



JINBEI EFD-300/ EFD-500

LED-Dauerlicht mit dualer
Stromversorgung

LED continuous light with dual
power supply



ANLEITUNG | MANUAL
FOR GERMAN | ENGLISH




Vor dem ersten Gebrauch

Lesen Sie vor dem ersten Gebrauch die Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise aufmerksam durch.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zusammen mit dem Gerät für den späteren Gebrauch auf. Sollten andere Personen dieses Gerät nutzen, so stellen Sie ihnen diese Anleitung zur Verfügung. Wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben, gehört diese Anleitung zum Gerät und muss mitgeliefert werden.

Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole werden in dieser Bedienungsanleitung, auf dem LED-Lichtkopf, der Kontrollbox oder auf der Verpackung verwendet.

 Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle maßgeblichen Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.

 Mit diesem Zeichen gekennzeichnete Produkte werden mit Gleichstrom betrieben.

 Mit diesem Zeichen gekennzeichnete Produkte werden mit Wechselstrom betrieben.



Übersicht

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | Bowens S-type Bajonett | 15 | DMX-Eingang |
| 2 | LED | 16 | DMX-Ausgang |
| 3 | Bajonett-Entriegelung | 17 | Lichtkopf-Kabelanschluss |
| 4 | Schirmhalterung | 18 | Netzkabel-Anschluss |
| 5 | Neiger-Feststellung | 19 | Tragegriff |
| 6 | U-Halterung – Lichtkopf kann aufgehängt werden | 20 | Anschluss für Lichtständer-Halterung (auf der Rückseite der Kontrollbox) |
| 7 | Lampenstativ-Verriegelung | 21 | LC-Display |
| 8 | Tragegriff | 22 | Lichteffekt-Modustaste |
| 9 | Kontrollbox-Kabelanschluss | 23 | Lichteffekt-Starttaste |
| 10 | Funksignal-/Bluetooth*-Taste | 24 | V-Mount Akku-Anschluss (auf beiden Seiten der Kontrollbox) |
| 11 | Return-Taste | 25 | V-Mount Akku-Entriegelung |
| 12 | Einstellknopf | | |
| 13 | Ein-/Ausmacher | | |
| 14 | USB-C-Anschluss für Firmware-Updates | | |



Stromversorgung

- **Benutzung mit Netzkabel:** Stecken Sie das mitgelieferte Netzkabel in den Netzkabel-Anschluss der Kontrollbox. Verbinden Sie die den Lichtkopf über das mitgelieferte Kabel mit der Kontrollbox.
Drücken Sie den Ein-/Ausschalter an der Kontrollbox für ca. 2 Sekunden, um die Kontrollbox und den Lichtkopf ein- oder auszuschalten. Wenn sich das Gerät im Schlafmodus befindet, können Sie es durch kurzes Drücken des Ein-/Ausschalters wieder aktivieren.
- **Benutzung mit wiederaufladbaren V-Mount Akkus:** Schließen Sie den/die (nicht im Lieferumfang enthaltenen) Akku(s) über den dafür vorgesehenen Anschluss an die Kontrollbox und drücken Sie für ca. 2 Sekunden den Ein-/Ausschalter, um das LED-Licht einzuschalten. Wir empfehlen Ihnen für den Akkubetrieb V-Mount Akkus mit einer Energie von mindestens 190 Wh (EFD-300) bzw. 250 Wh (EFD-500).

Kompatibilität von Zubehör

- Das LED-Dauerlicht ist am Lichtkopf mit einem Schirmhalter für Reflex-/Durchlichtschirme und dem Bowens S-type Bajonett für die Verwendung von unterschiedlichsten Lichtformern (Softboxen, Reflektoren, Beauty Dishes etc.) ausgestattet.
- Setzen Sie den Lichtformer mit den drei Bajonettstiften in die entsprechenden Aussparungen am LED-Lichtkopf ein und verriegeln ihn durch eine kurze Drehung nach rechts, bis er hörbar einrastet.
- Zum Entfernen des Lichtformers ziehen Sie die Taste für die Bajonett-Entriegelung nach hinten, drehen Sie den Lichtformer nach links und ziehen Sie ihn nach vorne ab.

U-Halterung

Um das LED-Licht auch von oben (z.B. an der Decke) montieren zu können, ist das Gerät über die nützliche U-Halterung befestigt. Sie können die Knäufe an den Seiten lösen, die Halterung umdrehen und von oben wieder montieren. So gewährleisten Sie, dass die Wärme immer noch verlässlich abgeleitet wird.



Helligkeit

Anpassen der Helligkeit:

- Drehen Sie nach dem Einschalten den Einstellknopf im Uhrzeigersinn, um die Helligkeit zu erhöhen, und gegen den Uhrzeigersinn, um die Helligkeit zu verringern.
- Die Helligkeit kann zwischen 0 % und 100 % in 1%-Schritten eingestellt werden.

Lichteffekte

Sie können mithilfe des LED-Dauerlichts verschiedene Lichteffekte darstellen. Drücken Sie dafür kurz die Lichteffekt-Modustaste, um die Effekte aufzurufen. Durch erneutes kurzes Drücken der Lichteffekt-Modustaste können Sie nun zwischen den verschiedenen Modi wählen:

- 1: TV-Flimmern
- 2: Flackernde Glühbirne
- 3: Feuerwerk
- 4: Gewitter-Modus
- 5: Blink-Modus

Drücken Sie nach Auswahl des gewünschten Lichteffekts kurz auf den Einstellknopf, um den Effekt einzustellen. Nach einmaligem Drücken gelangen Sie in die Helligkeitseinstellung, durch erneutes Drücken gelangen Sie in die Frequenzeinstellung. Durch jeweiliges Drehen des Einstellknopfes können Sie die Helligkeit zwischen 0 – 100% und die Frequenz zwischen 1 – 10 einstellen. 1 beschreibt die langsamste und 10 die schnellste Frequenz.

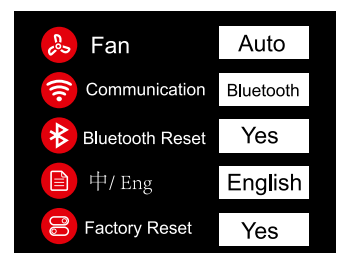
- Modus 1 und 2 laufen kontinuierlich ab, Modus 3, 4 und 5 spielen kurze Lichtsequenzen ab. Um diese zu starten, drücken Sie kurz die Lichteffekt-Starttaste.
- Zum Ausschalten der Lichteffekte drücken Sie die Return-Taste.

Einstellungsmenü

- Drücken Sie zeitgleich die Funksignal- und die Lichteffekt-Modustaste, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
- Drücken Sie kurz den Einstellknopf, um die Optionen durchzulaufen. Wenn eine Option ausgewählt ist, wird das Icon grün. Drehen Sie den Einstellknopf, um die Einstellung auszuwählen, bestätigen Sie durch kurzes Drücken des Einstellknopfes und drücken Sie die Return-Taste, um ins Menü zurückzukehren.

Folgende Optionen beinhaltet das Einstellungsmenü:

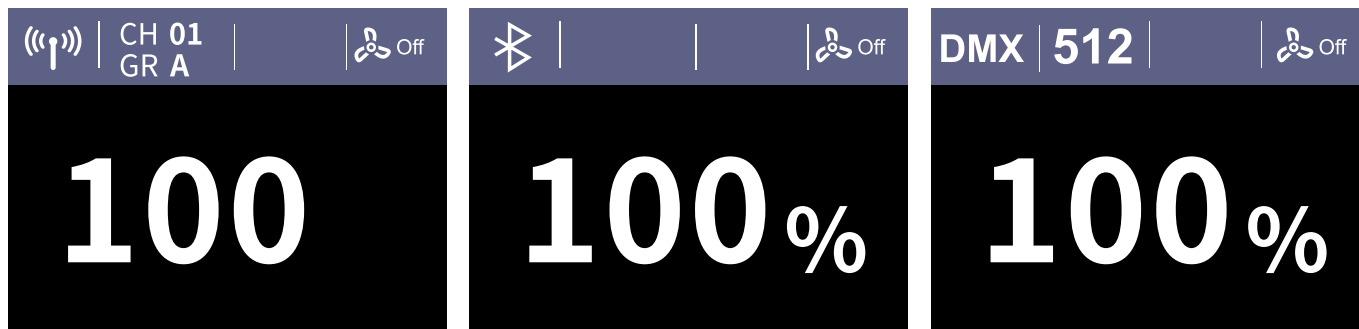
- Kühlung: Auto / An / Aus
- Kommunikation: Funksignal über 2,4 GHz / Bluetooth* / DMX
- Bluetooth* zurücksetzen: Ja / Nein
- Spracheinstellung: Chinesisch / Englisch
- Werkseinstellungen: Ja / Nein



Kühlung

- Sie können das Kühlungssystem des LED-Lichtes an- oder ausschalten. Gehen Sie dazu ins Einstellungsmenü und schalten Sie die Kühlung über den ersten Einstellungspunkt aus. Das Symbol im Display zeigt an, ob die Kühlung an- oder ausgeschaltet ist.
- Beachten Sie, dass das LED-Licht bei ausgeschalteter Kühlung nur mit einer maximalen Leistung von 30 % betrieben werden kann, um es vor Überhitzung zu schützen. Diese verringerte Leistung wird dennoch als 100 % Leistung angezeigt.

Externe Steuerung



- Sie können im Einstellungsmenü auswählen, ob Sie das LED-Licht per 2,4 GHz-Funksignal, Bluetooth* oder DMX-Steuerung ansteuern möchten. Im Display erscheint oben links das jeweilige Symbol.
- **2,4 GHz-Funksignal:** Dieses LED-Dauerlicht ist kompatibel zur LED-Fernbedienung EF-RC. Bei eingestelltem 2,4 GHz-Funksignal können Sie über die Funksignal-Taste den Kanal und die Gruppe einstellen.
- Durch kurzes Drücken der Funksignal-/Bluetooth*-Taste fängt die Kanalanzeige an zu blinken und Sie können mithilfe des Einstellknopfes einen von 32 Kanälen (00 – 31) einstellen.
- Ein erneutes Drücken der Funksignal-/Bluetooth*-Taste bringt die Gruppenanzeige zum Blinken und Sie können mithilfe des Einstellknopfes eine von 16 Gruppen einstellen (A – J / L / O / P / Q / S / U).
- Bestätigen Sie die Einstellungen durch Drücken des Einstellknopfes.
- Beachten Sie beim Einsatz von Funkfernbedienungen, dass für eine korrekte Funktion an jedem eingesetzten LED-Dauerlicht und an der Fernbedienung jeweils der Funkkanal und die Gruppe identisch eingestellt sein muss. Es kann außerdem sein, dass nicht alle Funktionen mit der Fernbedienung einstellbar sind.
- Beachten Sie, dass die von diesen Geräten verwendete Funkfrequenz (2,4 GHz) mit anderen Anwendern/Geräten geteilt wird. Störungen sind auf Grund dessen nicht auszuschließen. Wechseln Sie ggf. den Funkkanal, um Störungen zu vermeiden.

Jinbei App/Bluetooth*

Laden Sie die „Jinbei“ App direkt aus dem App Store oder die „Jinbei Studio“ App Google Play Store (iOS 9.0 oder höher, Android 5.0 oder höher).

Verbindung mit dem Smartphone

1. Aktivieren Sie Bluetooth* an Ihrem Smartphone.
2. Schalten Sie das Jinbei EFD-300/-500 ein und aktivieren Sie im Einstellungsmenü der Kontrollbox Bluetooth*.
3. Öffnen Sie die „Jinbei (Studio)“ App, die Verbindung mit dem Smartphone wird automatisch hergestellt.

Hinweis: Wenn Sie das LED-Licht mit der App auf einem anderen Smartphone verbinden möchten, gehen Sie ins Menü, um das Bluetooth*-Signal zurückzusetzen.

Hinweis:

- Die Verbindung wird mit Hilfe von „Bluetooth* Low Energy“ (BLE) hergestellt. Hierfür ist eine Standort-Freigabe der App notwendig. Die Verbindung zu dem LED-Licht wird direkt in der App hergestellt.



DMX-Steuerung

Verbinden Sie die Kontrollbox über die DMX-Anschlüsse „IN“ und „OUT“ mit Ihrer DMX-Steuerung.

Aktualisieren der Firmware

Das Jinbei EFD-300/-500 verfügt über einen USB-C-Anschluss, über den sich Ihr Gerät aktualisieren lässt.

In unserem Download-Bereich auf www.jinbei-deutschland.de bieten wir Ihnen die aktuellste Firmware für Ihr Produkt an. Laden Sie sich die Datei herunter und spielen Sie die Firmware per USB-Kabel auf Ihr Gerät. Eine detaillierte Anleitung hierzu finden Sie in der Download-Datei. Um Fehlfunktionen zu umgehen, stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät immer mit der neuesten

Technische Daten

	EFD-300 LED Dauerlicht	EFD-500 LED Dauerlicht
Leistung	300 W	500 W
Leistungsregelung	0 – 100 % in 1 %-Schritten	
Beleuchtungsstärke	49.500 lux (ohne Reflektor, 0,5 m)	74.000 lux (ohne Reflektor, 0,5 m)
Farbtemperatur	5500 K ± 200 K	
Farbwiedergabeindex	> 97 (CRI)	
Television Lighting Consistency Index	> 98 (TLCI)	
Funkempfänger	Integriert 2,4 GHz Reichweite > 100 m 32 Kanäle (00 – 31) 16 Gruppen (A – J / L / O / P / Q / S / U) kompatibel zur LED-Fernbedienung EF-RC	
Bluetooth*-Funktion	App-Bedienung, Reichweite > 15 m	
Lichteffekte	TV Flackernde Glühbirne Feuerwerk Gewitter-Modus Blink-Modus – jeder hat jeweils eine Frequenz von 1 – 10	
Weitere Ausstattung	Kontrollbox mit LC-Display Lichtkopf mit Bowens S-type Bajonett, Schirmhalterung, Stativbefestigung, Tragegriff, U-Halterung Lüfter (Lautstärke < 35 dB, ausschaltbar mit einer maximalen Leistung von 30 %) Abstrahlwinkel > 120° DMX 512 Steuerung	
Stromversorgung	Lichtkopf: Input: 56 V DC max. 5 A 280 W Kontrollbox: Input: 100 – 240 V AC 50 / 60 Hz max. 2,9 A 320 W Output: 56 V DC max. 5 A 280 W Sicherung 6,3 A Akkubetrieb durch 1 oder 2 V-Mount Akkus an Kontrollbox möglich – nicht im Lieferumfang enthalten: 14,4 – 33,6 V DC max. 10 A 300 W	Lichtkopf: Input: 105 V DC max. 5 A 525 W Kontrollbox: Input: 100 – 240 V AC 50 / 60 Hz max. 4,8 A 530 W Output: 105 V DC max. 5 A 530 W Sicherung 6,3 A Akkubetrieb durch 1 oder 2 V-Mount Akkus an Kontrollbox möglich – nicht im Lieferumfang enthalten: 21,6 – 33,6 V DC max. 10 A 500 W
Akkulaufzeit	1 V-Mount Akku 26 V / 290 Wh (max. Leistung 90 W): 100 % Leistung: 107 min 50 % Leistung: 214 min 10 % Leistung: 1070 min 2 V-Mount Akkus 26 V / 290 Wh (max. Leistung 300 W): 100 % Leistung: 96 min 50 % Leistung: 192 min 10 % Leistung: 960 min	1 V-Mount Akku 26 V / 290 Wh (max. Leistung 150 W): 100 % Leistung: 65 min 50 % Leistung: 130 min 10 % Leistung: 650 min 2 V-Mount Akkus 26 V / 290 Wh (max. Leistung 500 W): 100 % Leistung: 56 min 50 % Leistung: 112 min 10 % Leistung: 560 min
Maße Gewicht	Lichtkopf: 28 x 19 x 20 cm 2,7 kg Kontrollbox: 11,5 x 14,5 x 29,5 cm 3,1 kg	Lichtkopf: 28 x 19 x 20 cm 3,5 kg Kontrollbox: 11,5 x 14,5 x 31,5 cm 3,4 kg
Lieferumfang	Lichtkopf, Kontrollbox, EF-7" Reflektor, Schutzkappe, Netzkabel für Kontrollbox, Kabel (Lichtkopf – Kontrollbox), Tragetasche, Lichtständer-Halter	

Hinweis: Lux wurden bei einem Abstand von 0,5 Meter gemessen.

Technische Details sind ohne Vorankündigung änderbar. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Das Reproduzieren dieser Bedienungsanleitung – auch auszugsweise – ist nicht gestattet.

*Die Bluetooth® Wortmarke und Logos sind eingetragene Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc. und die Verwendung dieser Marken durch Jinbei erfolgt unter Lizenz. Andere Warenzeichen und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Sicherheitshinweise

Gefahr durch elektrischen Strom!

Fehlerhafte elektrische Installationen oder eine übermäßige Netzspannung können Stromschlag verursachen.

- Schließen Sie das Produkt nur dann an, wenn die Netzspannung der Steckdose mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmt.
- Das Produkt an eine leicht zugängliche Steckdose anschließen, damit Sie es bei Problemen schnell vom Netz trennen können.
- Nur das mitgelieferte Netzkabel benutzen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es sichtbar beschädigt ist oder wenn das Kabel defekt ist.
- Wenn das Produkt oder das Zubehör beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, dessen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ausgetauscht bzw. repariert werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Das Gehäuse darf nicht geöffnet und Reparaturen dürfen ausschließlich von einem Fachmann ausgeführt werden. Wenden Sie sich hierzu an eine Fachwerkstatt. Bei Reparaturen durch den Benutzer, unsachgemäßem Anschluss oder Fehlbedienung werden jegliche Haftung und alle Gewährleistungsansprüche ausgeschlossen.
- Das Produkt nicht mit einer externen Zeitschaltuhr oder einem separaten Fernsteuerungssystem benutzen.
- Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen, trennen Sie es immer von der Stromquelle.
- Schützen Sie das Produkt vor Feuchtigkeit. Berühren Sie es nicht mit nassen/feuchten Händen und tauchen Sie es nicht unter Wasser.
- Dieses Produkt ist nicht wasserdicht! Benutzen Sie dieses Produkt nicht im Regen oder in nassen Umgebungen. Berühren Sie das Produkt niemals bei Gewitter.
- Verwenden Sie das Gerät nur mit geeigneten, hochwertigen V-Mount Akkus.
- Bevor Sie die Strom- oder Akkuverbindung trennen, schalten Sie das Gerät am Hauptschalter aus.

Achtung!

- Niemals das Netzkabel als Tragegriff benutzen.
- Produkt und Zubehör von offenen Flammen, heißen Oberflächen und leicht entflammaren Materialien fernhalten.
- Verlegen Sie das Netzkabel so, dass es keine Stolpergefahr darstellt.

- Knicken Sie das Netzkabel nicht und legen Sie es nicht über scharfe Kanten.

Achtung!

Gefahr für Kinder und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten (z. B. teilweise Behinderte, ältere Personen mit eingeschränkten körperlichen und geistigen Fähigkeiten) oder mangelnder Erfahrung und Know-how (z. B. ältere Kinder).

- Dieses Produkt kann von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Know-how benutzt werden, sofern diese beaufsichtigt werden oder eine Anleitung zur sicheren Verwendung des Produktes erhalten haben und die sich aus dem Gebrauch entstehenden möglichen Gefahren verstehen. Kinder dürfen mit dem Produkt nicht spielen. Das Produkt darf von Kindern nicht gereinigt oder gepflegt werden. Halten Sie Kinder unter acht Jahren vom Produkt und den Zubehörteilen fern.
- Stecken Sie keine Gegenstände in das Produkt.
- Das Produkt während des Betriebs nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Das Gerät ist kein Spielzeug. Halten Sie das Gerät, Zubehörteile und die Verpackungsmaterialien von Kindern und Haustieren fern, um Unfällen und Erstickung vorzubeugen.
- Nur zur Beleuchtung für fotografische Zwecke. Nicht für die dauerhafte Raumbelichtung geeignet.
- Filmen Sie weder Auto-, Bus-, Fahrrad-, Motorradfahrer noch Zugführer während der Fahrt mit diesem Produkt. Der Fahrer kann geblendet werden und so einen Unfall verursachen. Dieses gilt auch für nicht aufgeführte Personen oder Gruppen, wenn durch eine mögliche Blendung ein Unfall verursacht werden könnte.
- Leuchten Sie nicht direkt in die Augen von Personen und Tieren, da dies zu Schädigungen der Netzhaut, Sehstörungen und sogar zur Erblindung führen kann.
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung während des Betriebs. Die Belüftungsschlitze des Geräts niemals abdecken.
- Nutzen oder lagern Sie das Gerät nicht bei hohen Temperaturen oder in geschlossenen Räumen mit direkter Sonneneinstrahlung und laden Sie währenddessen nicht den Akku. Bei Umgebungstemperaturen von mehr als 40 °C sollte das Produkt nicht mehr genutzt werden.

Entsorgung



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Nutzen Sie dafür die örtlichen Möglichkeiten zum Sammeln von Papier, Pappe und leichten Verpackungen. (Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)



Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden! Sie sind gesetzlich dazu verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll zu entsorgen. Informationen zu Sammelstellen, die Altgeräte kostenlos entgegennehmen, erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

Konformität

Hiermit erklärt die RCP Handels-GmbH & Co. KG, dass die Funkanlagentypen „Jinbei EFD-300“ und „Jinbei EFD-500“ der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen:

2011/65/EU RoHS-Richtlinie
2014/53/EU RED-Richtlinie
2009/125/EG ErP-Richtlinie



Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgenden Internetadressen verfügbar:

<https://www.jinbei-deutschland.de/egk/efd-300>
<https://www.jinbei-deutschland.de/egk/efd-500>


RCP Handels-GmbH & Co. KG
In de Tarpen 42, 22848 Norderstedt, Deutschland


Before first use


Read the operating instructions and the safety instructions carefully before using the device for the first time. Keep the operating instructions together with the device for future use. If other people use this device, make this manual available to them. If you pass on the device to a third party, this manual belongs to the device and must be supplied with it.

Explanation of symbols

The following symbols are used in this manual, on the LED light head, control box or on the packaging.

 Products marked with this symbol comply with all relevant community regulations of the European Economic Area.

 Products marked with this symbol are operated with direct current.

 Products marked with this symbol are operated with alternating current.

Overview

- | | |
|---|--|
| 1 Bowens S-type bayonet | 15 DMX input |
| 2 LED | 16 DMX output |
| 3 Bayonet release | 17 Lighting head cable connection |
| 4 Umbrella holder | 18 Power cord connection |
| 5 Tilt adjustment | 19 Carrying handle |
| 6 U mount – lighting head can be suspended | 20 Connection for light stand holder (on the back of the control box) |
| 7 Lamp tripod lock | 21 LC-Display |
| 8 Carrying handle | 22 Light effect mode button |
| 9 Control box cable connection | 23 Light effect start button |
| 10 Radio signal/Bluetooth* key | 24 V-Mount battery connection (on both sides of the control box) |
| 11 Return key | 25 V-Mount battery release |
| 12 Adjustment knob | |
| 13 On/Off switch | |
| 14 USB-C port for firmware updates | |



Power supply

- **Use with power cord:** Insert the mains cable supplied into the mains cable socket of the control box. Connect the light head to the control box using the cable supplied. Press the on/off switch on the control box for about 2 seconds to switch the control box and the light head on or off. If the unit is in sleep mode, you can reactivate it by briefly pressing the on/off switch.
- **Use with rechargeable V-Mount battery packs:** Connect the battery pack(s) (not supplied) to the control box via the connector provided and press the on/off switch for approx. 2 seconds to switch the LED light on. For battery operation we recommend V-Mount batteries with an energy of at least 190 Wh (EFD-300) or 250 Wh (EFD-500).

Compatibility of accessories

- The LED permanent light is equipped with an umbrella holder on the lighting head for reflex/transmitted light umbrellas and the Bowens S-type bayonet for the use of various light shapers (softboxes, reflectors, beauty dishes, etc.)
- Insert the light shaper with the three bayonet pins into the corresponding recesses on the LED lighting head and lock it by turning it briefly to the right until it audibly clicks into place.
- To remove the light shaper, pull the bayonet release button to the rear, turn the light shaper to the left and pull it off to the front.

U-bracket

To enable the LED light to also be mounted from above (e.g. on the ceiling), the unit is attached using the useful U bracket. You can loosen the knobs on the sides, turn the bracket around and mount it again from above. This ensures that the heat is still reliably dissipated.



Brightness

Adjust the brightness:

- After power on, turn the adjustment knob clockwise to increase the brightness and counterclockwise to decrease the brightness.
- The brightness can be adjusted between 0% and 100% in 1% increments.

Lighting effects

You can use the LED permanent light to create various lighting effects. To do this, briefly press the light effect mode button to access the effects. By briefly pressing the light effect mode button again, you can now choose between the different modes:

- 1: TV flicker
- 2: Flickering light bulb
- 3: Fireworks
- 4: Thunderstorm mode
- 5: Flashing mode

After selecting the desired lighting effect, briefly press the adjustment knob to set the effect. Press once to access the brightness setting, press again to access the frequency setting. By turning the setting knob at a time, you can adjust the brightness between 0 – 100% and the frequency between 1 – 10. 1 describes the slowest and 10 the fastest frequency.

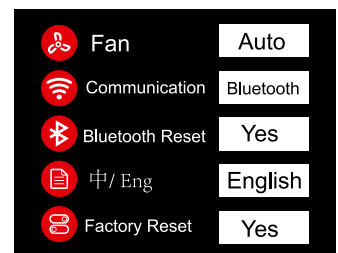
- Modes 1 and 2 run continuously, modes 3, 4 and 5 play short light sequences. To start them, briefly press the lighting effect start button.
- To switch off the lighting effects, press the return button.

Settings menu

- Press the radio signal and light effect mode buttons simultaneously to enter the settings menu.
- Briefly press the setting button to scroll through the options. When an option is selected, the icon turns green. Turn the setting knob to select the setting, confirm by briefly pressing the setting knob and press the return key to return to the menu.

The settings menu contains the following options:

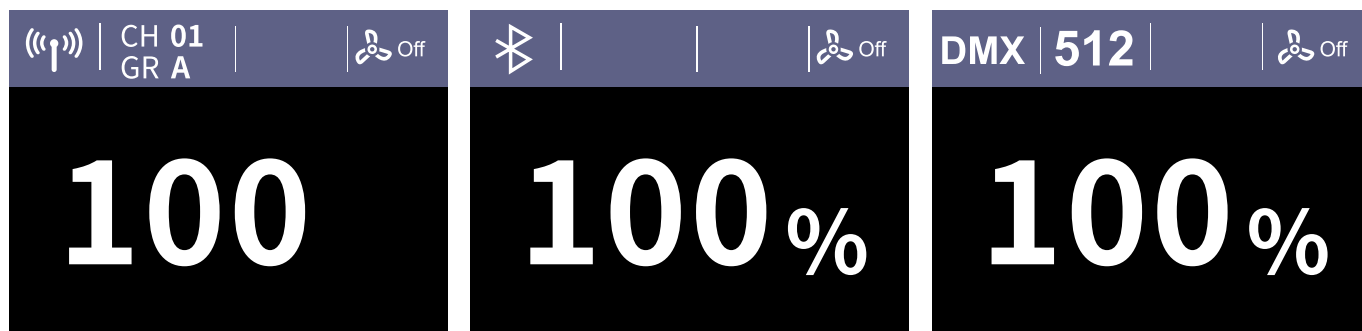
- Cooling: Auto / On / Off
- Communication: Radio signal over 2.4 GHz / Bluetooth* / DMX
- Reset Bluetooth*: Yes / No
- Language setting: Chinese / English
- Factory settings: Yes / No



Cooling

- You can switch the cooling system of the LED light on or off. To do this, go to the settings menu and switch off the cooling system via the first setting point. The symbol in the display indicates whether the cooling system is switched on or off.
- Please note that when the cooling system is switched off, the LED light can only be operated at a maximum output of 30% to protect it from overheating. This reduced power is nevertheless indicated as 100% power.

External control



- In the settings menu, you can select whether you want to control the LED light by 2.4 GHz radio signal, Bluetooth* or DMX control. The relevant symbol appears in the top left-hand corner of the display.
- **2.4 GHz radio signal:** This LED continuous light is compatible with LED remote control EF-RC. With the 2.4 GHz radio signal set, you can set the channel and group using the radio signal button.
- By briefly pressing the radio signal/Bluetooth* button the channel display starts to flash and you can set one of 32 channels (00 – 31) using the setting knob.
- Pressing the radio signal/Bluetooth* key again causes the group display to flash and you can set one of 16 groups (A – J / L / O / P / Q / S / U) with the rotary knob.
- Confirm the settings by pressing the setting knob.
- When using radio remote controls, note that, for correct operation, the radio channel and the group must be set identically on each permanent LED light and on the remote control. It is also possible that not all functions can be set with the remote control.
- Note that the radio frequency (2.4 GHz) used by these devices is shared with other users/devices. This means that interference cannot be ruled out. If necessary, change the radio channel to avoid interference.

Jinbei App/Bluetooth*

Download the „Jinbei“ app directly from the App Store or the „Jinbei Studio“ app from the Google Play Store (iOS 9.0 or higher, Android 5.0 or higher)

Connection with the smartphone

1. Activate Bluetooth®* on your smartphone.
2. Switch on the Jinbei EFD-300/500 and activate Bluetooth* in the settings menu of the control box.
3. Open the „Jinbei (Studio)“ app and the connection to your smartphone will be established automatically.

Note: If you wish to connect the LED light to the app on another smartphone, go to the menu to reset the Bluetooth* signal.

Note:

- The connection is established using „Bluetooth* Low Energy“ (BLE). For this, a location release of the app is required. The connection to the LED light is produced directly in the app.



DMX control

Connect the control box to your DMX controller via the DMX connections "IN" and "OUT".

Updating the firmware

The Jinbei EFD-300/500 has a USB-C port which can be used to update your device.

In our download area at www.jinbei-deutschland.de/en offer you the latest firmware for your product. Download the file and install the firmware on your device via USB cable. You will find detailed instructions in the download file. To avoid malfunctions, please make sure that your device always runs with the latest firmware.

Technical data

	EFD-300 LED continuous light	EFD-500 LED continuous light
Performance	300 W	500 W
Output control	0 – 100 % in 1 % steps	
Illuminance	49,500 lux (without reflector, 0.5 m)	74,000 lux (without reflector, 0.5 m)
Colour temperature	5500 K ± 200 K	
Colour rendering Index	> 97 (CRI)	
Television Lighting Consistency Index	> 98 (TLCI)	
Funkempfänger	Integrated 2.4 GHz range > 100 m 32 channels (00 – 31) 16 groups (A – J / L / O / P / Q / S / U) compatible with LED remote control EF-RC	
Bluetooth* function	App operation, range > 15 m	
Lighting effects	TV Flickering light bulb Fireworks Thunderstorm mode Blink mode – each has a frequency of 1 – 10	
Further equipment	Control box with LC display Light head with Bowens S-type bayonet, umbrella holder, tripod attachment, carrying handle, U-bracket fan (volume < 35 dB, can be switched off with a maximum output of 30 %) beam angle > 120° DMX 512 control	
Power supply	Light head: Input: 56 V DC max. 5 A 280 W Control box: Input: 100 – 240 V AC 50 / 60 Hz max. 2.9 A 320 W Output: 56 V DC max. 5 A 280 W Fuse 6.3 A Battery operation by 1 or 2 V-mount batteries on control box possible – not included in delivery: 14.4 – 33.6 V DC max. 10 A 300 W	Light head: Input: 105 V DC max. 5 A 525 W Control box: Input: 100 – 240 V AC 50 / 60 Hz max. 4.8 A 530 W Output: 105 V DC max. 5 A 530 W Fuse 6.3 A Battery operation by 1 or 2 V-mount batteries on control box possible – not included in delivery: 21.6 – 33.6 V DC max. 10 A 500 W
Battery life	1 V-Mount battery 26 V / 290 Wh (max. power 90 W): 100 % power: 107 min 50 % power: 214 min 10 % power: 1070 min 2 V-Mount batteries 26 V / 290 Wh (max. power 300 W): 100 % power: 96 min 50 % power: 192 min 10 % power: 960 min	1 V-Mount battery 26 V / 290 Wh (max. power 150 W): 100 % power: 65 min 50 % power: 130 min 10 % power: 650 min 2 V-Mount batteries 26 V / 290 Wh (max. power 500 W): 100 % power: 56 min 50 % power: 112 min 10 % power: 560 min
Dimensions Weight	Light head: 28 x 19 x 20 cm 2.7 kg Control box: 11.5 x 14.5 x 29.5 cm 3.1 kg	Light head: 28 x 19 x 20 cm 3.5 kg Control box: 11.5 x 14.5 x 31.5 cm 3.4 kg
Box content	Light head, control box, EF-7" reflector, protective cap, mains cable for control box, cable (light head – control box), carrying bag, light stand holder	

Note: Lux were measured at a distance of 0.5 meters.

Technical details are subject to change without notice. Misprints and errors excepted.

Reproduction of these operating instructions – even in part – is not permitted.

*The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks of the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Jinbei is under license. Other trademarks and trade names are the property of their respective owners.

Safety Instructions

Danger from electric current!

Faulty electrical installations or excessive mains voltage can cause electric shock.

- Only connect the product if the mains voltage of the socket corresponds to the specifications on the type plate.
- Connect the product to an easily accessible power outlet so that you can quickly disconnect it from the mains in case of problems.
- Use only the supplied power cord.
- Do not use the product if it is visibly damaged or if the cable is defective.
- If the product or its accessories are damaged, they must be replaced or repaired by the manufacturer, its service department or a similarly qualified person to prevent hazards.
- The housing must not be opened and repairs must only be carried out by a qualified technician. To do this, contact a specialist workshop. Any liability and all warranty claims are excluded in the event of repairs by the user, improper connection or incorrect operation.
- Do not use the product with an external timer or a separate remote control system.
- If you do not use the product for a long period of time, always disconnect it from the power source.
- Protect the product from moisture. Do not touch the product with wet/damp hands or immerse it in water.
- This product is not waterproof! Do not use this product in the rain or in wet environments. Never touch the product during a thunderstorm.
- Only use the product with suitable, high-quality V-Mount batteries.
- Before disconnecting the power or battery, switch off the unit at the main switch.

Caution!

- Never use the mains cable as a carrying handle.
- Keep the product and accessories away from naked flames, hot surfaces and easily flammable materials.

- Lay the mains cable in such a way that it does not present a tripping hazard.
- Do not bend the power cord or lay it over sharp edges.

Caution!

Danger for children and persons with limited physical, sensory or mental abilities (e.g. partially disabled, elderly persons with limited physical and mental abilities) or lack of experience and know-how (e.g. older children).

- This product may be used by persons with reduced physical, sensory or mental abilities or lack of experience and know-how, provided that they are supervised or have received instructions for the safe use of the product and understand the potential hazards arising from its use. Children must not play with the product. The product must not be cleaned or maintained by children. Keep children under eight years of age away from the product and its accessories.
- Do not insert any objects into the product.
- Do not leave the product unattended during operation.
- The product is not a toy. Keep the product, accessories and packaging materials away from children and pets to prevent accidents and suffocation.
- For photographic lighting purposes only. Not suitable for permanent room lighting.
- Do not film car, bus, bicycle, motorbike or train drivers while driving this product. The driver may be blinded and cause an accident. This also applies to unlisted persons or groups if possible glare could cause an accident.
- Do not shine directly into the eyes of people or animals as this may cause damage to the retina, visual disturbances and even blindness.
- Ensure adequate ventilation during operation. Never cover the ventilation slits of the unit.
- Do not use or store the unit in high temperatures or in closed rooms exposed to direct sunlight, and do not charge the battery while doing so. The product should not be used in ambient temperatures above 40°C.

Disposal



Dispose of the packaging according to its type. Use the local possibilities for collecting paper, cardboard and other materials. (Applicable in the European Union and other European countries with systems for the separate collection of recyclable materials)



Devices that are marked with this symbol must not be disposed of with household waste! You are legally obliged to dispose of old devices separately from to dispose of household waste. Information on collection points that accept old appliances free of charge can be obtained from your local authority or town council.

Conformity

Herewith the RCP Handels-GmbH & Co. KG declares that the radio system types „Jinbei EFD-300“ and „Jinbei EFD-500“ comply with Directive 2014/53/EU:

2011/65/EU RoHS Directive
2014/53/EU RED Directive
2009/125/EC ErP Directive



The complete text of the EU Declaration of Conformity can be downloaded at the following Internet addresses:

<https://www.jinbei-deutschland.de/en/egk/efd-300>
<https://www.jinbei-deutschland.de/en/egk/efd-500>

RCP Handels-GmbH & Co. KG
In de Tarpen 42, 22848 Norderstedt
Germany



RCP Handels-GmbH & Co. KG
In de Tarpen 42
D-22848 Norderstedt
Germany

Service Hotline: +49 40 270750400

www.jinbei-deutschland.de