



## LIEFERUMFANG HIGHLIGHTS COSMIC BLUE

3 Leuchtelemente (LED-Licht) - Serien-Nr.: 220100  
3 Alkaline Qualitäts-Batterien Typ LR03 / AAA

ArtikelNr.: 76020

## TECHNISCHE DATEN

- Version IR 1.1 mit Infrarot-Technologie
- Leuchtdauer etwa 20 Tage bei täglichem Betrieb von ca. 4 Stunden
- Gewicht je Leuchtelement inklusive Batterie: ca. 40 g
- Länge von HIGHLIGHTS COSMIC BLUE inkl. Kabel: ca. 40 cm
- Talerdurchmesser: ca. 6 cm
- Reichweite der Fernbedienung (separat erhältlich) ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Batteriestärke
- Batterien Leuchtelemente: Typ LR03 / AAA - 1,5 V  $\equiv$
- LED: Risikogruppe 0
- Schutzklasse: III  $\diamond$
- LED-Leistung: 7 mW

## EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt die KRINNER GmbH, dass dieses Gerät den Bestimmungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EG entspricht. Eine Kopie der Konformitätserklärung finden Sie über folgende Internetadresse: [www.krinner.de/service/konformitaet](http://www.krinner.de/service/konformitaet)

! Lumix Version IR 1.1: Dieses Produkt ist kompatibel mit allen Lumix-Produkten ab 2011 ab Vers. IR 1.1. Bezugsquellen finden Sie unter [www.krinner.com/bezugsquellen](http://www.krinner.com/bezugsquellen)



**KRINNER**

KRINNER GmbH · Passauer Str. 55 · 94342 Straßkirchen  
Deutschland · [www.krinner.com](http://www.krinner.com)

Lumix



## BEDIENUNGSANLEITUNG

HIGHLIGHTS  
- COSMIC BLUE -

von  
**KRINNER**

## SICHERHEITSHINWEISE

- Lumix HIGHLIGHTS sind nur für die Anwendung im Innenbereich geeignet.
- Die verwendeten LED's können nicht ausgetauscht werden!
- Verwenden Sie bitte nur hochwertige Alkaline Batterien des gleichen Typs LR03 / AAA - 1,5 V für die Leuchtelemente!
- Leere Batterien nicht in den Müll werfen, sondern bitte im Handel abgeben!
- Batterien nicht aufladen und nicht kurzschließen!
- Batterien nicht in Wasser oder Feuer geben!
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polarität (siehe 2. und 6.)!
- Bei längerem Nichtgebrauch entfernen Sie bitte die Batterien!
- Lumix ist kein Spielzeug, nicht für Kinder geeignet!

## HINWEISE

Für die maximale Brenndauer bitte die Batterien erst einlegen, wenn die HIGHLIGHTS COSMIC BLUE tatsächlich benutzt werden. Auch der Standby-Modus (ausgeschaltet) verbraucht Energie.

Sie benötigen zur Bedienung der HIGHLIGHTS COSMIC BLUE eine Lumix Fernbedienung (separat erhältlich). Lumix HIGHLIGHTS sind mit früheren Lumix Fernbedienungen ab 2011 Version IR 1.1 kompatibel.

Die Fernbedienung sendet solange das Signal, wie Sie den jeweiligen Knopf gedrückt halten. Sollten nicht alle Leuchtelemente an bzw. ausgegangen sein, halten Sie den Ein- bzw. Ausknopf gedrückt und gehen Sie ggf. etwas näher an die Leuchtelemente heran. Halten Sie die Fernbedienung in Richtung der Kerzen.

## ANWENDUNG UND PFLEGE

- Achten Sie beim Aufhängen der HIGHLIGHTS COSMIC BLUE auf sicheren Halt am Ast! Hierzu ggf. das Kabel 1-2 mal um den Ast wickeln.
- Reinigen Sie die Leuchtelemente nur mit einem angefeuchteten Tuch und verwenden Sie keine Reinigungsmittel.

## INBETRIEBNAHME

### KERZEN

#### 1. Batteriebox festhalten

Den Kopf der Batteriebox am gegenüberliegenden Ende des Kabelaustritts leicht gegen den Uhrzeigersinn aufdrehen und abziehen (Bajonettverschluss!).

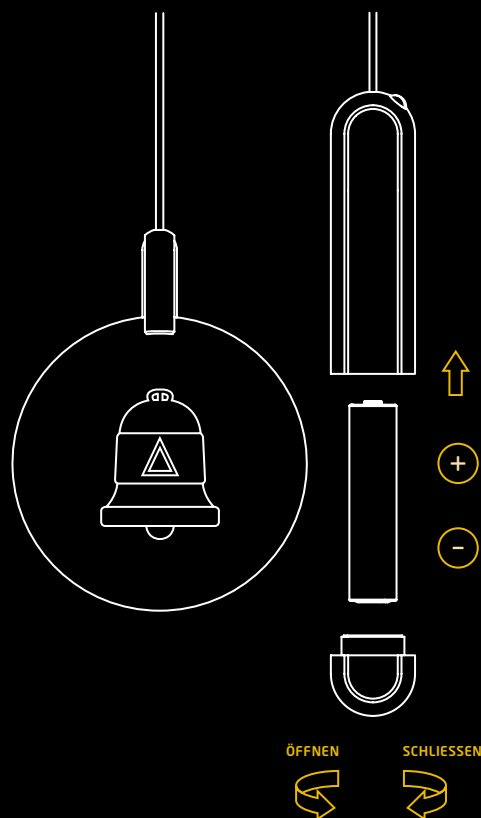
#### 2. Batterie in Batteriebox mit dem Pluspol zum Kabel zeigend einlegen

Polarität beachten!

#### 3. Kopf der Batteriebox wieder um 10 Grad gegen den Uhrzeigersinn versetzt aufsetzen und mit leichtem Druck zum Batteriegehäuse im Uhrzeigersinn zudrehen.

#### 4. HIGHLIGHTS COSMIC BLUE beginnt zu leuchten

Verfahren Sie so mit allen Leuchtelementen des Sets.



### FERNBEDIENUNG

(separat erhältlich bzw. aus anderen Lumix-Produkten ab Version IR 1.1 verwendbar)

#### 5. Batteriefach öffnen

#### 6. Batterien einlegen (Polarität beachten!), Batteriefach schließen.

#### 7. Kanal wählen

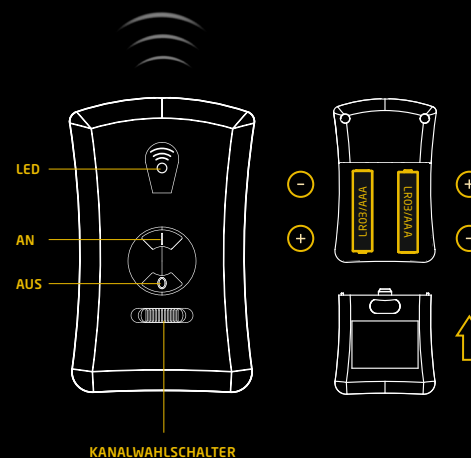
Wählen Sie den Kanal (A, B oder C), auf den Sie die Leuchtelemente programmieren wollen.

#### 8. Ausschaltknopf drücken

Drücken Sie so lange den Ausschaltknopf der Fernbedienung, bis die bereits leuchtenden HIGHLIGHTS COSMIC BLUE ausgeschaltet sind. Die Funktion der Fernbedienung ist sichtbar durch die rot leuchtende LED.

#### 9. Einschaltknopf drücken

Zum Einschalten drücken Sie analog entsprechend auf den Einschaltknopf. Die Leuchtelemente lassen sich nun über den zuvor eingestellten Kanal bedienen.



Eine zuvor gemachte Zuordnung zu einem Kanal machen Sie rückgängig indem Sie die betreffenden Leuchtelemente neu initialisieren. Dazu muss der Batteriekontakt einmal unterbrochen werden (Batteriefach öffnen / wieder schließen). Die LED leuchtet dann. Danach können Sie einen anderen Kanal einstellen und die Kerzen, wie oben beschrieben, bedienen.

## PROBLEMBEHEBUNG

**A Alle oder einzelne Leuchtelemente lassen sich direkt nach Einsetzen von neuen Batterien nicht ein- bzw. ausschalten:**

- Sind alle Batterien richtig eingelegt - auch bei der Fernbedienung (siehe Inbetriebnahme Kerzen 2. und 6.)?
- Das Leuchtelement muss nach Einsetzen der Batterie beginnen zu leuchten (siehe auch Inbetriebnahme der Leuchtelemente).
- Leuchtet die rote LED an der Fernbedienung beim Schalten auf? (Wenn nicht, Polarität und Stärke der Batterien überprüfen, siehe 6.)

**B Einzelne Leuchtelemente beginnen regelmäßig zu blinken:**

- Die Batterieleistung der Leuchtelemente ist soweit gesunken, dass das Signal der Fernbedienung nicht mehr empfangen werden kann. Bitte erneuern Sie ggf. die betreffenden Batterien der Leuchtelemente.
- Die Batterien dürften eigentlich noch nicht leer sein? Sind die Batterien möglicherweise schon einige Zeit vor Gebrauch in die Leuchtelemente eingelegt worden? Auch ohne zu leuchten verbrauchen die Leuchtelemente im Standby-Modus Energie.

**C Im laufenden Betrieb reagieren einzelne oder alle Leuchtelemente nicht mehr auf die Fernbedienung:**

Drücken Sie bitte lange genug beim Ein- und Ausschalten den jeweiligen Knopf.

Ist die Entfernung zwischen Fernbedienung und Leuchtelementen zu groß? Mit abnehmender Leistung der Batterien in den Leuchtelementen muss ggf. der Abstand zwischen Fernbedienung und Leuchtelementen verkürzt werden.

Aufgrund der örtlichen Gegebenheiten kann es erforderlich sein, die Fernbedienung in Richtung der nicht reagierenden Leuchtelemente zu bewegen.

Nicht reagierende Leuchtelemente ggf. neu initialisieren. Dazu die entsprechenden Leuchtelemente auf- und wieder zuschrauben (Batteriekontakt muss unterbrochen werden) und über die Fernbedienung erneut schalten.

**D Alle Lumix Versionen sind ab 2011 (IR Version 1.1) miteinander kompatibel.**