BDR+EDR: 2.402~2.480MHz
- Farbe: Weiß

## Fernbedienung



20 Farbvarianten



Musikempfindlichkeit/Helligkeit  
Einstellung (8 Stufen)



Ein-/Ausschalten



Timer-Modus



Helligkeitsanpassung



8 Effekte



4 Musikmodi

## Bedienung der App (Lotus Lantern)

### Übersicht

Lotus Lantern ist eine Mobil-App, die den LED-Schlauch über ein Apple- oder Android-Mobiltelefon steuert.

Die traditionellen Steuermethoden, wie Infrarot, 433 MHz, 2,4 GHz und andere alte kabelgebundene

Methoden, werden durch die Mobiltelefon-Steuerung mit bequemen, leistungsfähigen und skalierbaren Funktionen ersetzt.

Über die Mobil-App können Sie die Farbe, Helligkeit und Farbtemperatur des LED-Schlauchs schnell und einfach steuern. Sie können auch verschiedene Blinkmodi einstellen und der LED-Schlauch bewegt sich rhythmisch zur Musik. Lassen Sie einfach den LED-Schlauch eingeschaltet und schalten Sie das Mobiltelefon ein. Die App Magic Lotus mit intelligenter Steuersoftware verbindet einen oder mehrere LED-Schlauch-Controller per Bluetooth, um verschiedene Einstellungen zu realisieren und mehrere LED-Schlauch zu steuern. Die Bedienung ist ganz einfach, mühelos im Erlernen und Nutzen.

## Funktionen

- Bis zu 60.000 Farben können individuell eingestellt werden.
- Musiksteuerung:  
Durch Wiedergabe von Musik über das Mobilgerät oder ein angeschlossenes Audiogerät kann das Licht automatisch auf den Rhythmus reagieren. Farbe und Helligkeit werden dynamisch angepasst.
- Mehrfache Steuerungsmodi:  
Der integrierte Einstellungsmodus ermöglicht eine Farb- und Funktionssteuerung auch ohne Mobiltelefon. Unterstützt werden Langstreckensteuerung über eine omnidirektionale Antenne sowie ein Many-to-Many-Gruppensteuerungsmodus.
- Die Verbindung zwischen Gerät und App erfolgt unkompliziert über Auto-Pairing.

## Leistung

Die App Lotus Lantern ist benutzerfreundlich und mit einer Vielzahl von Mobilgeräten kompatibel. Ihre Funktionalität wurde auf mehreren hundert aktuell verfügbaren Smartphones erfolgreich getestet und bestätigt. Dank ihrer geringen Dateigröße und des sparsamen Ressourcenverbrauchs eignet sich die App auch für Geräte mit einfacher Hardwarekonfiguration. Die Steuerung erfolgt nahezu verzögerungsfrei, die Bedienung ist intuitiv, und die Lichtanpassung verläuft flüssig sowie abgestimmt auf die visuelle Wahrnehmung des Menschen.

## Systemvoraussetzung

Die App ist kompatibel mit Android ab Version 4.3 und iOS ab Version 8.0. Hardwareseitige Einschränkungen bestehen nicht.

## App-Download

Nutzer von iOS- und Android-Systemen können die App „Lotus Lantern“ herunterladen, indem Sie den QR-Code scannen.

iOS



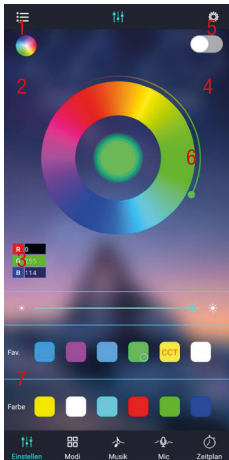
Android





## Farbeinstellungen:

1. Geräte suchen
2. Farbrad wechseln
3. RGB-Wert anzeigen (manuell)
4. Ein-/Ausschalten
5. Zur Anzeige der Einstellungsansicht klicken
6. Farbe anpassen
7. Zur Anpassung der Farbe das quadratische Symbol anklicken



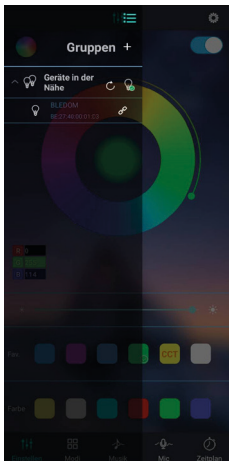


nabo.at  
nabo.electronics

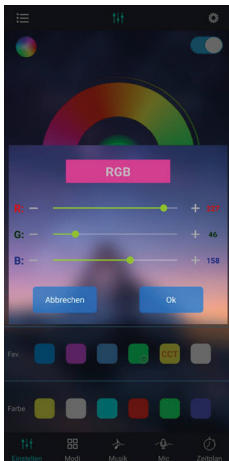
Stand 07.2025

Technische Änderungen, Satz & Druckfehler vorbehalten.

## Geräte anzeigen

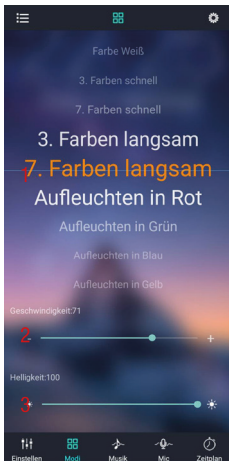


## Farbanpassung (manuell)



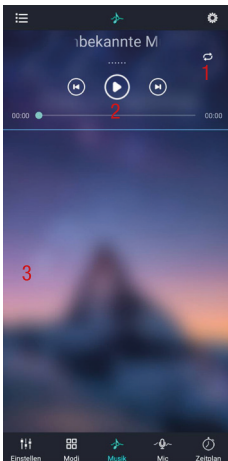
Automatische Bluetooth-Verbindung  
nach der Gerätesuche

## Modi / Effekte



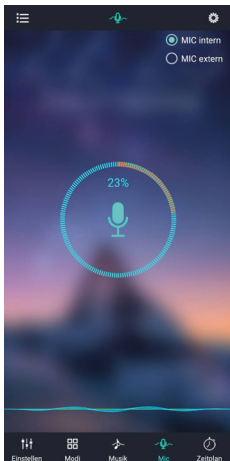
1. Auswahl des Effektes
2. Geschwindigkeitsanpassung
3. Helligkeitsanpassung

## Musik wiedergabe

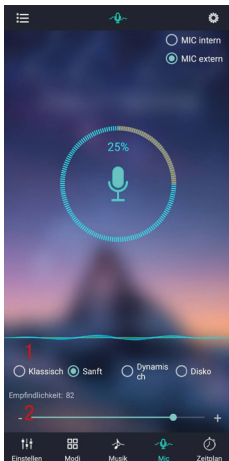


1. Wiedergabemodus wechseln
2. Vorheriger Titel, Pause/Wiedergabe, Nächster Titel
3. Musikliste

## Musik / Rhythmus - Modus



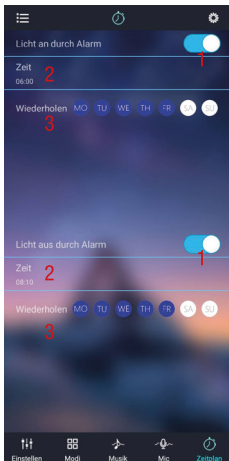
## Mikrofon - Smartphone



## Mikrofon - Produkt

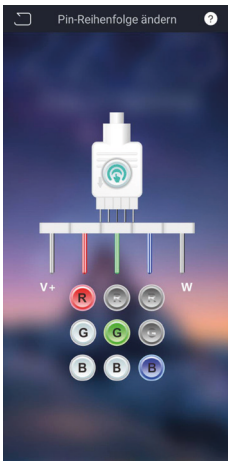
1. Rhythmus einstellen
2. Empfindlichkeit einstellen

## Zeitplan / Timer



1. Ein/Ausschalten
2. Uhrzeit einstellen
3. Wochentage einstellen

## Pin-Sequenz wechseln



- R: Rot  
G: Grün  
B: Blau

## Konformität

Hiermit erklärt die baytronic Handels GmbH, dass sich das Gerät NABO LS 550 in Übereinstimmung mit den folgenden Anforderungen befindet:

## Importeur / Hersteller

baytronic Handels GmbH  
Harterfeldweg 4, A-4481 Asten  
marketing@nabo.at

LED Schlauch

RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU .

Mitgeliefertes Netzgerät:

RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Niederspannungsrichtlinie

2014/35/EU

Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG.

Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie unter:

<https://content.nabo.at>



## Entsorgung | DE



Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern auf dem Pro-

dukt oder seiner Verpackung bedeutet, dass das Gerät nicht im Hausmüll entsorgt werden darf, sondern eine separate Entsorgung erfordert. Sie können das Altgerät kostenfrei bei einer geeigneten kommunalen Sammelstelle für Elektro- und Elektronikaltgeräte, z.B. einem Wertstoffhof, abgeben. Die Adressen erhalten Sie von Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung. Alternativ können Sie kleine Elektroaltgeräte mit einer Kantenlänge bis zu 25 cm bei Händlern mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mind. 400 m<sup>2</sup> oder Lebensmittelhändlern mit einer Gesamtverkaufsfläche von mind. 800 m<sup>2</sup>, die zumindest mehrmals im Jahr Elektro- und Elektronik-

geräte anbieten, unentgeltlich zurückgeben. Größere Altgeräte können beim Neukauf eines Geräts der gleichen Geräteart, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das neue Gerät erfüllt, bei einem entsprechenden Händler kostenfrei zurückgegeben werden. Bezüglich der Modalitäten der Rückgabe eines Altgeräts im Fall der Auslieferung des neuen Geräts, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Bitte entnehmen Sie – sofern möglich – vor der Entsorgung des Produkts sämtliche Batterien und Akkus sowie alle Lampen, die zerstörungsfrei entnommen werden können.

Wir weisen darauf hin, dass Sie für die Löschung personenbezogener Daten auf dem zu entsorgenden Gerät selbst verantwortlich sind.



## Entsorgung | AT



Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern auf dem Pro-

dukt oder seiner Verpackung bedeutet, dass das Gerät nicht im Hausmüll entsorgt werden darf, sondern eine separate Entsorgung erfordert. Sie können das Altgerät kostenfrei bei einer geeigneten kommunalen Sammelstelle für Elektro- und Elektronikaltgeräte, z.B. einem Wertstoffhof, abgeben. Die Adressen erhalten Sie von Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung. Alternativ können Sie Elektroaltgeräte beim Kauf eines neuen Geräts der gleichen Art und mit derselben Funktion bei einem stationären Händler unentgeltlich zurückgeben. Bezüglich der Modalitäten der Rückgabe eines Altgeräts im Fall der Auslieferung des neuen

Geräts, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Bitte entnehmen Sie – sofern möglich – vor der Entsorgung des Produkts sämtliche Batterien und Akkus sowie alle Lampen, die zerstörungsfrei entnommen werden können.

Wir weisen darauf hin, dass Sie für die Löschung personenbezogener Daten auf dem zu entsorgenden Gerät selbst verantwortlich sind. Das Gerät kann Stoffe enthalten, die bei falscher Entsorgung Umwelt und menschliche Gesundheit gefährden können. Das Materialrecycling hilft, Abfall zu reduzieren und Ressourcen zu schonen. Durch die getrennte Sammlung von Altgeräten und deren Recycling tragen Sie zur Vermeidung negativer Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit bei.

## Garantieurkunde

Für dieses Gerät übernehmen wir 24 Monate Garantie!

Wir verpflichten uns, während der 24-monatigen Garantiezeit Ihr Gerät kostenlos instandzusetzen bzw. Ihrem Fachhändler die Ersatzteile kostenlos zur Verfügung zu stellen, wenn es infolge eines Fabrikations- oder Materialfehlers versagen sollte. Weitergehende Ansprüche gegen uns sind ausgeschlossen. Beschädigungen welche durch höhere Gewalt oder auf dem Transportweg entstanden sind, sind ausgeschlossen.

## Garantiebedingungen

1. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kaufdatum und erstreckt sich über 24 Monate. Der Beginn der Garantiezeit gilt als nachgewiesen, wenn der Käufer den Kaufbeleg (Quittung / Kassenzettel) zusammen mit der vom Verkäufer ausgefüllten und unterschriebenen Garantiekarte vorlegt. Die Seriennummer des Produktes muss mit der eingetragenen Nummer auf der Garantiekarte übereinstimmen!
2. Während der Garantiezeit beheben wir kostenlos alle Mängel, soweit sie nachweislich auf Fabrikations- oder Materialfehler zurückzuführen sind.
3. Ausgeschlossen von der Garantie sind Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung, Nichtbeachtung der Anleitung und betriebsbedingte

Abnutzung auftreten. Ebenso erstreckt sich die Garantie nicht auf Verschleißteile und leicht zerbrechliche Materialien. Beschädigungen welche auf dem Transportweg entstehen gehen zu Lasten des Käufers.

4. Die Entscheidung über Reparatur, Austausch oder Ersatz bleibt bei uns. Ausgetauschte oder ersetzte Teile gehen in unser Eigentum über. Durch Reparatur oder Teileersatz wird die ursprüngliche Garantiezeit nicht verlängert!

5. Der Garantieanspruch erlischt, sobald Personen in das Gerät eingreifen, die von NABO nicht für den Service autorisiert sind – ebenso, sobald das Gerät zu gewerblichen Zwecken eingesetzt wird.

6. Heben Sie unbedingt die Originalverpackung auf, damit

das Gerät im Servicefall ohne Beschädigungen transportiert werden kann.

7. Wenden Sie sich im Garantiefall an Ihren Fachhändler oder an eines unserer autorisierten Service- Center.

8. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen! Sollten Teile dieser Bestimmung unwirksam sein, so gelten sie sinngemäß. Die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen wird hiervon nicht berührt.

## **Servicepartner Österreich:**

baytronic Handels GmbH

service@nabo.at

Tel.: 07224/68 378 62

Um Ihnen eine schnellstmögliche  
Bearbeitung Ihres Reklamations-  
falls garantieren können möchten  
wir Sie bitten, diese auf unserer

### **Bitte ausfüllen!**

Gerätetyp

---

Seriennummer

---

Name des Käufers

---

Kaufdatum

---

Stempel / Unterschrift des Händlers

---