

Bedienungsanleitung



**BEL1 Battery Event Light 15W,
BEL1+ Battery Event Light 15W**

LED-Scheinwerfer

Thomann GmbH
Hans-Thomann-Straße 1
96138 Burgebrach
Deutschland
Telefon: +49 (0) 9546 9223-0
Internet: www.thomann.de

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1 | Allgemeine Hinweise | 5 |
| 1.1 | Symbole und Signalwörter | 5 |
| 2 | Sicherheitshinweise | 8 |
| 3 | Leistungsmerkmale | 13 |
| 4 | Installation und Inbetriebnahme | 14 |
| 5 | Anschlüsse und Bedienelemente | 19 |
| 6 | Bedienung | 23 |
| 6.1 | Gerät starten | 23 |
| 6.2 | Hauptmenü | 23 |
| 6.3 | Verwendung von W-DMX | 31 |
| 6.4 | Gerät auf Werkseinstellung zurücksetzen | 32 |
| 6.5 | Menüübersicht | 33 |
| 6.6 | Funktionen im 5-Kanal-DMX-Modus | 37 |
| 6.7 | Funktionen im 9-Kanal-DMX-Modus | 38 |
| 7 | Technische Daten | 40 |
| 8 | Fehlerbehebung | 43 |
| 9 | Reinigung | 45 |
| 10 | Umweltschutz | 46 |



4

BEL1 Battery Event Light 15W, BEL1+ Battery Event Light 15W
LED-Scheinwerfer

1 Allgemeine Hinweise

Dieses Dokument enthält wichtige Hinweise zum sicheren Betrieb des Produkts. Lesen und befolgen Sie die angegebenen Sicherheitshinweise und Anweisungen. Bewahren Sie das Dokument zum späteren Nachschlagen auf. Sorgen Sie dafür, dass es allen Personen zur Verfügung steht, die das Produkt verwenden. Sollten Sie das Produkt verkaufen, achten Sie bitte darauf, dass der Käufer dieses Dokument erhält.

Unsere Produkte und Dokumentationen unterliegen einem Prozess der kontinuierlichen Weiterentwicklung. Daher bleiben Änderungen vorbehalten. Bitte informieren Sie sich in der aktuellsten Version der Dokumentation, die für Sie unter www.thomann.de bereitliegt.

1.1 Symbole und Signalwörter

In diesem Abschnitt finden Sie eine Übersicht über die Bedeutung der Symbole und Signalwörter, die in diesem Dokument verwendet werden.

| Signalwort | Bedeutung |
|---|---|
| GEFAHR! | Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht gemieden wird. |
| WARNUNG! | Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird. |
| HINWEIS! | Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Sach- und Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird. |
| Warnzeichen | Art der Gefahr |
|  | Warnung vor Gefahren durch Batterien. |
|  | Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung. |

| Warnzeichen | Art der Gefahr |
|---|---|
|  | Warnung vor gefährlicher optischer Strahlung. |
|  | Warnung vor schwebender Last. |
|  | Warnung vor einer Gefahrenstelle. |

2 Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Gerät ist für den Einsatz als elektronischer Beleuchtungseffekt mittels LED-Technik bestimmt. Das Gerät ist für den professionellen Einsatz konzipiert und nicht für die Verwendung in Haushalten geeignet. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung sowie die Verwendung unter anderen Betriebsbedingungen gelten als nicht bestimmungsgemäß und können zu Personen- oder Sachschäden führen. Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die über ausreichende physische, sensorische und geistige Fähigkeiten sowie über entsprechendes Wissen und Erfahrung verfügen. Andere Personen dürfen das Gerät nur benutzen, wenn sie von einer für ihre Sicherheit zuständigen Person beaufsichtigt oder angeleitet werden.



Verlängern Sie die Lebensdauer des Geräts durch regelmäßige Betriebspausen und indem Sie häufiges Ein- und Ausschalten vermeiden. Das Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet.

Sicherheit



GEFAHR!

Erstickungs- und Verletzungsgefahr für Kinder!

An Verpackungsmaterialien und Kleinteilen können Kinder ersticken. Beim Umgang mit dem Gerät können Kinder sich verletzen. Lassen Sie Kinder niemals mit Verpackungsmaterial und dem Gerät spielen. Bewahren Sie Verpackungsmaterial niemals in der Reichweite von Babys und Kleinkindern auf. Entsorgen Sie Verpackungsmaterial bei Nichtgebrauch stets ordnungsgemäß. Lassen Sie Kinder das Gerät nicht unbeaufsichtigt benutzen! Halten Sie Kleinteile von Kindern fern und achten Sie darauf, dass sich keine Kleinteile vom Gerät (z. B. Bedienknöpfe) lösen, mit denen sie spielen könnten.



GEFAHR!

Lebensgefahr durch elektrischen Strom!

Bei einem Kurzschluss besteht Brand- und Lebensgefahr. Nehmen Sie am Netzkabel und am Netzstecker keine Veränderungen vor! Schalten Sie bei Beschädigung der Isolation sofort die Spannungsversorgung ab und veranlassen Sie die Reparatur. Falls Sie sich unsicher sind, wenden Sie sich an eine qualifizierte Elektrofachkraft.



GEFAHR!

Lebensgefahr durch elektrischen Strom!

Im Inneren des Geräts befinden sich Teile, die unter hoher elektrischer Spannung stehen. Entfernen Sie niemals Abdeckungen! Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Abdeckungen, Schutzausrüstungen oder optische Komponenten fehlen oder beschädigt sind.



WARNUNG!

Gefahr von Augenverletzungen durch hohe Lichtintensität!

Das Gerät erzeugt Lichtstrahlung mit hoher Intensität. Beim direkten Blick in die Lichtquelle besteht die Gefahr von Augenverletzungen. Blicken Sie niemals direkt in die Lichtquelle.



WARNUNG!

Gefahr eines epileptischen Anfalls durch Lichtblitze!

Das Gerät sendet Lichtblitze (strobe effects) aus. Lichtblitze können bei bestimmten Personen epileptische Anfälle auslösen. Wenn Sie epilepsiegefährdet sind, vermeiden Sie es, über einen längeren Zeitraum Lichtblitzen ausgesetzt zu sein und in blinkendes Licht zu blicken.



WARNUNG!

Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Handhabung von Lithium-Batterien!

Lithium-Batterien können bei Kurzschluss, Überhitzung oder mechanischer Beschädigung schwere Verletzungen hervorrufen. Mit Lithium-Batterien sach- und fachgerecht umgehen. Lithium-Batterien in der Originalverpackung kühl und trocken lagern. Lithium-Batterien von Hitzequellen fernhalten. Lithium-Batterien nie öffnen. Nur wiederaufladbare Lithium-Batterien mit geeignetem Ladegerät laden. Vor der Entsorgung des Geräts die Lithium-Batterien entnehmen. Um gebrauchte Lithium-Batterien vor Kurzschluss zu schützen, die Pole mit Klebeband abkleben. Bei beschädigter Lithium-Batterie kann Elektrolyt austreten. Die beschädigte Lithium-Batterie luftdicht verpacken. Elektrolyt mit saugfähigem Papier aufnehmen. Dabei Gummihandschuhe tragen.



HINWEIS!

Brandgefahr durch abgedeckte Lüftungsschlitz und benachbarte Hitzequellen!

Wenn Lüftungsschlitz des Geräts abgedeckt werden oder das Gerät in unmittelbarer Nähe zu anderen Wärmequellen betrieben wird, kann das Gerät überhitzen und anfangen zu brennen. Decken Sie das Gerät oder die Lüftungsschlitz niemals ab. Montieren Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe zu einer anderen Wärmequelle. Betreiben Sie das Gerät niemals in unmittelbarer Nähe zu offenen Flammen.

**HINWEIS!****Beschädigung des Geräts bei Betrieb unter ungeeigneten Umgebungsbedingungen!**

Wenn das Gerät unter ungeeigneten Umgebungsbedingungen betrieben wird, kann es beschädigt werden. Betreiben Sie das Gerät ausschließlich in Innenräumen im Rahmen der Umgebungsbedingungen, die im Kapitel „Technische Daten“ der Bedienungsanleitung angegeben sind. Vermeiden Sie den Einsatz in Umgebungen mit direkter Sonneneinstrahlung, starkem Schmutz und starken Vibrationen. Vermeiden Sie den Einsatz in Umgebungen mit starken Temperaturschwankungen. Bei unvermeidlichen Temperaturschwankungen (z. B. nach dem Transport bei niedrigen Außentemperaturen) schalten Sie das Gerät nicht sofort ein. Setzen Sie das Gerät niemals Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit aus. Versetzen Sie das Gerät während des Gebrauchs nicht an einen anderen Ort. In Umgebungen mit erhöhtem Schmutzaufkommen (z. B. durch Staub, Rauch, Nikotin, Nebel): Lassen Sie das Gerät regelmäßig von qualifiziertem Fachpersonal reinigen, um Schäden durch Überhitzung und andere Fehlfunktionen zu vermeiden.

**HINWEIS!****Funkstörungen und Interferenzen durch elektromagnetische Signale!**

Das Gerät sendet elektromagnetische Funksignale aus. Durch sich überlagernde Funkwellen kann es zu Störungen des Geräts und anderen Geräten kommen. Benutzen Sie das Gerät nicht an Orten, an denen der Gebrauch von Funkgeräten verboten ist.

**HINWEIS!****Beschädigung des externen Netzteils durch hohe Spannungen!**

Das Gerät wird von einem externen Netzteil mit Strom versorgt. Das externe Netzteil kann durch den Betrieb mit falscher Spannung oder durch auftretende hohe Spannungsspitzen beschädigt werden. Überspannungen können in ungünstigen Fällen auch zu einem Verletzungsrisiko und zu Bränden führen. Stellen Sie sicher, dass die Spannungsangabe auf dem externen Netzteil mit dem örtlichen Stromversorgungsnetz übereinstimmt, bevor Sie das Netzteil einstecken. Betreiben Sie das externe Netzteil ausschließlich an fachgerecht installierten Netzsteckdosen, die mit einem Fehlerstromschutzschalter (FI) abgesichert sind. Stellen Sie sicher, dass der Stecker des Netzkabels jederzeit leicht zugänglich ist, wenn dieser die einzige Vorrichtung darstellt, um das Gerät sicher vom Stromversorgungsnetz zu trennen. Trennen Sie das externe Netzteil bei aufziehenden Gewittern und bei längerer Nichtbenutzung vorsorglich vom Stromversorgungsnetz.



HINWEIS!

Beschädigung des Geräts durch Verwendung ungeeigneter externer Netzteile!

Wenn das Gerät mit einem ungeeigneten externen Netzteil betrieben wird, kann das Gerät durch Überspannung oder falsche Polarität beschädigt werden. In ungünstigen Fällen kann die Verwendung eines ungeeigneten Netzteils auch zu einem Verletzungsrisiko und zu Bränden führen. Verwenden Sie ausschließlich das für das Gerät vorgesehene externe Netzteil oder ein äquivalentes, externes Netzteil mit den gleichen Kennwerten. Vergleichen Sie im Zweifel die Spannungsangaben auf dem externen Netzteil und die Polarität (+/-) mit den Angaben in dieser Anleitung und dem Geräteaufdruck. Spannung und Polarität müssen stets übereinstimmen.



HINWEIS!

Mögliche Fleckenbildung durch Weichmacher in Gummifüßen!

Der enthaltene Weichmacher in den Gummifüßen dieses Produkts kann unter Umständen mit der Beschichtung des Untergrunds reagieren und nach einiger Zeit dunkle Schatten hinterlassen, die sich nicht wieder entfernen lassen. Benutzen Sie ggf. eine geeignete Unterlage oder Filzgleiter, damit die Gummifüße des Produkts nicht in direkten Kontakt mit dem Untergrund kommen.



HINWEIS!

Mögliche Beschädigung von Lithium-Ionen-Akkus durch falsche Lagerung!

Lithium-Ionen-Akkus können durch Tiefentladung dauerhaft beschädigt werden oder einen Teil ihrer Kapazität verlieren. Laden Sie die Lithium-Ionen-Akkus vor längeren Verwendungspausen und vor der Lagerung auf. Stellen Sie sicher, dass das Gerät für eine Lagerung ausgeschaltet ist. Lagern Sie das Gerät bei Zimmertemperatur oder kühler in möglichst trockener Umgebung. Laden Sie die Lithium-Ionen-Akkus bei längerer Lagerung etwa alle drei Monate wieder auf, um eine dauerhafte Schädigung durch zu tiefe Selbstentladung zu vermeiden. Laden Sie die Lithium-Ionen-Akkus unmittelbar vor der Benutzung bei Zimmertemperatur vollständig auf.

3 Leistungsmerkmale

Besondere Eigenschaften des Geräts:

- Fünffarb-LED (RGBAW, 15 W)
- Art.-Nr. 461293: Betrieb im Stand-Alone-Modus
- Art.-Nr. 461292: Betrieb im Stand-Alone- oder im DMX-Modus
- Art.-Nr. 461293: Steuerung über die mitgelieferte Infrarot-Fernbedienung sowie über die Tasten und das Farb-Display am Gerät
- Art.-Nr. 461292: Steuerung über DMX, W-DMX mit der mitgelieferten Infrarot-Fernbedienung sowie über die Tasten und das Farb-Display am Gerät
- Zahlreiche vorprogrammierte Mischfarben und Effektprogramme
- Musiksteuerung
- Vielfältige Montagemöglichkeiten
- Batterie- und Netzbetrieb möglich
- Eingebautes Empfangsmodul zur kabellosen Ansteuerung kompatibel zu Wireless Solution 5G
- Passender W-DMX-Sender unter Art.-Nr. 573998 optional erhältlich

Technologisch bedingt verringert sich die Lichtleistung von LEDs im Laufe ihrer Lebensdauer. Dieser Effekt steigt mit höherer Betriebstemperatur. Sie können die Nutzungsdauer der Leuchtmittel verlängern, indem Sie für ausreichende Belüftung sorgen und die LEDs mit möglichst niedriger Helligkeit betreiben.

4 Installation und Inbetriebnahme

Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie es sorgfältig auf Schäden, bevor Sie es verwenden. Bewahren Sie die Verpackung auf. Um das Gerät bei Transport und Lagerung optimal vor Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit zu schützen, benutzen Sie die Originalverpackung oder eigene, besonders dafür geeignete Transport- bzw. Lagerungsverpackungen.

Stellen Sie alle Verbindungen her, solange das Gerät ausgeschaltet ist. Benutzen Sie für alle Verbindungen hochwertige Kabel, die möglichst kurz sein sollten. Verlegen Sie die Kabel so, dass sich keine Stolperfallen bilden.



WARNUNG!

Verletzungsgefahr durch Herabfallen von nicht ausreichend gesicherten Geräten!

Wenn bei der Montage Geräte nicht ausreichend gesichert werden, kann es zu schwersten Verletzungen und erheblichen Sachschäden durch Herunterfallen kommen.

Stellen Sie sicher, dass bei der Montage und beim Betrieb immer die Normen und Vorschriften Ihres Landes eingehalten werden.

Sichern Sie das Gerät immer durch eine zweite Befestigung, z. B. ein Sicherheitsfahngseil oder eine Sicherungskette.



HINWEIS!

Überhitzungsgefahr durch schlechte Belüftung!

Wenn das Gerät schlecht belüftet ist, kann es zu einer Überhitzung des Geräts kommen.

Betreiben Sie das Gerät nicht bei Umgebungstemperaturen außerhalb des angegebenen Temperaturbereichs (siehe Kapitel „Technische Daten“ der Bedienungsanleitung).

Sorgen Sie stets für ausreichende Belüftung am Einsatzort.



HINWEIS!

Mögliche Sachschäden durch ungeeignete Stative!

Wenn das Gerät auf einem ungeeigneten Stativ montiert wird, besteht die Gefahr, dass das Stativ umfällt und Sachschäden verursacht.

Verwenden Sie ausschließlich Stative, deren maximale Tragkraft mindestens dem Gewicht des Geräts entspricht. Achten Sie stets auf einen sicheren Stand des Stativs.

Hinweise zur Funkübertragung

- Dieses Gerät benutzt einen Frequenzbereich, der innerhalb der Europäischen Union (EU) anmelde- und gebührenfrei ist.
Weitere Informationen dazu finden Sie unter: <http://www.thomann.de>.
- Achten Sie darauf, dass sich keine Metallgegenstände zwischen Sender und Empfänger befinden.
- Vermeiden Sie Störungen durch andere Funk- und In-Ear-Systeme.

Befestigungsmöglichkeiten

Sie können das Gerät hängend, stehend oder auf einem Stativ installieren. Die Befestigung während des Gebrauchs muss immer auf einer festen Oberfläche oder an einem dafür zugelassenen Träger erfolgen.

Arbeiten Sie immer von einer stabilen Plattform aus, wenn Sie das Gerät installieren, bewegen oder Wartungsarbeiten daran durchführen. Dabei muss der Bereich unterhalb des Geräts abgesperrt sein.

Das Sicherheitsfangseil muss durch die Öffnungen im Bügel geführt werden.



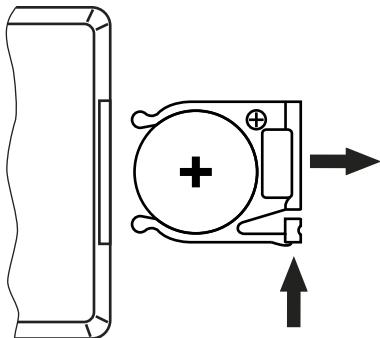
Bitte beachten Sie, dass dieses Gerät nicht an einen Dimmer angeschlossen werden darf.

Infrarot-Empfänger für die Fernbedienung

Der Infrarot-Empfänger für die Signale der Fernbedienung befindet sich auf der Vorderseite vor den LEDs. Achten Sie darauf, dass er nicht verdeckt wird und sich zwischen Fernbedienung und Empfänger keine störenden Objekte befinden.

Batterie in die Fernbedienung einlegen

Drücken Sie die Sperre des Batteriehalters zur Gehäusemitte und ziehen Sie den Batteriehalter wie eine Schublade heraus. Legen Sie die Batterie ein. Die Batterie liegt richtig, wenn der Pluspol zum Gehäuseboden der Fernbedienung zeigt. Schieben Sie den Batteriehalter zurück in die Fernbedienung, bis er einrastet.



Beim Versand ist die Batterie bereits in die Fernbedienung eingelegt und durch eine transparente Kunststofffolie vor Entladung geschützt. Entfernen Sie die Kunststofffolie vor der ersten Benutzung.



HINWEIS!

Brandgefahr durch falsche Polarität!

Falsch eingesetzte Batterien oder Akkus können Brände verursachen und das Gerät sowie die Batterien oder Akkus zerstören.

Beachten Sie die Markierungen auf Batterien oder Akkus und am Gerät.

Achten Sie beim Einsetzen der Batterien oder Akkus auf die richtige Polarität.



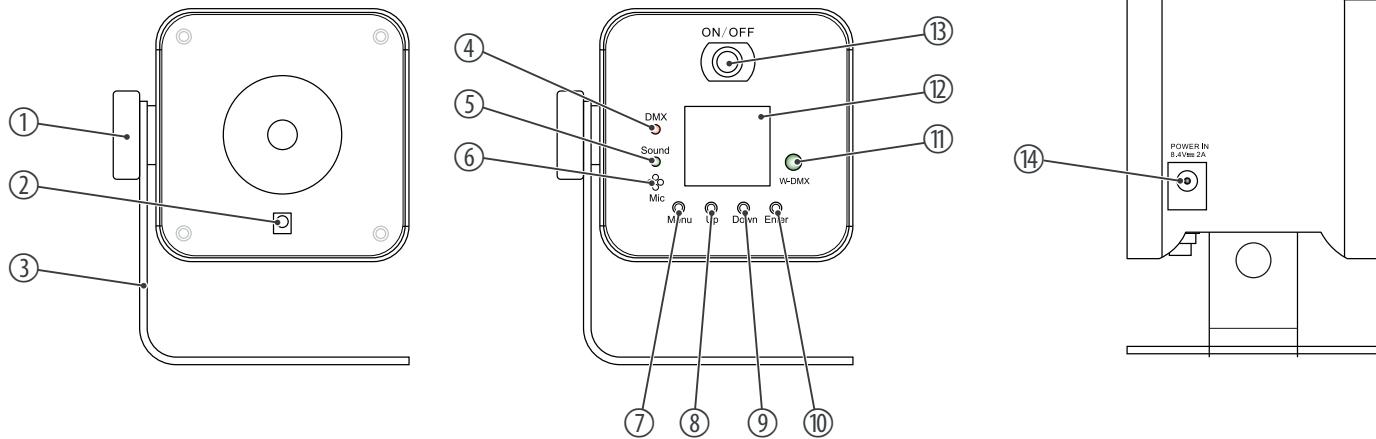
HINWEIS!

Mögliche Schäden durch auslaufende Batterien!

Batterien oder Akkus können auslaufen und das Gerät dauerhaft beschädigen.

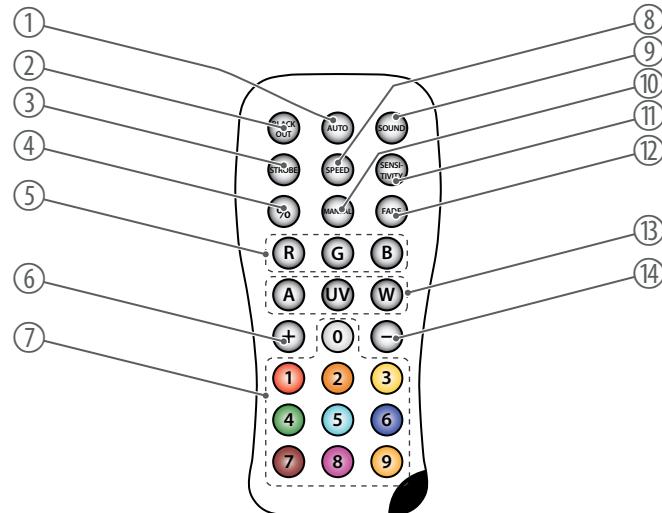
Entfernen Sie die Batterien oder Akkus aus dem Gerät, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen.

5 Anschlüsse und Bedienelemente



| | |
|------|---|
| 1 | Feststellschraube für den Befestigungsbügel |
| 2 | Infrarot-Empfänger für die Signale der Fernbedienung |
| 3 | Befestigungsbügel |
| 4 | Nur bei Art.-Nr. 461292: <i>[DMX]</i> Die LED zeigt an, dass ein W-DMX-Signal empfangen wird. |
| 5 | <i>[Sound]</i> Die LED zeigt an, dass die Musiksteuerung aktiviert ist. |
| 6 | <i>[Mic]</i> Mikrofon für die Musiksteuerung |
| 7 | Taste <i>[Menu]</i> Aktiviert das Hauptmenü und wechselt zwischen den Menüpunkten. Schließt ein geöffnetes Unter-menü. |
| 8, 9 | Tasten <i>[Up]</i> , <i>[Down]</i> Wechselt zwischen den Menüpunkten einer Menüebene, erhöht bzw. verringert den ange-zeigten Wert um eins. |
| 10 | <i>[Enter]</i> Wählt eine Option der jeweiligen Betriebsart aus, bestätigt den eingestellten Wert. |
| 11 | Nur bei Art.-Nr. 461292: <i>[W-DMX]</i> Status-LED für W-DMX LED aus: Es besteht keine alte oder aktuelle Verbindung LED blinkt schnell: Verbindungsauftbau oder kein Signal vom Sender LED blinkt langsam: Verbindung hergestellt |
| 12 | Display |
| 13 | <i>[ON / OFF]</i> Hauptschalter. Schaltet das Gerät ein und aus. |
| 14 | Ladestecker |

Fernbedienung



- 1 **[AUTO]** | Startet bzw. stoppt die Betriebsart „Automatik“.
- 2 **[BLACK OUT]** | Aktiviert die Dunkelschaltung bzw. hebt sie wieder auf.
- 3 **[STROBE]** | Startet bzw. stoppt die Blinklicht-Funktion (Strobe-Effekt) mit der zuletzt gewählten Farbe.
- 4 **[%]** | Setzt während der Einstellung von Werten (Geschwindigkeit der Automatik-Programme, Empfindlichkeit der Musiksteuerung) den angezeigten Wert auf Null zurück.
- 5 **[R], [G], [B]** | Stellt bei Anzeige einer konstanten Farbe die Intensität der drei Grundfarben Rot, Grün und Blau ein.
- 6 **[+]** | Erhöht den eingestellten Wert.
- 7 Tasten zum direkten Auswählen einer Mischfarbe.
- 8 **[SPEED]** | Ermöglicht es, die Geschwindigkeit der Automatik-Programme mit **[+]** und **[−]** einzustellen.
- 9 **[SOUND]** | Startet die musikgesteuerte automatische Show.
- 10 **[MANUAL]** | Aktiviert die Anzeige einer konstanten Farbe, die Sie entweder mit **[R]**, **[G]** und **[B]** individuell aus den Grundfarben mischen oder mit einer der farbigen Tasten direkt auswählen können.
- 11 **[SENSITIVITY]** | Ermöglicht es, die Empfindlichkeit der Musiksteuerung mit **[+]** und **[−]** einzustellen.
- 12 **[FADE]** | Ermöglicht es, durch wiederholtes Drücken zwischen den beiden automatischen Optionen zu wählen.
- 13 **[A], [W]** | Stellt bei Anzeige einer konstanten Farbe die Intensität der Farben Bernstein und Weiß ein. **[UV]** ohne Funktion.
- 14 **[−]** | Verringert den eingestellten Wert.

6 Bedienung

6.1 Gerät starten

Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz, um den Betrieb zu starten. Nach einigen Sekunden zeigt das Display an, dass ein Reset läuft. Danach ist das Gerät betriebsbereit. Das Display zeigt die Betriebsart an, die vor dem Ausschalten eingestellt war.

6.2 Hauptmenü

Drücken Sie *[Menu]*, um das Hauptmenü zu aktivieren. Benutzen Sie *[Up]* bzw. *[Down]*, um ein Untermenü auszuwählen. Wenn das Display das gewünschte Untermenü anzeigt, drücken Sie *[Enter]*, um es zu öffnen. Um das Hauptmenü zu schließen, drücken Sie *[Menu]*. Im Display werden die gespeicherten Werte weiß dargestellt. Geänderte Werte werden so lange rot angezeigt, bis sie mit *[Enter]* bestätigt werden.

Die folgende Tabelle zeigt die Einstellmöglichkeiten im Menü.

BEL1 Battery Event Light 15W

(Art.-Nr. 461293)

| Hauptmenü | Menü-Ebene 2 | Menü-Ebene 3 | Menü-Ebene 4 | |
|-----------|--------------|---------------------------------------|-----------------|---|
| | | | Bedeutung | |
| „Mode“ | „Auto“ | Automatischer Ablauf | | |
| | | „Prog“ | „Sp00“...„Sp99“ | Geschwindigkeit des Programmablaufs |
| | | „Step“ | „Sp00“...„Sp99“ | Geschwindigkeit des Farbwechsels |
| | | „Fade“ | „Sp00“...„Sp99“ | Geschwindigkeit des Fade-Effekts |
| | „Sound“ | Musikgesteuerter automatischer Ablauf | | |
| | | „Step“ | „Se00“...„Se99“ | Empfindlichkeit des eingebauten Mikrofons für den Farbwechsel |
| | | „Fade“ | „Se00“...„Se99“ | Empfindlichkeit des eingebauten Mikrofons für den Fade-Effekt |
| | „Static“ | „Dimmer“ | 0...255 | Einstellung der Gesamthelligkeit |

| Hauptmenü | Menü-Ebene 2 | Menü-Ebene 3 | Menü-Ebene 4 |
|------------|--------------|--|--------------|
| | | Bedeutung | |
| | | „Strobe“ | 0...255 |
| | | „C-Macro“ | 1...9 |
| | | „Red“ | 0...255 |
| | | „Green“ | 0...255 |
| | | „Blue“ | 0...255 |
| | | „White“ | 0...255 |
| | | „Amber“ | 0...255 |
| „Settings“ | „Display“ | Automatische Abschaltung des Displays bei Nichtbenutzung | |
| | | „On“ | Aktiviert |
| | | „Off“ | Deaktiviert |

| Hauptmenü | Menü-Ebene 2 | Menü-Ebene 3 | Menü-Ebene 4 |
|---------------|----------------|--|--------------------------------------|
| | Bedeutung | | |
| | „Display Rev“ | Umkehrung des Displays | |
| | | „On“ | Ein, Display wird um 180° gedreht |
| | | „Off“ | Aus, Display wird normal dargestellt |
| | „Limiter“ | Absenken der maximalen Helligkeit zur Verlängerung der Batterilaufzeit | |
| | | „On“ | Aktiviert |
| | „Dimmer Curve“ | Dimmerkurve | |
| | | „Linear“ | Linear |
| | | „Exp“ | Exponentiell |
| | | „Log“ | Logarithmisch |
| | | „S Curve“ | S-förmig |
| „System Info“ | „Firmware“ | Firmware-Version des Geräts anzeigen | |
| | „Timeinfo“ | Betriebsstundenanzeige | |
| | „Temperature“ | Gerätetemperatur anzeigen | |

BEL1+ Battery Event Light 15W

(Art.-Nr. 461292)

| Hauptmenü | Menü-Ebene 2 | Menü-Ebene 3 | Menü-Ebene 4 |
|---------------|--|--|---|
| | Bedeutung | | |
| „DMX Address“ | 001...508 (5-Kanal-Modus) 001...504 (9-Kanal-Modus) | Einstellen der DMX-Adresse | |
| „Mode“ | „DMX“ „Auto“ „Sound“ | Auswahl eines DMX-Modus Automatischer Ablauf Musikgesteuerter automatischer Ablauf | 5-Kanal-DMX-Modus 9-Kanal-DMX-Modus Geschwindigkeit des Programmablaufs Geschwindigkeit des Farbwechsels Geschwindigkeit des Fade-Effekts |

| Hauptmenü | Menü-Ebene 2 | Menü-Ebene 3 | Menü-Ebene 4 |
|-----------|--------------|--------------|--|
| | | Bedeutung | |
| | | „Step“ | „Se00“ ... „Se99“ Empfindlichkeit des eingebauten Mikrofons für den Farbwechsel |
| | | „Fade“ | „Se00“ ... „Se99“ Empfindlichkeit des eingebauten Mikrofons für den Fade-Effekt |
| | | „Static“ | „Dimmer“ 0...255 Einstellung der Gesamthelligkeit |
| | | | „Strobe“ 0...255 Stroboskop-Effekt mit einstellbarer Geschwindigkeit |
| | | | „C-Macro“ 1...9 Auswahl einer Mischfarbe |
| | | | „Red“ 0...255 Intensität Rot (0 % bis 100 %) |
| | | | „Green“ 0...255 Intensität Grün (0 % bis 100 %) |
| | | | „Blue“ 0...255 Intensität Blau (0 % bis 100 %) |

| Hauptmenü | Menü-Ebene 2 | Menü-Ebene 3 | Menü-Ebene 4 | |
|------------|---------------|---|--------------------------------------|--|
| | Bedeutung | | | |
| | | „White“ | 0...255 | Intensität Weiß (0 % bis 100 %) |
| | | „Amber“ | 0...255 | Intensität Bernsteinfarben (0 % bis 100 %) |
| „Settings“ | „W-Dmx“ | Kabellose Ansteuerung über DMX (siehe „Kapitel 6.3 „Verwendung von W-DMX“ auf Seite 31) | | |
| | | „On“ | Aktiviert | |
| | | „Off“ | Deaktiviert | |
| | „Display“ | Automatische Abschaltung des Displays bei Nichtbenutzung | | |
| | | „On“ | Aktiviert | |
| | | „Off“ | Deaktiviert | |
| | „Display Rev“ | Umkehrung des Displays | | |
| | | „On“ | Ein, Display wird um 180° gedreht | |
| | | „Off“ | Aus, Display wird normal dargestellt | |
| | „Limiter“ | Absenken der maximalen Helligkeit zur Verlängerung der Batterielaufzeit | | |
| | | „On“ | Aktiviert | |

| Hauptmenü | Menü-Ebene 2 | Menü-Ebene 3 | Menü-Ebene 4 |
|---------------|----------------|--|---------------------------------------|
| | Bedeutung | | |
| | „Dmx Fail“ | „Off“ | Deaktiviert |
| | | Verhalten des Geräts bei Ausfall des DMX-Signals | |
| | | „Blackout“ | Dunkelschaltung (blackout) |
| | | „Sound“ | Musikgesteuerter automatischer Ablauf |
| | | „Auto“ | Automatischer Ablauf mit Fade-Effekt |
| | „Dimmer Curve“ | „Hold“ | Beibehalten der letzten Einstellungen |
| | | Dimmerkurve | |
| | | „Linear“ | Linear |
| | | „Exp“ | Exponentiell |
| | | „Log“ | Logarithmisch |
| | | „S Curve“ | S-förmig |
| „System Info“ | „Firmware“ | Firmware-Version des Geräts anzeigen | |
| | „Timeinfo“ | Betriebsstundenanzeige | |
| | „Temperature“ | Gerätetemperatur anzeigen | |

6.3 Verwendung von W-DMX

BEL1+ Battery Event Light 15W (Art.-Nr. 461292)

Um eine Verbindung zwischen Sender und Scheinwerfer herzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

- 1.** ➤ Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz, um den Betrieb zu starten.
- 2.** ➤ Wählen Sie den Menüpunkt „W-Dmx“ und bestätigen Sie mit [Enter]. Wählen Sie „On“, um den W-DMX-Modus zu aktivieren.
- 3.** ➤ Drücken Sie [Link] bzw. [Pairing] am W-DMX Sender.
 - ⇒ Die Verbindung zwischen Sender und Scheinwerfer wird hergestellt.
- 4.** ➤ Sollte die Verbindung fehlschlagen, prüfen und wechseln Sie unter Umständen den Übertragungsmodus des W-DMX Senders (z.B. „G3“ / „G4S“ / „G5“ Modus) und starten Sie die Verbindungsherstellung erneut.
- 5.** ➤ Sollte der Scheinwerfer vorher bereits mit einem anderen Sender verbunden gewesen sein, muss die alte Verbindung zuerst getrennt werden.

Drücken Sie [Menu], um das Hauptmenü zu aktivieren. Wählen Sie mit [Up] bzw. [Down] den Menüpunkt „Settings“ und bestätigen Sie mit [Enter].

Wählen Sie den Menüpunkt „W-Dmx“ und bestätigen Sie mit [Enter]. Wählen Sie „Off“, um den W-DMX-Modus zu deaktivieren.

⇒ Die LED [W-DMX] erlischt.

- 6. ➔** Aktivieren Sie die Verbindung zwischen Sender und Scheinwerfer erneut, wie unter Punkt 2 und 3 beschrieben.

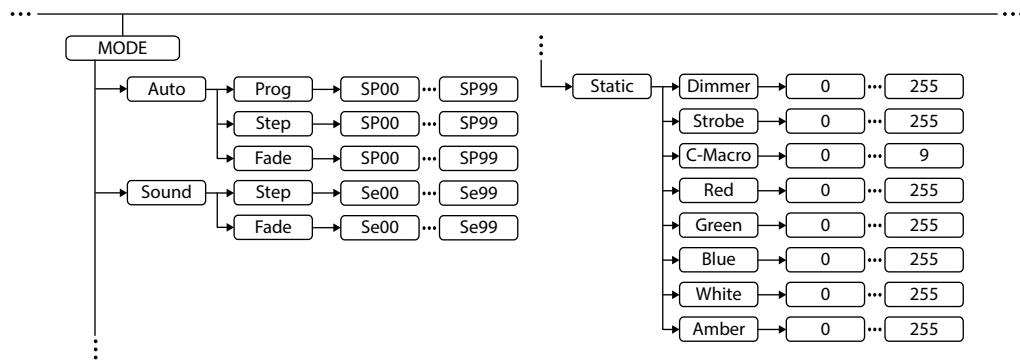
6.4 Gerät auf Werkseinstellung zurücksetzen

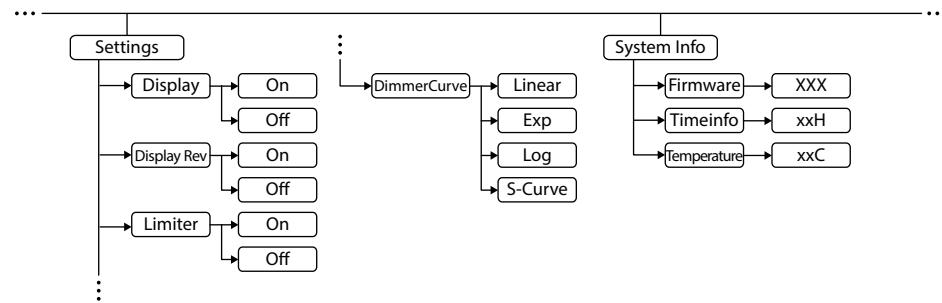
Um das Gerät auf Werkseinstellung zurückzusetzen, gehen Sie wie folgt vor:

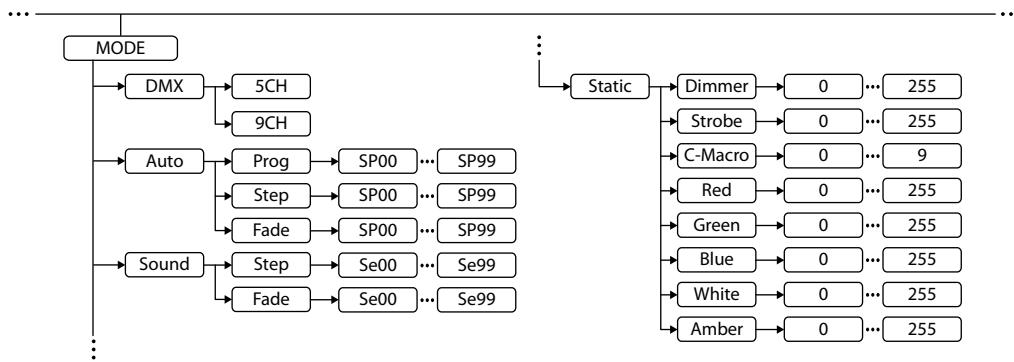
- 1. ➔** Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz, um den Betrieb zu starten.
- 2. ➔** Halten Sie *[Up]* und *[Down]* gleichzeitig fünf Sekunden lang gedrückt.
 - ⇒ Das Display zeigt „Reset“.
- 3. ➔** Bestätigen Sie mit *[Enter]*.
 - ⇒ Das Gerät wird auf Werkseinstellung zurückgesetzt.

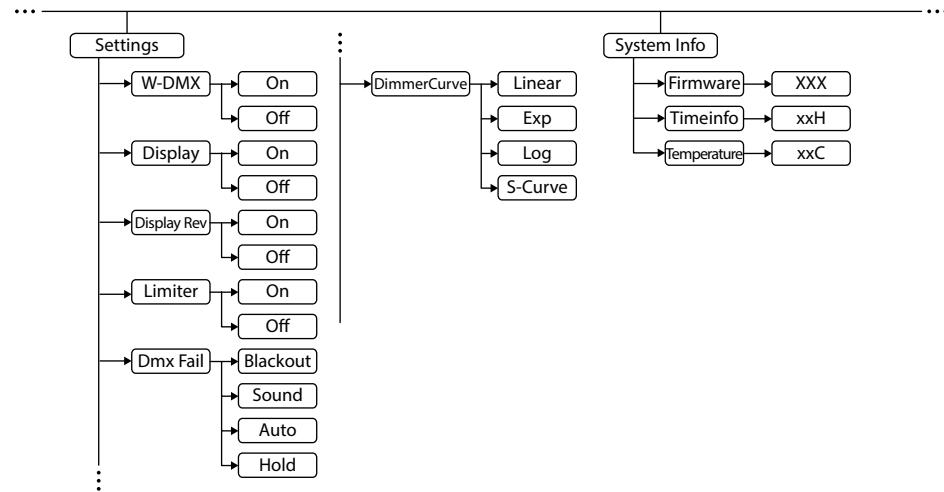
6.5 Menüübersicht

BEL1 Battery Event Light 15W (Art.-Nr. 461293)





BEL1+ Battery Event Light 15W
(Art.-Nr. 461292)



6.6 Funktionen im 5-Kanal-DMX-Modus

nur BEL1+ Battery Event Light

15W (Artnr. 461292)

| Kanal | Wert | Funktion |
|-------|---------|--|
| 1 | 0 | Ohne Funktion |
| | 1...255 | Intensität Rot (0 % bis 100 %) |
| 2 | 0 | Ohne Funktion |
| | 1...255 | Intensität Grün (0 % bis 100 %) |
| 3 | 0 | Ohne Funktion |
| | 1...255 | Intensität Blau (0 % bis 100 %) |
| 4 | 0 | Ohne Funktion |
| | 1...255 | Intensität Weiß (0 % bis 100 %) |
| 5 | 0 | Ohne Funktion |
| | 1...255 | Intensität Bernsteinfarben (0 % bis 100 %) |

6.7 Funktionen im 9-Kanal-DMX-Modus

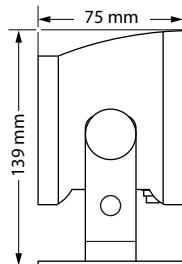
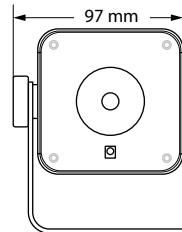
nur BEL1+ Battery Event Light

15W (Art.-Nr. 461292)

| Kanal | Wert | Funktion |
|-------|---------|--|
| 1 | 0 | Ohne Funktion |
| | 1...255 | Dimmer RGBAW (0 % bis 100 %) |
| 2 | 0 | Ohne Funktion |
| | 1...255 | Strobe-Effekt mit ansteigender Geschwindigkeit |
| 3 | 0 | Ohne Funktion |
| | 0...255 | Intensität Rot (0 % bis 100 %) |
| 4 | 0 | Ohne Funktion |
| | 0...255 | Intensität Grün (0 % bis 100 %) |
| 5 | 0 | Ohne Funktion |
| | 0...255 | Intensität Blau (0 % bis 100 %) |
| 6 | 0 | Ohne Funktion |
| | 0...255 | Intensität Weiß (0 % bis 100 %) |
| 7 | 0 | Ohne Funktion |

| Kanal | Wert | Funktion |
|-------|-----------|--|
| | 0...255 | Intensität Bernsteinfarben (0 % bis 100 %) |
| 8 | 0...4 | Ohne Funktion |
| | 5...80 | Auswahl einer Mischfarbe |
| | 81...150 | Farbwechsel-Effekt |
| | 151...220 | Farbübergangs-Effekt |
| | 221...255 | Automatische musikgesteuerte Show |
| 9 | 0 | Ohne Funktion |
| | 1...255 | Ablaufgeschwindigkeit der automatischen Show, ansteigend |

7 Technische Daten



| | | BEL1 Battery Event Light 15W | BEL1+ Battery Event Light 15W |
|--------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|
| | | Art.-Nr. 461293 | Art.-Nr. 461292 |
| Lichtquelle | | 1 x 5in1-LED (RGBAW, 15 W) | |
| Optische Eigen-schaften | Abstrahlwinkel | 25° | 25° |
| Ansteuerung | | Infrarot-Fernbedie-nung | Infrarot-Fernbedie-nung |
| | Tasten und Display am Gerät | Tasten und Display am Gerät | |
| | – | W-DMX | |
| | | | |
| Anzahl der DMX-Kanäle | | – | 5, 9 |
| Eingangsanschlüsse | Spannungsversorgung | Buchse für Steckverbinder zum Anschluss des Steckernetzteils | |
| W-DMX | Frequenzbereich | – | 2403 MHz... 2479 MHz |
| | Max. Sendeleistung | – | 100 mW |

| | | BEL1 Battery Event Light 15W Art.-Nr. 461293 | BEL1+ Battery Event Light 15W Art.-Nr. 461292 |
|-------------------------|----------------------|---|--|
| | Reichweite | – | 500 m |
| Leistungsaufnahme | | 15 W | |
| Spannungsversorgung | | Externes Steckernetzteil, 100 - 240 V ~ 50/60 Hz | |
| Betriebsspannung | | 8,4 V ==/ min. 2 A, Plus am Innenleiter | |
| Batterie/Akku | Art der Batterie | Lithium-Ionen, aufladbar | |
| | Spannung | 7,4 V | |
| | Kapazität | 3 Ah | |
| | Ladezeit im Gerät | ca. 7 h | |
| Schutzart | | IP20 | |
| Montageoptionen | | hängend, stehend, Stativmontage | |
| Abmessungen (B x H x T) | | 97 mm x 139 mm x 75 mm | |
| Gewicht | | 0,7 kg | |
| Umgebungsbedingungen | Temperaturbereich | 0 °C...40 °C | |
| | Relative Luftfeuchte | 20 %...80 % (nicht kondensierend) | |

Fernbedienung

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Art der Batterie | Lithium-Knopfzelle, 3 V, CR 2025 |
|------------------|----------------------------------|

Weitere Informationen

| | BEL1 Battery Event Light 15W Art.-Nr. 461293 | BEL1+ Battery Event Light 15W Art.-Nr. 461292 |
|----------------------|---|--|
| Anzahl der LEDs | 1 | 1 |
| Farbmischung | RGBAW | RGBAW |
| LED-Typ | x-in-1 | x-in-1 |
| Bodengehäuse | Ja | Ja |
| Lüfterlos | Ja | Ja |
| Fernbedienung | Inklusive | Inklusive |
| DMX | Nein | Ja |
| Kabelloses DMX | Nein | Ja |
| Stand-Alone-Funktion | Ja | Ja |
| Gehäusefarbe | Schwarz | Schwarz |

8 Fehlerbehebung

Nachfolgend sind einige Probleme aufgeführt, die während des Betriebs vorkommen können. Hier finden Sie einige Vorschläge zur einfachen Fehlerbehebung:

| Symptom | Abhilfe |
|---|--|
| Das Gerät funktioniert nicht, kein Licht | Überprüfen Sie die Netzverbindung und die Sicherung. |
| Keine Reaktion auf den DMX-Controller | <ol style="list-style-type: none">Überprüfen Sie die Adresseneinstellungen und die DMX-Polarität.Deaktivieren Sie die WDMX-Funktion am Gerät und verbinden Sie es erneut mit dem Sender. |
| Kabellose Ansteuerung über W-DMX funktioniert nicht / es kann keine Verbindung hergestellt werden | <ol style="list-style-type: none">Überprüfen Sie, ob im Menü „W-Dmx“ die Option „On“ ausgewählt ist.Wählen Sie im Menü „W-Dmx“ die Option „Off“, um das W-DMX zurückzusetzen. Bestätigen Sie die Auswahl und verlassen Sie das Menü. Warten Sie fünf Sekunden und aktivieren Sie anschließend erneut das Menü „W-Dmx“. Drücken Sie nun die Verbindungs-Taste an Ihrem W-DMX Sender. |

| Symptom | Abhilfe |
|--|---|
| | 3. Ändern Sie den Betriebsmodus an Ihrem W-DMX Sender (z.B. G3 / G4S / G5 Modus) und führen Sie die Schritte unter 2. erneut durch. |
| Die eingebaute Batterie lässt sich nicht mehr aufladen | Versuchen Sie nicht, die eingebaute Batterie selbst auszutauschen. Bitte wenden Sie sich an unser Service Center. |

Sollten die hier gegebenen Hinweise nicht zum Erfolg führen, wenden Sie sich bitte an unser Service Center. Die Kontaktdaten finden Sie unter www.thomann.de.

9 Reinigung

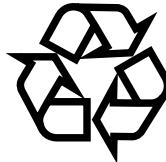
Optische Linsen

Reinigen Sie die von außen zugänglichen optischen Linsen regelmäßig, um die Lichtleistung zu optimieren. Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Betriebsumgebung ab: Feuchte, rauchige oder besonders schmutzige Umgebungen können eine größere Schmutzansammlung an der Optik des Geräts verursachen.

- Reinigen Sie mit einem weichen Tuch und unserem Leuchtmittel- und Linsenreiniger (Art.-Nr. 280122).
- Trocknen Sie die Teile immer gründlich ab.

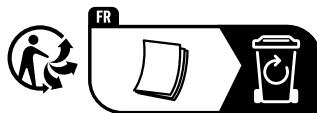
10 Umweltschutz

Entsorgung des Verpackungs-materials



Für die Verpackungen wurden umweltverträgliche Materialien gewählt, die einer normalen Wiederverwertung zugeführt werden können. Sorgen Sie dafür, dass Kunststoffhüllen, Verpackungen etc. ordnungsgemäß entsorgt werden.

Werfen Sie diese Materialien nicht einfach weg, sondern sorgen Sie dafür, dass sie einer Wiederverwertung zugeführt werden. Beachten Sie die Hinweise und Kennzeichen auf der Verpackung.



Beachten Sie den Entsorgungshinweis zur Dokumentation in Frankreich.

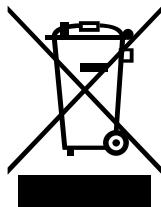
Entsorgung von Lithium-Batterien und -Akkus



Entsorgen Sie Lithium-Batterien und -Akkus nicht mit dem normalen Hausmüll, sondern gemäß den örtlichen Vorschriften zur Entsorgung von Sondermüll. Benutzen Sie dazu die vorhandenen Sammelstellen oder wenden Sie sich an Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung.

Entsorgen Sie Lithium-Batterien und -Akkus nur in entladem Zustand. Nehmen Sie wechselbare Lithium-Batterien und -Akkus vor der Entsorgung aus dem Gerät, sofern dies zerstörungsfrei möglich ist. Schützen Sie gebrauchte Lithium-Batterien und -Akkus vor Kurzschluss, beispielsweise durch Abkleben der Pole mit Klebeband. Fest verbaute Lithium-Batterien und -Akkus sind zusammen mit dem Gerät zu entsorgen. Erkundigen Sie sich nach einer entsprechenden Annahmestelle.

Entsorgung Ihres Altgeräts



Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE-Richtlinie – Waste Electrical and Electronic Equipment) in ihrer jeweils aktuell gültigen Fassung.

Entsorgen Sie Ihr Altgerät nicht mit dem normalen Hausmüll, sondern führen Sie es einer kontrollierten Entsorgung über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung zu. Setzen Sie sich im Zweifelsfall mit Ihrer Entsorgungseinrichtung in Verbindung. Auch eine Rückgabe im Handel ist möglich, sofern der Vertreiber die Rücknahme freiwillig anbietet oder gesetzlich dazu verpflichtet ist. Beachten Sie dabei die in Ihrem Land geltenden Vorschriften. Nutzen Sie darüber hinaus die Möglichkeit der unentgeltlichen Rücknahme Ihres Altgeräts durch die Thomann GmbH. Erkundigen Sie sich über die aktuellen Gegebenheiten unter www.thomann.de.

Eine fachgerechte Entsorgung schützt die Umwelt sowie die Gesundheit Ihrer Mitmenschen, da im Rahmen einer ordnungsgemäßen Behandlung von Altgeräten einerseits potentiell negative Auswirkungen, die durch das Vorhandensein von gefährlichen Stoffen bedingt sind, vermieden und andererseits Rohstoffe durch deren Rückgewinnung geschont werden.

Beachten Sie darüber hinaus, dass die Abfallvermeidung einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz leistet. Neben einer Reparatur ist auch die Abgabe an einen Zweitnutzer eine ökologisch wertvolle Alternative zur Entsorgung. Nutzen Sie dafür beispielsweise die Kleinanzeigen der Thomann GmbH.

Wenn das Altgerät personenbezogene Daten enthält, löschen Sie die Daten, bevor Sie es entsorgen.

