



**BR-SP60**

**LED Fresnel Light**  
**LED Fresnel licht**  
**LED-Fresnel-Licht**

Art. No. F004354



**GB** INSTRUCTION MANUAL  
**NL** HANDLEIDING  
**DE** BEDIENUNGSANLEITUNG

**GB INSTRUCTION MANUAL****GENERAL WARNINGS****DANGER OF BODILY INJURY!**

Do not use in the presence of children or animals. Store out of reach of children and animals.

**RISK OF MATERIAL DAMAGE!**

Make sure that no one can trip over connection cables of the device. The device could be knocked over.  
Only use the recommended power cable or the recommended battery for the power supply!  
The manufacturer accepts no liability for voltage damage caused by the use of an unsuitable power supply!

**DANGER OF AN ELECTRIC SHOCK!**

This device contains electronic parts that are powered by a power source (power adapter). Only use the device as described in the manual. Otherwise, you run the DANGER of an ELECTRIC SHOCK. Never bend, squeeze or pull power cables, connecting cables, extensions or connectors. Protect cables from sharp edges and heat. Check this device, cables and connections for damage before use. Never attempt to operate a damaged device, or a device with damaged electrical parts! Damaged parts must be replaced immediately by an authorized service agent. Operate the device only in a completely dry environment and do not touch the device with wet or damp body parts.

**RISK OF GLARE!**

Make sure that people and animals do not look into the light. The high luminosity can cause glare to the eyes and afterimages. This impairment of vision can lead to accidents.

**FIRE/EXPLOSION HAZARD!**

Always place the device in such a way that it cannot tip over and ensure that it is stored in a reasonably safe place.

- Keep children and animals away from the device! They could knock the device over.
- Make sure that no one can trip over connection cables. The device could be knocked over.
- Do not expose the device to high temperatures. Do not short-circuit the device or dispose of in fire! Excessive heat and improper handling can cause short circuits, fires and even explosions!
- Only use the recommended power supply\*

**! IMPORTANT NOTE!**

Do not disassemble the device! In the event of a defect, please contact your dealer. They will contact the Service Center and can arrange the return of this device for repair if necessary.  
Disconnect the power supply by pulling the mains plug when the appliance is not in use, in case of a longer interruption of operation and before any maintenance and cleaning work.  
Place your device so that it can be disconnected from the power supply at any time. The power outlet should always be near your

appliance and should be easily accessible, as the plug of the power cord serves as a disconnect device from the mains supply.  
To disconnect the unit from the mains, always pull the mains plug and never pull the cable!  
Do not subject the device to excessive vibrations.

**PRODUCT INFORMATION**

The 56mm (2.2") Fresnel has an expansive spot-to-flood beam angle range of 20 to 80 degrees at the spot setting. The fixture has a daylight output 5600K and comes with a white and an orange filter to change the color temperature. The CRI rating is typically 95+, indicating an accurate rendition of color. The fixture is dimmable from 10-100%. The brightness change can be made locally on the fixture and viewed on the unit's LCD screen. It can also be made remotely from a 2.4G wireless controller once they are paired with the same channel from 01-99. You can also daisy-chain several lights together and make brightness adjustments from a single controller after pairing the remote controller with all the lights on the same channel.

**EC DECLARATION OF CONFORMITY**

**CE** BRESSER has issued a „Declaration of Conformity“ in accordance with applicable guidelines and corresponding standards. The full text of the CE-declaration of conformity is available at the following internet address:  
[www.bresser.de/download/F004354/CE/F004354\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/F004354/CE/F004354_CE.pdf)

**UKCA DECLARATION OF CONFORMITY**

**UK CA** Bresser UK Ltd. has issued a „Declaration of Conformity“ in accordance with applicable guidelines and corresponding standards. The full text of the UKCA declaration of conformity is available at the following internet address:  
[www.bresser.de/download/F004354/UKCA/F004354\\_UKCA.pdf](http://www.bresser.de/download/F004354/UKCA/F004354_UKCA.pdf)

Bresser UK Ltd. • Suite 3G, Eden House, Enterprise Way,  
Edenbridge, Kent TN8 6HF, Great Britain

**WARRANTY & SERVICE**

The regular guarantee period is 2 years and begins on the day of purchase. You can consult the full guarantee terms and details of our services at [www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms).



[www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms)



## DELIVERY CONTENT

LED Fresnel Light (A), remote control (B), power adapter (C), power cable (D)

## PARTS OVERVIEW

### ① LED Display

### ② Power switch

### ③ Spot Setting

Adjust the beam angle range of 20 - 80 degrees by turning the knob

### ④ Dimmer knob

The knob provides dimmer control and remote channel selection. Turn to adjust the brightness (10-99) or to select a channel (01-99). Short press to get from brightness control to remote channel select. Before use of remote, the controller must be paired with the same channel.

### ⑤ Power socket

### ⑥ Locking screw (tilt joint)

### ⑦ Fixing screw (tripod connection)

### ⑧ Tripod connection

### ⑨ Tilt joint

### ⑩ Battery holder

### ⑪ Barn doors

### ⑫ Two-pin C7 socket

### ⑬ Barrel connector

### ⑭ Euro plug

### ⑮ Two-pin C7 plug

### (B) Remote controller:

### ⑯ power button

### ⑰ - button

### ⑱ + button

### ⑲ menu button

## ESTABLISHING THE POWER SUPPLY

1. Insert the barrel connector (13) of the power adapter (C) into the power connection socket (5) on the LED light.
2. Insert the two-pin C7 plug (15) of the power cable (D) into the two-pin C7 socket (12) of the power adapter (C).
3. Insert the Euro plug (14) of the power cable (D) into a wall socket.

## INSTALLING THE V-MOUNT BATTERY (optional)

1. Slide the fully charged battery\* (type NP-F970) into the holder (10) from the side so that the battery clicks into place.
2. To remove, slide the battery out of the holder in the opposite direction.

## TURNING ON THE LED LIGHT

1. Establish the power supply for the device (insert battery or connect power cable).
2. Press the power switch (2) to switch the device on or off. The lighting is switched on with the settings of the last use.  
Important: Disconnect the device from the power supply if it is not going to be used for a long period of time!

## BRIGHTNESS ADJUSTMENT

1. Turn the dimmer knob (4) clockwise to increase the brightness.
2. Turn the dimmer knob (4) counterclockwise to decrease the brightness.

\*not included

## CHANNEL ADJUSTMENT (for remote control)

1. Short press the dimmer knob (4) to reach the channel select mode
2. Briefly turn the color dimmer knob (4) to set the desired channel.

## ADJUSTING THE TILT ANGLE

1. Hold the fresnel light and slowly loosen the locking screw (6) for the tilt joint (9).
2. Move the lamp head to the desired position and tighten the locking screw (6) again hand-tight.

## MOUNTING ON A TRIPOD (optional)

1. Loosen the fixing screw (7) for the tripod connection (8) so far that the opening of the tripod connection is exposed.
2. Place the lamp with the opening of the tripod connection on a tripod and tighten the fixing screw firmly.

Note: The light can also be held with the handle. In this way, the lighting position can be changed quickly and easily.

## REMOTE CONTROL

### SELECTING A CHANNEL

1. Press the Menu button (19) three times to go to the channel menu.
2. Press - or + (17/18) to choose the desired channel.
3. Press the Menu button (19) to confirm your selection.

### POWERING ON/OFF THE UNIT

1. You can use the power button (16) on the remote controller to switch on the unit
2. Long press the Power button (16) to switch off the unit.

### MOVING THROUGH THE MENU

Press the Menu button (19) to move through the menu.  
Press 1x = shows 10 "Brightness" 10 = 10%  
Press 2x = shows 56 "Colour temperature" 56 = 5600 K  
Press 3x = shows 01 "Channel" 01 = 1

### ADJUSTING BRIGHTNESS

1. By default, the brightness level is 10% when the device is turned on.
2. Press - or + (17/18) to increase or decrease the brightness.

## DISPOSAL

 Dispose of the packaging materials properly, according to their type, such as paper or cardboard. Contact your local waste-disposal service or environmental authority for information on the proper disposal.

 Do not dispose of electronic devices in the household garbage! As per the Directive 2002/96/EC of the European Parliament on waste electrical and electronic equipment and its adaptation into German law, used electronic devices must be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner.

 In accordance with the regulations concerning batteries and rechargeable batteries, disposing of them in the normal household waste is explicitly forbidden. Please make sure to dispose of your used batteries as required by law — at a local collection point or in the retail market. Disposal in domestic waste violates the Battery Directive. Batteries that contain toxins are marked with a sign and a chemical symbol.

 Cd<sup>1</sup>  Hg<sup>2</sup>  Pb<sup>3</sup> <sup>1</sup> battery contains cadmium <sup>2</sup> battery contains mercury <sup>3</sup> battery contains lead

## TECHNICAL DATA

<b>Model</b>	SP-60
<b>Output Power</b>	60W
<b>Luminous Flux</b>	6000LM
<b>LED Quantity</b>	1 pc
<b>Color Temperature</b>	5600K
<b>Color Rendering Index (CRI)</b>	95+
<b>Illuminant</b>	High-Power LED Module
<b>Remote Control</b>	99 channel 2.4G wireless remote control
<b>Remote Control Distance</b>	>30M
<b>Battery Type</b>	NP-F970
<b>Voltage</b>	AC100-240V 50/60Hz

**NL GEBRUIKSAANWIJZING****ALGEMENE WAARSCHUWINGEN****⚠ GEVAAR OP LICHAMELIJK LETSEL!**

Niet gebruiken in de aanwezigheid van kinderen of dieren. Bewaren buiten het bereik van kinderen en dieren.

**⚠ GEVAAR VAN MATERIELLE SCHADE!**

Zorg ervoor dat niemand over de aansluitkabels van het apparaat kan struikelen. Het apparaat kan omgestoten worden.  
Gebruik alleen de aanbevolen voedingskabel of de aanbevolen batterij voor de stroomvoorziening!

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor spanningsschade die door het gebruik van een ongeschikte voeding wordt veroorzaakt!

**⚠ GEVAAR VAN EEN ELECTRISCHE SCHOK!**

Dit apparaat bevat elektronische onderdelen die worden gevoed door een stroombron (netadapter). Gebruik het apparaat alleen zoals beschreven in de handleiding. Anders loopt u het GEVAAR van een ELEKTRISCHE SCHOK.

Buig, knijp of trek nooit aan voedingskabels, aansluitkabels, verlengstukken of connectoren. Bescherf de kabels tegen scherpe randen en hitte.

Controleer dit apparaat, de kabels en de aansluitingen voor gebruik op beschadigingen.

Gebruik nooit een beschadigd apparaat of een apparaat met beschadigde elektrische onderdelen! Beschadigde onderdelen moeten onmiddellijk worden vervangen door een geautoriseerde servicemedewerker.

Bedien het apparaat alleen in een volledig droge omgeving en raak het apparaat niet aan met natte of vochtige lichaamsdelen.

**⚠ RISICO OP VERBLINDING!**

Zorg ervoor dat mensen en dieren niet in het licht kijken. De hoge lichtsterkte kan verblinding van de ogen en nabeelden veroorzaken. Deze verslechtering van het gezichtsvermogen kan leiden tot ongelukken.

**⚠ GEVAAR VOOR BRAND EN EXPLOSIE!**

Plaats het apparaat altijd zo dat het niet kan kantelen en zorg ervoor dat het op een redelijk veilige plaats wordt opgeborgen.

- Houd kinderen en dieren uit de buurt van het apparaat! Je zou het apparaat kunnen omverwerpen.
- Zorg ervoor dat niemand over de aansluitkabels van het apparaat kan struikelen. Het apparaat kan omgestoten worden.
- Stel het apparaat niet bloot aan hoge temperaturen. Geen kortsluiting veroorzaken of het apparaat in het vuur werpen!
- Overmatige hitte en onjuist gebruik kunnen kortsluiting, brand en zelfs explosies veroorzaken!
- Gebruik alleen de aanbevolen stroomvoorziening\*

**! BELANGRIJKE OPMERKING!**

Demonteer het apparaat niet! Neem in geval van een defect contact op met uw dealer. Zij nemen contact op met het Service Center en kunnen indien nodig de terugzending van dit apparaat voor reparatie regelen. Schakel de stroomvoorziening uit door de netstekker uit het stopcontact te halen als het apparaat niet in gebruik is, bij een langere bedrijfsonderbreking en voor onderhouds- en reinigingswerkzaamheden. Plaats uw apparaat zo dat het te allen tijde van de stroomtoevoer kan worden losgekoppeld. Het stopcontact moet altijd in de buurt van uw apparaat zijn en moet gemakkelijk bereikbaar zijn, omdat de stekker van het netsnoer dient als een losgekoppeld apparaat van het elektriciteitsnet.

Om de stroomtoevoer naar het apparaat te verbreken, altijd aan de netstekker trekken en nooit aan het snoer!  
Stel het apparaat niet bloot aan overmatige trillingen.

**PRODUCTINFORMATIE**

De 56 mm (2,2") Fresnel lens heeft een groot bereik van de bundelhoek van 20 tot 80 graden bij de spot-instelling. De armatuur heeft een daglichttopbrengst van 5600K en wordt geleverd met een wit en een oranje filter om de kleurtemperatuur te wijzigen. De CRI-waarde is 95+, wat duidt op een accurate weergave van de kleur. De armatuur is dimbaar van 10-100%. De wijziging van de helderheid kan lokaal op de armatuur worden uitgevoerd en op het LCD-scherm van het toestel worden bekijken. Het kan ook op afstand worden bediend met een draadloze 2.4G-controller als die gekoppeld is op hetzelfde kanaal van 01-99. U kunt ook meerdere lampen koppelen en de helderheid aanpassen met één enkele controller nadat u de afstandsbediening gekoppeld heeft aan alle lampen op hetzelfde kanaal.

**EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING**

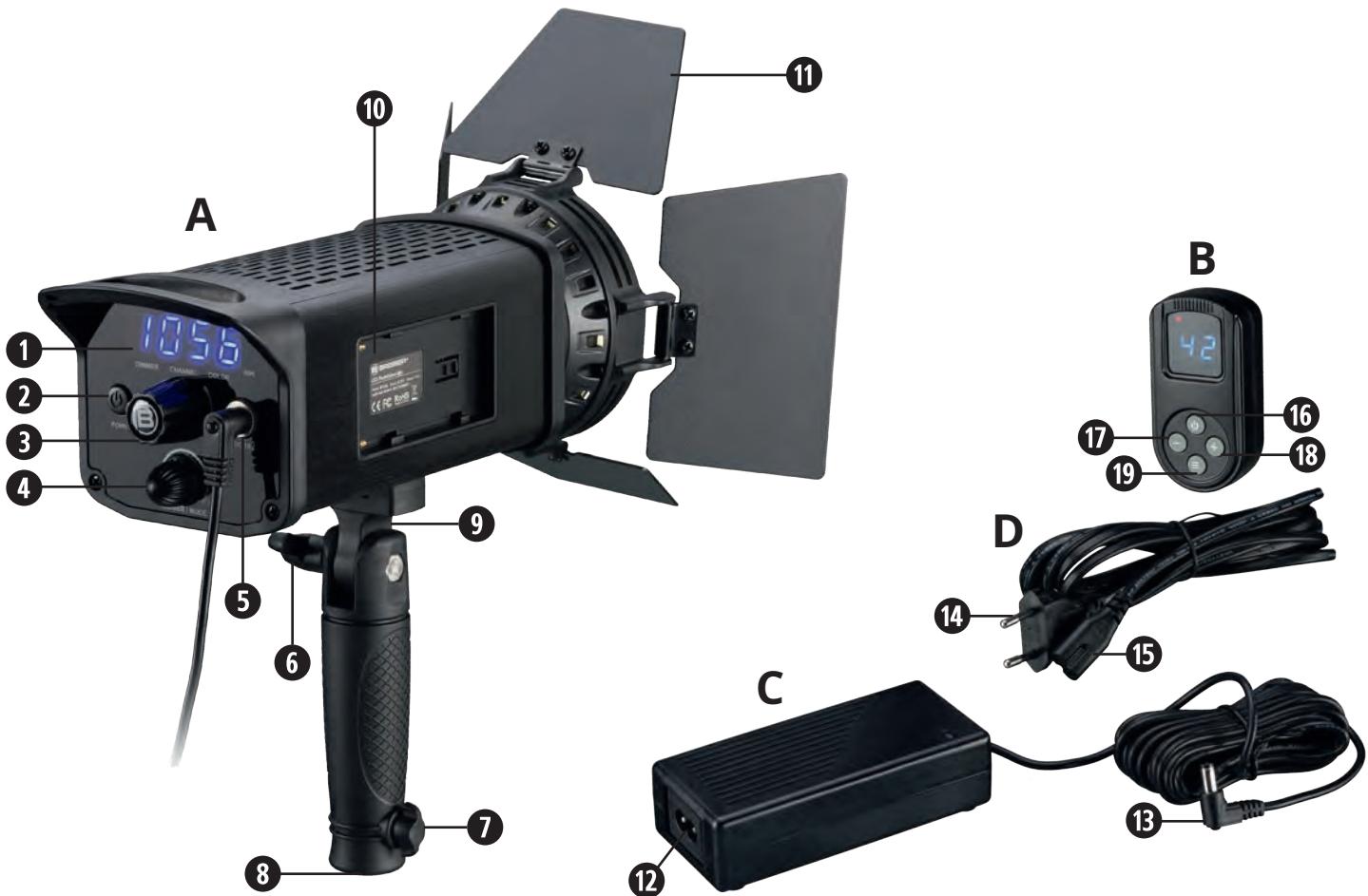
 Bresser GmbH heeft een "conformiteitsverklaring" conform de geldende richtlijnen en normen afgegeven. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is te vinden op het volgende internetadres:  
[www.bresser.de/download/F004354/CE/F004354\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/F004354/CE/F004354_CE.pdf)

**GARANTIE & SERVICE**

De reguliere garantieperiode is 2 jaar en gaat in op de dag van aankoop. U kunt de volledige garantievoorraarden en details van onze diensten raadplegen op [www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms).



[www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms)



## INHOUD VAN DE LEVERING:

LED Fresnel Lamp (A), afstandsbediening (B), voedingsadapter (C), netsnoer (D)

## OVERZICHT ONDERDELEN

- ① LED-display
- ② Aan/uit-schakelaar
- ③ Spot instelling

Stel het bereik van de stralingshoek in op 20 - 80 graden door aan de knop te draaien

### ④ dimmer knop

Met de knop kan de dimmer worden geregeld en het kanaal op afstand worden geselecteerd.

Draai om de helderheid aan te passen (10-99) of om een kanaal te selecteren (01-99)

Kort indrukken om van helderheidsregeling naar kanaalkeuze op afstand te schakelen. Voor gebruik van de afstandsbediening, moet de controller gekoppeld worden met hetzelfde kanaal.

- ⑤ Stroomaansluiting
- ⑥ Borgschroef (kantelscharnier)
- ⑦ Bevestigingsschroef (statiefaansluiting)
- ⑧ Statiefaansluiting
- ⑨ Kantelscharnier
- ⑩ Batterijhouder
- ⑪ Schuttingdeuren
- ⑫ Twee-pins C7 aansluiting
- ⑬ Vat connector
- ⑭ Euro plug
- ⑮ Twee-pins C7 stekker

Afstandsbediening:

- ⑯ Aan/uit knop
- ⑰ [-] toets
- ⑱ [+]-toets
- ⑲ Menu-toets

## INSTELLEN VAN DE STROOMVOORZIENING

1. Steek de vat connector (13) van de stroomadapter (C) in de stroomaansluiting (5) op de LED lamp.
2. Steek de tweepins C7-stekker (15) van het netsnoer (D) in de tweepins C7-aansluiting (12) van de netadapter (C).
3. Steek de eurostekker (14) van het netsnoer (D) in het stopcontact.

## INSTALLEREN VAN DE V-MOUNT BATTERIJ (optioneel)

1. Schuif de volledig opgeladen V-mount batterij\* (type NP-F970) vanaf de zijkant in de houder (10), zodat de batterij op zijn plaats klikt.
2. Om de batterij te verwijderen, schuift u hem in tegengestelde richting uit de houder.

## INSCHAKELEN VAN HET LED-LICHT

1. Zorg voor de stroomvoorziening van het apparaat (batterij plaatsen of stroomkabel aansluiten).
2. Druk op de aan/uit-schakelaar (2) om het apparaat in of uit te schakelen. De verlichting wordt ingeschakeld met de instellingen van het laatste gebruik.  
Belangrijk: Koppel het apparaat los van de stroomvoorziening als het langere tijd niet gebruikt zal worden!

## HELDERHEIDSAANPASSING

1. Draai de dimmerknop (4) met de klok mee om de helderheid te verhogen.
2. Draai de dimmerknop (4) tegen de klok in om de helderheid te verminderen.

\*niet inbegrepen

## KANAALINSTELLING (VOOR AFSTANDSBEDIENING)

1. Druk kort op de dimmerknop (4) om de kanaalselectiemodus te bereiken
2. Draai kort aan de kleurdimmer knop (4) om het gewenste kanaal in te stellen.

## INSTELLEN VAN DE KANTELHOEK

1. Houd de LED licht vast en draai de borgschroef (6) voor het kantelgewicht (9) langzaam los.
2. Breng de lampkop in de gewenste positie en draai de borgschroef (6) weer handvast aan.

## MONTAGE OP EEN STATIEF (optioneel)

1. Draai de bevestigingsschroef (7) voor de statiefaansluiting zo ver los dat de opening van de statiefaansluiting bloot komt te liggen.
2. Plaats de lamp met de opening van de statiefaansluiting op de spigotadapter\* van een statief\* en draai de bevestigingsschroef stevig vast.

Opmerking: De lamp kan ook met het handvat worden vastgehouden. Op die manier kan de verlichtingspositie snel en gemakkelijk worden gewijzigd.

## AFSTANDSBEDIENING

### KIEZEN VAN EEN KANAAL

1. Druk driemaal op de Menu knop (19) om naar het kanaalmenu te gaan.
2. Druk op [+] of [-] (17/18) om het gewenste kanaal te kiezen.
3. Druk op de Menu knop (19) om uw keuze te bevestigen.

### IN-/UITSCHAKELEN VAN HET TOESTEL

1. U kunt de aan/uit-knop (16) op de afstandsbediening gebruiken om het apparaat in te schakelen
2. Druk lang op de aan/uit-knop (16) om het toestel uit te schakelen.

### DOOR HET MENU LOPEN

- Druk op de Menu knop (19) om door het menu te gaan.  
1x drukken = toont 10 "Helderheid"      10 = 10%  
2x drukken = toont 56 "Kleurtemperatuur"      56 = 5600 K  
3x drukken = toont 01 "Kanaal"      01 = 1

### HELDERHEIDSAANPASSING

1. Standaard is het helderheidsniveau 10% wanneer het toestel wordt ingeschakeld.
2. Druk op de [+] of [-] toets (17/18) om de helderheid te verhogen of te verlagen.

## VERWIJDERING

 Gooi het verpakkingsmateriaal op de juiste wijze weg, afhankelijk van het soort materiaal, zoals papier of karton. Neem contact op met uw plaatselijke afvalverwijderingsservice of de milieuautoriteit voor informatie over de juiste verwijdering.

 Gooi elektronische apparaten niet bij het huisvuil! Volgens de richtlijn 2002/96/EG van het Europees Parlement en de aanpassing daarvan aan de Duitse wetgeving moeten gebruikte elektronische apparaten gescheiden worden ingezameld en op een milieuvriendelijke manier worden gerecycled.

 In overeenstemming met de voorschriften voor batterijen en oplaadbare batterijen is het uitdrukkelijk verboden deze bij het normale huisvuil te deponeeren. Zorg ervoor dat u uw gebruikte batterijen volgens de wettelijke voorschriften weggooit - bij een plaatselijk inzamelpunt of in de detailhandel. Verwijdering in huishoudelijk afval is in strijd met de batterijrichtlijn. Batterijen die giftige stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met een teken en een chemisch symbool.



Cd<sup>1</sup>



Hg<sup>2</sup>



Pb<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Batterij bevat cadmium

<sup>2</sup> Batterij bevat kwik

<sup>3</sup> Batterij bevat lood

## TECHNISCHE GEGEVENS

Model	SP-60
Uitgangsspanning	60W
Lichtstroom	6000LM
LED aantal	1 stuk
Kleurtemperatuur	5600K/3200K ± 200K
Kleurweergave-index (CRI)	95+
Verlichtingsmiddel	High-Power-LED-module
Afstandsbediening	99 kanalen; 2.4G draadloze afstandsbediening
Afstandsbedieningsbereik	>30M
Type batterij	NP-F970*
Spanning	AC100-240V 50/60Hz

**DE BEDIENUNGSANLEITUNG****ALLGEMEINE WARNHINWEISE****⚠ GEFAHR VON KÖRPERSCHÄDEN!**

Nicht in Gegenwart von Kleinkindern oder Tieren benutzen.  
Außer Reichweite von Kleinkindern und Tieren lagern.

**⚠ GEFAHR VON SACHSCHÄDEN!**

Sorgen Sie dafür, dass niemand über Verbindungskabel des Geräts stolpern kann! Das Gerät könnte umgeworfen werden.  
Für die Spannungsversorgung nur das empfohlene Stromkabel oder den empfohlenen Akku verwenden!  
Für Spannungsschäden, die durch die Verwendung einer ungeeigneten Spannungsversorgung entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung!

**⚠ GEFAHR EINES STROMSCHLAGS!**

Dieses Gerät beinhaltet Elektronikteile, die über eine Stromquelle (Netzstecker) betrieben werden. Verwenden Sie das Gerät nur wie in der Anleitung beschrieben. Andernfalls besteht die GEFAHR eines ELEKTRISCHEN SCHLAGS.  
Strom- und Verbindungskabel sowie Verlängerungen und Anschlussstücke niemals knicken, quetschen oder zerren. Schützen Sie Kabel vor scharfen Kanten und Hitze.  
Überprüfen Sie das Gerät, die Kabel und Anschlüsse vor Inbetriebnahme auf Beschädigungen.  
Beschädigtes Gerät oder ein Gerät mit beschädigten stromführenden Teilen niemals in Betrieb nehmen! Beschädigte Teile müssen umgehend von einem autorisierten Service-Betrieb ausgetauscht werden.  
Betreiben Sie das Gerät nur in vollkommen trockener Umgebung und berühren Sie das Gerät nicht mit nassen oder feuchten Körperteilen.

**⚠ BLENDGEFAHR!**

Sorgen Sie dafür, dass Menschen und Tiere nicht in die Leuchte blicken. Durch die hohe Leuchtkraft können die Augen geblendet werden und Nachbilder entstehen. Diese Beeinträchtigung des Sehvermögens kann zu Unfällen führen.

**⚠ BRAND-/EXPLOSIONSGEFAHR!**

Das Gerät immer so aufstellen, dass es nicht umkippen kann, und für eine angemessen sichere Lagerung sorgen.

- Kinder und Tiere vom Gerät fernhalten! Sie könnten das Gerät umwerfen.
- Dafür sorgen, dass niemand über Verbindungskabel des Geräts stolpern kann. Das Gerät könnte umgeworfen werden.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen aus. Gerät nicht kurzschließen oder ins Feuer werfen! Durch übermäßige Hitze und unsachgemäße Handhabung können Kurzschlüsse, Brände und sogar Explosionen ausgelöst werden.
- Nur das empfohlene Netzteil\* verwenden!

**! WICHTIGER HINWEIS!**

Bauen Sie das Gerät nicht auseinander! Wenden Sie sich im Falle eines Defekts bitte an Ihren Fachhändler. Er nimmt mit dem Service-Center Kontakt auf und kann das Gerät ggf. zwecks Reparatur einschicken.  
Unterbrechen Sie die Stromzufuhr, wenn Sie das Gerät nicht benutzen, im Falle einer längeren Betriebsunterbrechung sowie vor allen Wartungs- und Reinigungsarbeiten, indem Sie den Netzstecker ziehen.  
Platzieren Sie Ihr Gerät so, dass es jederzeit vom Stromnetz getrennt werden kann. Die Netzsteckdose sollte sich immer in der Nähe Ihres Geräts befinden und gut zugänglich sein, da der Stecker des Netzkabels als Trennvorrichtung zum Stromnetz dient.  
Um das Gerät vom Stromnetz zu trennen, ziehen Sie immer am Netzstecker und niemals am Kabel!  
Das Gerät keinen Erschütterungen aussetzen.

**INFORMATIONEN ZUM PRODUKT**

Die 56 mm (2,2") große Fresnel-Linse bietet einen weiten Abstrahlwinkelbereich von 20 bis 80 Grad für die Spot-Einstellung. Die Leuchte hat eine Tageslichtleistung von 5600K und wird mit einem weißen und einem orangenen Filter geliefert, um die Farbtemperatur zu ändern. Der CRI-Wert liegt in der Regel bei 95+, was auf eine genaue Farbwiedergabe hinweist. Die Leuchte ist dimmbar von 10-100%. Die Helligkeitsänderung kann lokal am Gerät vorgenommen und auf dem LCD-Bildschirm des Geräts angezeigt werden. Die Steuerung kann alternativ auch über eine 2,4G-Fernbedienung erfolgen, wenn eine Verbindung über den gleichen Kanal (01-99) hergestellt wurde. Sie können auch mehrere Leuchten miteinander verketten und deren Helligkeit über eine einzige Fernbedienung einstellen. Dafür muss die Fernbedienung mit allen Leuchten über denselben Kanal gekoppelt sein.

**EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

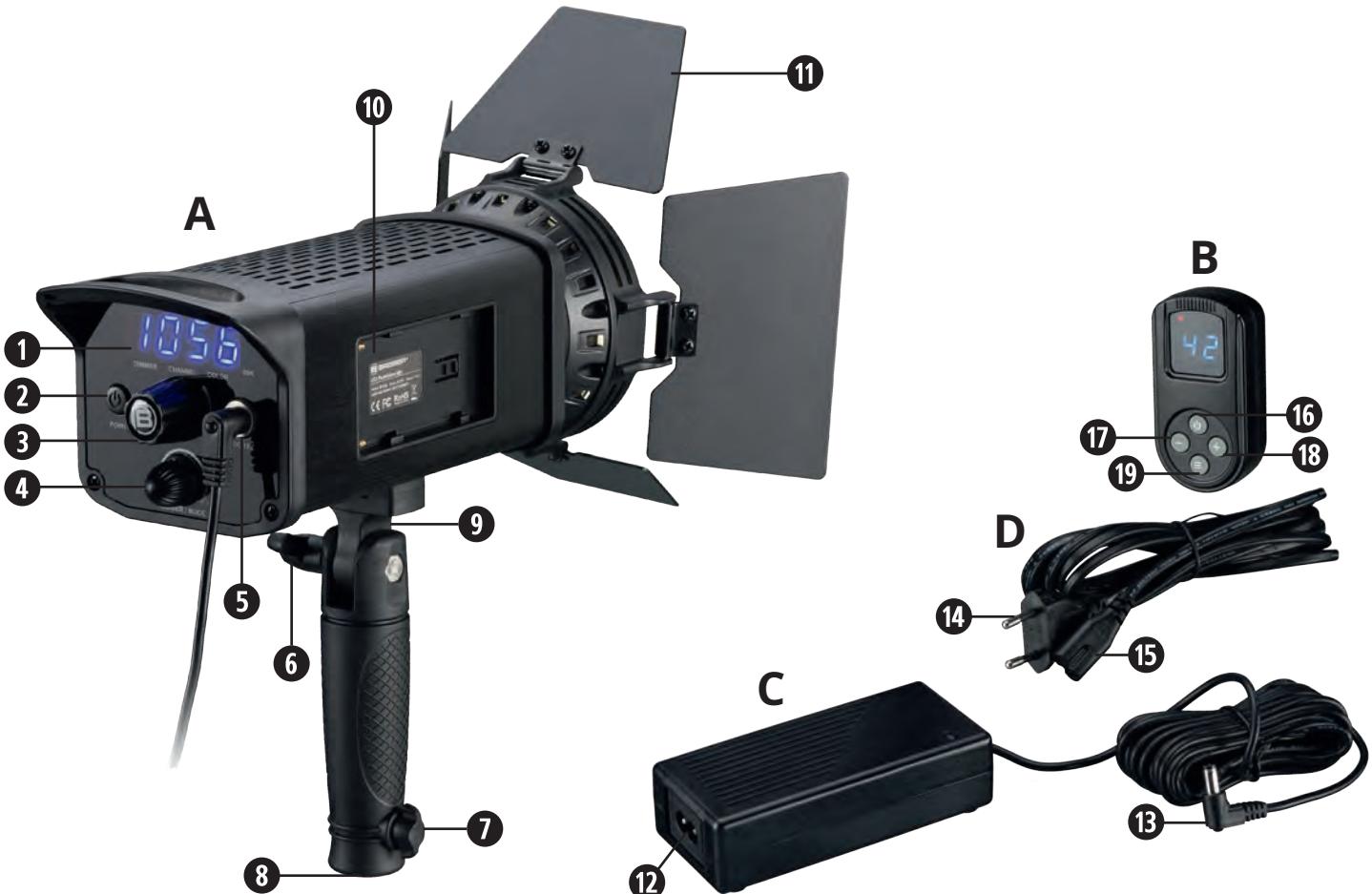
 Eine „Konformitätserklärung“ in Übereinstimmung mit den anwendbaren Richtlinien und entsprechenden Normen ist von der Bresser GmbH erstellt worden. Der vollständige Text der EG-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:  
[www.bresser.de/download/F004354/CE/F004354\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/F004354/CE/F004354_CE.pdf)

**GARANTIE & SERVICE**

Die reguläre Garantiezeit beträgt 2 Jahre und beginnt am Tag des Kaufs. Die vollständigen Garantiebedingungen sowie Einzelheiten zu unseren Dienstleistungen können Sie unter [www.bresser.de/garantiebedingungen](http://www.bresser.de/garantiebedingungen) einsehen.



[www.bresser.de/garantiebedingungen](http://www.bresser.de/garantiebedingungen)



## LIEFERUMFANG

LED Fresnel-Leuchte (A), Fernbedienung (B), Netzadapter (C), Netzkabel (D)

## TEILEÜBERSICHT

- ① LED-Anzeige**
- ② Netzschalter**
- ③ Spot-Einstellung**

Stellen Sie den Abstrahlwinkel durch Drehen des Knopfes zwischen 20 und 80 Grad ein.

- ④ Dimmerknopf**

Der Drehknopf ermöglicht die Steuerung des Dimmers und die Auswahl des Fernbedienungskanals.

Drehen, um die Helligkeit einzustellen (10-99) oder um einen Kanal auszuwählen (01-99).

Kurz Drücken, um von der Helligkeitsregelung zur Kanalauswahl der Fernbedienung zu gelangen. Vor der Verwendung muss die Fernbedienung mit demselben Kanal gepaart werden.

- ⑤ Stromanschlussbuchse**
- ⑥ Feststellschraube (Kippgelenk)**

- ⑦ Fixierschraube (Stativanschluss)**

- ⑧ Stativanschluss**

- ⑨ Kippgelenk**

- ⑩ Batteriehalterung**

- ⑪ Abschirmklappen**

- ⑫ Zweipolare C7-Buchse**

- ⑬ Hohlstecker**

- ⑭ Euro-Stecker**

- ⑮ Zweipoliger C7-Stecker**

- (B) Fernbedienung:**

- ⑯ Ein/Aus-Taste**

- ⑰ - Taste**

- ⑱ + Taste**

- ⑲ Menü-Taste**

## HERSTELLEN DER STROMVERSORGUNG

1. Stecken Sie den Hohlstecker (13) des Netzteils (C) in die Netzanschlussbuchse (5) der LED-Leuchte.
2. Stecken Sie den zweipoligen C7-Stecker (15) des Netzkabels (D) in die zweipolare C7-Buchse (12) des Netzadapters (C).
3. Stecken Sie den Euro-Stecker (14) des Netzkabels (D) in die Steckdose.

## EINSETZEN DES V-MOUNT-AKKUS (optional)

1. Schieben Sie den vollständig geladenen V-Mount-Akku\* (Typ NP-F970) von der Seite in die Halterung (10), so dass der Akku einrastet.
2. Zum Herausnehmen schieben Sie den Akku in die entgegengesetzte Richtung aus der Halterung.

## EINSCHALTEN DER LED-LEUCHTE

1. Stellen Sie die Spannungsversorgung des Geräts her (Batterie einlegen oder Netzkabel anschließen).
2. Drücken Sie den Netzschalter (2), um das Gerät ein- oder auszuschalten. Die Beleuchtung wird mit den Einstellungen der letzten Benutzung eingeschaltet.

Wichtig: Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird!

## HELLIGKEITSEINSTELLUNG

1. Drehen Sie den Dimmerknopf (4) im Uhrzeigersinn, um die Helligkeit zu erhöhen.
2. Drehen Sie den Dimmerknopf (4) gegen den Uhrzeigersinn, um die Helligkeit zu verringern.

\*nicht im Lieferumfang enthalten

## KANALEINSTELLUNG (für Fernbedienung)

1. Drücken Sie kurz auf den Dimmerknopf (4), um in den Kanalwahlmodus zu gelangen.
2. Drehen Sie den Farbdimmerknopf (4) kurz, um den gewünschten Kanal einzustellen.

## EINSTELLEN DES NEIGUNGSWINKELS

1. Halten Sie die Fresnel-Leuchte und lösen Sie langsam die Feststellschraube (6) für das Kippgelenk (9).
2. Bringen Sie den Leuchtenkopf in die gewünschte Position und ziehen Sie die Feststellschraube (6) wieder handfest an.

## MONTAGE AUF EINEM STATIV (optional)

1. Lösen Sie die Befestigungsschraube (7) für den Stativanschluss (8) so weit, dass die Öffnung des Stativanschlusses frei liegt.
2. Setzen Sie die Leuchte mit der Öffnung des Stativanschlusses auf den Spigot-Adapter\* eines Stativs\* und ziehen Sie die Befestigungsschraube fest an.

Hinweis: Die Leuchte kann auch mit dem Griff gehalten werden.  
Auf diese Weise kann die Beleuchtungsposition schnell und einfach geändert werden.

## FERNSTEUERUNG

### AUSWÄHLEN EINES KANALS

1. Drücken Sie die Menü-Taste (19) dreimal, um in das Kanalmenü zu gelangen.
2. Drücken Sie – oder + (17/18), um den gewünschten Kanal zu wählen.
3. Drücken Sie die Menü-Taste (19), um Ihre Auswahl zu bestätigen.

### EIN-/AUSSCHALTEN DES GERÄTS

1. Mit der Ein/Aus-Taste (16) an der Fernbedienung können Sie das Gerät einschalten.
2. Drücken Sie lange auf die Ein/Aus-Taste (16), um das Gerät auszuschalten.

### DURCH DAS MENÜ BLÄTTERN

- Drücken Sie die Menü-Taste (19), um durch das Menü zu blättern.
- |  |             |
|--|-------------|
| 1x drücken = Anzeige 10 "Helligkeit"     | 10 = 10%    |
| 2x drücken = Anzeige 56 "Farbtemperatur" | 56 = 5600 K |
| 3x drücken = Anzeige 01 "Kanal"          | 01 = 1      |

### HELLIGKEIT ANPASSEN

1. Standardmäßig beträgt die Helligkeitsstufe beim Einschalten des Geräts 10 %.
2. Drücken Sie die – oder + Taste (17/18), um die Helligkeit zu erhöhen oder zu verringern.

## ENTSORGUNG

 Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien sortenrein. Beachten Sie bitte bei der Entsorgung des Geräts die aktuellen gesetzlichen Bestimmungen. Informationen zur fachgerechten Entsorgung erhalten Sie bei den kommunalen Entsorgungsdienstleistern oder dem Umweltamt.

 Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll! Gemäß der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht, müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

 Gemäß den Vorschriften für Batterien und Akkus ist die Entsorgung im normalen Hausmüll ausdrücklich verboten. Bitte entsorgen Sie Ihre gebrauchten Batterien wie gesetzlich vorgeschrieben - an einer lokalen Sammelstelle oder im Einzelhandel. Die Entsorgung über den Hausmüll verstößt gegen die Batterie-Richtlinie. Batterien und Akkus sind mit einer durchgekreuzten Mülltonne sowie dem chemischen Symbol des Schadstoffes beschriftet.

 Cd<sup>1</sup>       Hg<sup>2</sup>       Pb<sup>3</sup>      <sup>1</sup> Batterie enthält Cadmium  
<sup>2</sup> Batterie enthält Quecksilber  
<sup>3</sup> Batterie enthält Blei

## TECHNISCHE DATEN

Modell	SP-60
Ausgangsleistung	60W
Lichtstrom	6000LM
LED-Anzahl	1 Stk.
Farbtemperatur	5600K
Farbwiedergabe-Index (CRI)	95+
Leuchtmittel	Hochleistungs-LED-Modul
Fernbedienung	99 Kanäle; 2.4G Funkfernbedienung
Fernbedienungs-Entfernung	>30M
Batterie-Typ	NP-F970
Spannung	AC100-240V 50/60Hz

# Service

**DE AT CH BE**

Bei Fragen zum Produkt und eventuellen Reklamationen nehmen Sie bitte zunächst mit dem Service-Center Kontakt auf, vorzugsweise per E-Mail.

**E-Mail:** [service@bresser.de](mailto:service@bresser.de)

Telefon\*: +49 28 72 80 74 210

BRESSER GmbH  
Kundenservice  
Gutenbergstr. 2  
46414 Rhede  
Deutschland

\*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.

**NL BE**

Als u met betrekking tot het product vragen of eventuele klachten heeft kunt u contact opnemen met het service centrum (bij voorkeur per e-mail).

**e-mail:** [info@bresserbenelux.nl](mailto:info@bresserbenelux.nl)

Teléfono\*: +31 528 23 24 76

BRESSER Benelux B.V.  
Klantenservice  
Smirnoffstraat 8  
7903 AX Hoogeveen  
Nederland

\*Het telefoonnummer wordt in het Nederland tegen lokaal tarief in rekening gebracht. Het bedrag dat u per gesprek in rekening gebracht zal worden, is afhankelijk van het tarief van uw telefoon provider; gesprekken vanuit het buitenland zullen hogere kosten met zich meebringen.

**GB IE**

Please contact the service centre first for any questions regarding the product or claims, preferably by e-mail.

**e-mail:** [service@bresseruk.com](mailto:service@bresseruk.com)

Telephone\*: +44 1342 837 098

BRESSER UK Ltd  
Customer Support  
Suite G3, Eden House  
Enterprise Way  
Edenbridge, Kent TN8 6HF  
United Kingdom

\*Number charged at local rates in the UK (the amount you will be charged per phone call will depend on the tariff of your phone provider); calls from abroad will involve higher costs.

**ES PT**

Si desea formular alguna pregunta sobre el producto o alguna eventual reclamación, le rogamos que se ponga en contacto con el centro de servicio técnico (de preferencia por e-mail).

**e-mail:** [servicio.iberia@bresser-iberia.es](mailto:servicio.iberia@bresser-iberia.es)

Teléfono\*: +34 91 67972 69

BRESSER Iberia SLU  
Servicio al Cliente  
c/Valdemorillo, 1 Nave B  
P.I. Ventorro del cano  
28925 Alcorcón Madrid  
España

\*Número local de España (el importe de cada llamada telefónica depende de las tarifas de los distribuidores); Las llamadas des del extranjero están ligadas a costes suplementarios.

**FR BE**

Si vous avez des questions concernant ce produit ou en cas de réclamations, veuillez prendre contact avec notre centre de services (de préférence via e-mail).

**e-mail:** [sav@bresser.fr](mailto:sav@bresser.fr)

Téléphone\*\*: 00 800 6343 7000

BRESSER France SARL  
Service après-vente  
Pôle d'Activités de Nicopolis  
314 Avenue des Chênes Verts  
83170 Brignoles  
France

\*\*Appel gratuit

---

**Bresser GmbH**  
Gutenbergstraße 2  
46414 Rhede · Germany  
[www.bresser.de](http://www.bresser.de)

 @BresserEurope



**Bresser UK Ltd.**  
Suite 3G, Eden House  
Enterprise Way  
Edenbridge, Kent TN8 6HF  
Great Britain