



EF-150D

LED-Dauerlicht

Bedienungsanleitung



CE  RoHS

Inhalt

Allgemeine Informationen	3
Wichtige Kennzeichnungen am Gerät	4
Warn- und Sicherheitshinweise	5
Hinweise zum Umgang mit dem Akku	8
Hinweise zur Pflege des Akkus	9
Teilebezeichnung	10
Display-Anzeigen	11
Betrieb	11
Bedienung	13
Störungssuche / Fehlerbehebung	14
Technische Details EF-150D	15
Technische Details Akku	17
Anbieterkennzeichnung	18

Allgemeine Informationen

Sehr geehrter Kunde, sehr geehrte Kundin,

wir freuen uns, dass Sie sich für ein Jinbei EF-150D LED-Dauerlicht mit dualer Stromversorgung per Netz oder Akku entschieden haben. Mit dem Jinbei EF-150D haben Sie ein fernbedienbares LED-Dauerlicht mit Bowens S-type Bajonett erworben, das sich ideal für Foto- und Videoaufnahmen im Studio und on location einsetzen lässt.

i Um die Leistungsfähigkeit des LED-Dauerlichts voll auszunutzen, lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme des Gerätes die in dieser Bedienungsanleitung befindlichen Hinweise und Informationen sorgfältig durch. Die Betriebssicherheit und die Funktion des Gerätes können nur dann gewährleistet werden, wenn sowohl die Warn- als auch die Sicherheitshinweise aus dieser Bedienungsanleitung beachtet werden. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch bzw. fehlerhafte Bedienung entstehen.

i Bitte stellen Sie sicher, dass alle Personen, die dieses Gerät bedienen, die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben. Bei Weitergabe / Verkauf dieses Gerätes an Dritte übergeben Sie die Bedienungsanleitung bitte an diese Person. Bewahren Sie Ihr Handbuch sorgfältig und an einem sicheren Platz auf.

Eine Jinbei Produktübersicht finden Sie auf www.jinbei-deutschland.de

In unserem Newsletter informieren wir Sie über Neuheiten, Aktionen und Firmware-Updates.



Wichtige Kennzeichnungen am Gerät



Weltweite Verwendung von Funkfrequenzen

Das Jinbei EF-150D LED-Dauerlicht arbeitet auf dem lizenzfreien 2,4 GHz ISM Frequenzband für SRD-Funk (Short Range Devices). Dieses Frequenzband darf in den meisten Teilen der Welt verwendet werden. Regionale Einschränkungen können vorkommen.

Hinweis:

Siehe die nationalen Bestimmungen für die Region, in der das EF-150D LED-Dauerlicht verwendet werden soll. Stellen Sie sicher, dass diese eingehalten werden.

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Jinbei, dass das Funkgerät vom Typ Jinbei EF-150D die Richtlinie 2014/53/EU erfüllt.

Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung steht unter der folgenden Internetadresse zur

Verfügung: <https://www.jinbei-deutschland.de/egk/ef-150d>



Die **WEEE-Richtlinie 2012/19/EU** (Elektro- und Elektronik-Abfall) dient der Vermeidung von Abfällen von Elektro- und Elektronikgeräten und der Reduzierung solcher Abfälle durch Wiederverwendung, Recycling und anderer Formen der Verwertung.

Dieses Gerät darf nur bei einer örtlichen Entsorgungsstelle entsorgt werden oder senden Sie es uns zu. Wir werden das Gerät kostenlos umweltgerecht für Sie entsorgen.

RoHS

Die sogenannte **RoHS-Richtlinie** mit der Nummer 2011/65/EU dient der Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten. Sie betrifft unter anderem sechs Stoffe:





Blei (Pb), Quecksilber (Hg), sechswertiges Chrom (Cr VI), Cadmium (Cd), polybromierte Biphenyle (PBB) und polybromierte Diphenylether als Flammenhemmer (PBDE). Alle genannten Stoffe dürfen die maximal zulässige Höchstkonzentration von 0,1 Prozent nicht überschreiten.

Durch regelmäßige Untersuchungen und Tests stellen wir weiterhin sicher, dass die verwendeten Bauteile stets den Richtlinien entsprechen und die Produktion, soweit sie dem Stand der Technik entspricht, umweltfreundlich verläuft.





Warn- und Sicherheitshinweise

Warnhinweise










ACHTUNG LEBENSGEFAHR!

-  Öffnen Sie **niemals** das Gehäuse des LED-Dauerlichts. Es liegt Hochspannung an und es droht die Gefahr eines lebensgefährlichen Stromschlags.
-  Bitte betreiben Sie das Gerät nur an einem sicheren, geerdeten Netz, wenn Sie das Netzteil verwenden.
-  Bitte arbeiten Sie nur mit trockenen Händen mit dem Gerät. Das Arbeiten mit nassen Händen ist lebensgefährlich und kann zu Schäden am Gerät führen.
-  Stellen Sie ein Problem am LED-Dauerlicht fest, wenden Sie sich **sofort** an Ihren Jinbei Händler.










Allgemeine Sicherheitshinweise

-  Bitte lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung einschließlich der Warn- und Sicherheitshinweise durch.
-  Bitte beachten Sie, dass das Gerät nicht spritzwassergeschützt ist.
-  Bitte beachten Sie, dass Sie vor allem in der Baby- und Kleinkinder-Fotografie das LED-Dauerlicht nur mit aufgesetzter Softbox verwenden und einen Sicherheitsabstand von mindestens zwei Meter zum Baby / Kleinkind einhalten.
-  Bitte beachten Sie, dass für den Akkubetrieb kein anderer Akku als der Original Jinbei Akku benutzt werden darf.

Warn- und Sicherheitshinweise

-  Das Gerät darf nur von autorisiertem und qualifiziertem Personal gewartet oder repariert werden! Veränderungen oder Umbauten am Gerät sind verboten.
-  Bitte achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitze des Geräts bei Gebrauch nicht verdeckt sind. Ansonsten können das Gerät selbst, sowie leicht brennbare Materialien in der Nähe entflammen.
-  Bitte beachten Sie, dass das LED-Dauerlicht und bei Akkubetrieb der Akku im Betrieb heiß werden können. Bitte fassen Sie das Gerät während oder unmittelbar nach dem Betrieb nicht an. Lassen Sie das Gerät erst abkühlen, bevor Sie es zum Transport oder für die Lagerung verpacken.
-  Bitte entfernen Sie für die Lagerung oder den Transport den Lichtformer und trennen Sie das Gerät vom Netz / Akku. Zum Trennen des Geräts vom Stromnetz ziehen Sie bitte am Stecker des Netzkabels und niemals am Kabel.
-  Bitte verwenden oder verwahren Sie das Gerät nicht an Orten, an denen es Feuchtigkeit oder starken Temperaturschwankungen ausgesetzt ist. Beides kann zur Bildung von Kondenswasser und damit zu Schäden im Inneren des Gerätes führen.
-  Bitte halten Sie das Gerät fern von Wasser und anderen Flüssigkeiten. Bitte vermeiden Sie, dass Spritzwasser auf das Gerät trifft.
-  Bitte verwahren oder verwenden Sie das Gerät nicht an Orten, an denen es starken elektromagnetischen Feldern oder Staub ausgesetzt ist. Halten Sie das Gerät von weiteren Störquellen fern.
-  Bitte verwenden oder verwahren Sie das Gerät nicht im Umgebungen mit entzündlichen Gasen oder entflammaren Flüssigkeiten.
-  Bitte lagern Sie keine brennbaren Materialien wie Dekorationsstoffe, -papier oder ähnliches in unmittelbarer Umgebung des Geräts.

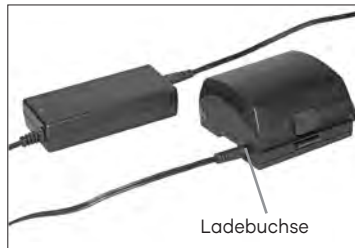
Warn- und Sicherheitshinweise

-  Bitte stecken Sie keine Metallteile in das Gerät.
-  Bitte öffnen oder beschädigen Sie den Akku nicht, schließen Sie ihn nicht kurz, überbrücken Sie ihn nicht und setzen Sie ihn nicht zu einem anderen Zweck ein.
-  Bitte halten Sie den Akku fern von Kindern, offenem Feuer und Flüssigkeiten und setzen Sie ihn nicht Temperaturen höher als 50 °C aus. Beachten Sie darüber hinaus die Hinweise zur Pflege des Akkus auf Seite 9 dieser Bedienungsanleitung.
-  Zum Laden des Akkus trennen Sie ihn bitte von LED-Dauerlicht. Bitte verwenden Sie nur das im Lieferumfang enthaltene Ladegerät zum Laden des Akkus. Bitte schließen Sie das Ladegerät für den Ladevorgang erst an den zu ladenden Akku und dann an das Stromnetz an.
-  Bitte bringen Sie das LED-Dauerlicht auf einem Stativ mit ausreichender Tragkraft an und stellen Sie das Stativ kippsicher und rutschfest auf.
-  Vergewissern Sie sich bitte, dass der Neiger fest angezogen ist, bevor Sie das Gerät nutzen und Zubehör an ihm anschließen.
-  Bitte achten Sie bei Netzbetrieb auf herunterhängende Kabel. Sorgen Sie dafür, dass niemand über sie stolpern kann. Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht mit spitzen oder heißen Gegenständen in Berührung kommen. Beschädigte Kabel tauschen Sie bitte sofort aus.
-  Zum Transport oder für die Lagerung setzen Sie bitte die Schutzkappe auf das LED-Dauerlicht.
-  Vorsicht: Dieses Produkt gibt möglicherweise gefährliche optische Strahlung ab. Schauen Sie nicht in die Betriebsleuchte, dies kann für das Auge schädlich sein.

Hinweise zum Umgang mit dem Akku



Entriegelungstaste



1) Akku einsetzen

Schieben Sie den Akku mit Hilfe der Führungsstifte entlang der Führungsschienen bis zum Ende ein.

Drücken Sie den Akku nach unten, bis dieser hörbar einrastet.

2) Akku entnehmen

Drücken Sie die Entriegelungstaste am Akku und ziehen Sie den Akku aus der Führung heraus.

3) Akku laden

Verbinden Sie den Akku mit dem Ladegerät und anschließend das Ladekabel mit der Steckdose. Die Ladezeit des Akkus beträgt circa drei Stunden. Wenn der Akku vollständig geladen ist, wechselt die Ladeanzeige von „rot“ auf „grün“.

Hinweise zur Pflege des Akkus

Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise für eine optimale Funktionsweise Ihres Akkus. Nutzen Sie nur das Original Jinbei Ladegerät.

1) Akkuzustandsanzeige



Drücken Sie die „Check“-Taste, um den aktuellen Ladezustand anzuzeigen.

4 Sektionen: 100 – 75 %

3 Sektionen: 75 – 50 %

2 Sektionen: 50 – 25 %

1 Sektion: 25 – 5 %

Keine Anzeige: weniger als 5 %

2) Pflege und Instandhaltung

Der Lithium-Polymer-Akku (DC 14,8 V / 6000 mAh) erreicht seine vollständige Kapazität bereits nach drei kompletten Ladezyklen. Der Akku kann bis zu 300-mal geladen und entladen werden. Bei Zunahme der Ladezyklen nimmt die Akkukapazität ab. Es dürfen nur Original Jinbei Akkus verwendet werden.

Wenn der Akku bei zu hoher oder zu niedriger Temperatur gelagert wird, wirkt sich die Umgebungstemperatur negativ auf die Lebensdauer und auf die Ladezyklen aus. Der ordnungsgemäße Temperatur-Arbeitsbereich liegt zwischen 15 und 25 °C. Überhitzung sowie Unterkühlung führen zum vorläufigen Stillstand des Geräts. Bei Umgebungstemperaturen von weniger als 0 °C nimmt die Leistungsfähigkeit des Akkus selbst bei voller Ladung ab.

Der Lithium-Polymer-Akku arbeitet mit Niederspannung und hat eine Ladezustandsanzeige. Zeigt die Ladezustandsanzeige keine Akkukapazität mehr an, muss der Akku aufgeladen werden. Wird der Akku weiterhin verwendet, führt dies zur Beschädigung.

Um einen Ausfall des Akkus zu verhindern, lassen Sie diesen nach Nutzung zehn Minuten lang abkühlen. Nehmen Sie den Akku aus dem Gerät und laden Sie ihn auf. Verwenden Sie zum Aufladen nur das passende Jinbei Ladegerät. Bevor Sie das Verbindungskabel vom Akku zum Ladegerät lösen, trennen Sie das Ladegerät vom Stromnetz. Lagern Sie den Akku an einem trockenen und kühlen Ort. **Wird der Akku für längere Zeit nicht genutzt, laden Sie diesen mindestens alle drei Monate wieder auf, um eine Tiefenentladung zu verhindern.**

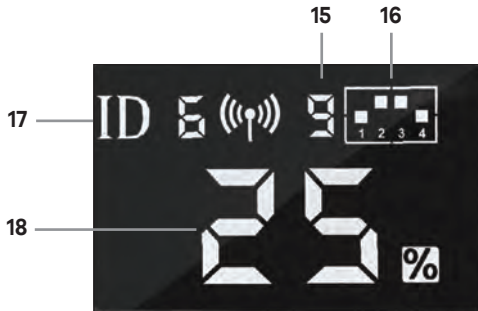
Teilebezeichnung



- 1) Akkuschaft / Akku
- 2) Tragegriff
- 3) LC-Display
- 4) Geräte-Sicherung
- 5) Netzkabel-Anschluss
- 6) Schirm-Feststellung
- 7) Lampenstativ-Verriegelung

- 8) Einstellknopf
- 9) Set-Taste
- 10) Ein-/Aus-Schalter / AC-/DC-Schalter
- 11) Schirmhalter
- 12) Neiger-Feststellung
- 13) Bajonett-Entriegelung
- 14) LED

Display-Anzeigen



- 15) Funkkanal
- 16) Dip-Schalter
- 17) ID-Nummer
- 18) Leistung

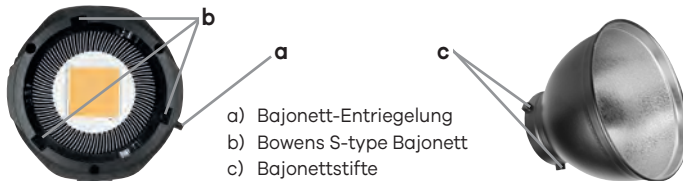
Betrieb

1) Allgemeine Hinweise zur Inbetriebnahme

- Prüfen Sie bitte den **Lieferumfang** auf Vollständigkeit:
1x Jinbei EF-150D LED-Dauerlicht, 1x Lithium-Polymer Akku, 1x Akkuladegerät, 1x Netzkabel für Akkuladegerät, 1x Netzkabel (ca. 4,5m), 1x Transporttasche, 1x Tragegurt für Transporttasche, 1x Schutzkappe, 1x Bedienungsanleitung
- Vor der ersten Inbetriebnahme lesen Sie bitte die **Bedienungsanleitung** komplett durch und beachten Sie alle Warn- und Sicherheitshinweise.
- Montieren Sie das LED-Dauerlicht auf ein **Lampenstativ**. Arretieren Sie es mit Hilfe der Lampenstativ-Verriegelung [12]. Die Neigung des LED-Dauerlichts passen Sie mit der Neiger-Feststellung [7] an.

Betrieb

- Setzen Sie den gewünschten **Lichtformer / Blitzschirm** auf. Das LED-Dauerlicht ist mit einem Schirmhalter für Reflex-/Durchlichtschirme und dem Bowens S-type Bajonett [b] für die Verwendung von unterschiedlichsten Lichtformern (Softboxen, Reflektoren, Beauty Dishes etc.) ausgestattet.



- Setzen Sie den Lichtformer mit den drei Bajonettstiften [c] in die entsprechenden Aussparungen am LED-Dauerlicht 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 [a] nach hinten, drehen Sie den Lichtformer nach links und ziehen Sie ihn nach vorne ab.
- Für die **Stromversorgung vom Netz** schließen Sie das Netzkabel am Netzkabel-Anschluss [7] an.
- Zum **Einschalten** stellen Sie anschließend den AC-/DC-Schalter [11] auf „AC“ (-). Das Display [3] schaltet sich ein.
- Für die **Stromversorgung vom Akku** setzen Sie den mitgelieferten Jinbei Akku in das Akkufach ein (s. Seite 8).
- Zum **Einschalten** stellen Sie anschließend den AC-/DC-Schalter [11] auf „DC“ (=). Das Display [3] schaltet sich ein.
- Wählen Sie die verschiedenen **Gerätefunktionen** aus (s. Seite 13 ff.).
- Zum **Ausschalten** stellen Sie anschließend den AC-/DC-Schalter [10] in die Position „OFF“ (O), das Display [3] schaltet sich aus.
- Lassen Sie das Gerät bitte abkühlen, bevor Sie es für **Transport oder Lagerung** verpacken. Entfernen Sie ggf. Lichtformer oder Schirm, trennen Sie das LED-Dauerlicht vom Stromnetz und setzen Sie die Schutzkappe auf.

2) Hinweise zur Fernbedienung

Für die Fernbedienung per Funk über den integrierten Funkempfänger (2,4 GHz) des LED-Dauerlichts benötigen Sie die kompatiblen, separat verfügbaren Jinbei Funkfernbedienungen TRS-V oder TR-A6 C / N.

Bedienung

3) Hinweise zum Funkbetrieb

- Bitte beachten Sie beim Einsatz von Funkfernbedienungen, dass für eine korrekte Funktion an jedem eingesetzten LED-Dauerlicht und an der Fernbedienung jeweils die ID-Nummer / der Funkkanal identisch eingestellt sein muss.
- Bitte 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.

Hinweise für die Verwendung mit Jinbei Funkfernbedienungen

Mit der Jinbei TRS-V bzw. der Jinbei TR-A6 C / N Funkfernbedienung schalten Sie Jinbei EF-150D LED-Dauerlichtleuchten ein oder aus bzw. stellen deren Leistung ein.

1) Einstellung der ID-Nummer / des Funkkanals

- Um zwischen den Betriebsmodi für die Jinbei TRS-V [①] bzw. TR-A6 C / N [②] Funkfernbedienung zu wechseln, bzw. um den Funkbetrieb komplett auszuschalten [③], halten Sie die Set-Taste [9] in der Mitte des Einstellknopfes [8] gedrückt.
- Drücken Sie kurz auf die Set-Taste [9], die ausgewählte Anzeige beginnt zu blinken.
- Nehmen Sie die gewünschte Einstellung durch Drehen am Einstellknopf [8] vor und bestätigen Sie diese durch Drücken der Set-Taste [9].



2) Einstellung der Leistung

- Die Leistung [18] des LED-Dauerlichts lässt sich wahlweise von 10 bis 100 Prozent in 5-Prozent-Schritten oder von 20 bis 150 Watt in 10-Watt-Schritten einstellen.
- Für den Wechsel zwischen der Einstellung in Prozent bzw. in Watt drücken Sie zweimal kurz auf die Set-Taste [9] in der Mitte des Einstellknopfes [8].
- Die maximale Leistung wird im Display [3] mit 100 Prozent bzw. mit 150 Watt angezeigt.

Störungssuche / Fehlerbehebung

Gerät schaltet nicht ein

- Bitte prüfen Sie bei Netzbetrieb den korrekten Sitz des Netzkabels.
- Bitte prüfen Sie (ggf. mit einem geeigneten Messgerät), ob an der Steckdose Spannung für das Netzkabel anliegt.
- Bitte überprüfen Sie die Geräte-/Haussicherung. Wechseln Sie ggf. die Sicherung(en) aus.
- Bitte prüfen Sie bei Akku-Betrieb den korrekten Sitz des Akkus und ob der Akku geladen ist.

Funkfernbedienung funktioniert nicht

- Bitte prüfen Sie, ob die Batterien / Akkus der Funkfernbedienung nicht leer sind.
- Überprüfen Sie bitte, ob am LED-Dauerlicht und an der Funkfernbedienung identische ID-Nummern / Funkkanäle eingestellt sind.
- Prüfen Sie bitte, ob andere Geräte in der Umgebung mit der gleichen Funkfrequenz arbeiten und schalten Sie diese ggf. aus.

Hinweis

Es ist nicht sichergestellt, dass immer alle Kameramodelle unterstützt werden. Auch kann es zu Einschränkungen in der Funktionalität oder bei Kombinationen von verschiedenen technischen Möglichkeiten kommen.

Falls ein Problem weiterbesteht, kontaktieren Sie bitte Ihren Jinbei Händler.

Technische Details EF-150D

Lichtquelle:	LED 100.000 h Lebensdauer
Leistung:	150 W
Leistungsregelung:	10 – 100 %, in 5 %-Schritten 20 – 150 W, in 10 W-Schritten
Lichtstrom:	> 18.000 lm
Farbtemperatur:	5500 ± 200 K
Farbwiedergabeindex / Color Rendering Index CRI:	Ra > 95
Television Lighting Consistency Index TLCI:	98,3
Funkempfänger:	integriert 2,4 GHz Empfangsbereich ca. 30 m 16 ID-Nummern (00 – 15) 16 Funkkanäle (00 – 15)
Kühlung:	Lüfter
Weitere Ausstattung:	LC-Display Schirmhalterung Bowens S-type Bajonett Stativbefestigung (5/8")

Technische Details EF-150D

Weitere Ausstattung:	Tragegriff
Stromversorgung:	100 – 240 V 50 / 60 Hz Sicherung 3 A Lithium-Polymer Akku 14,8 V 6000 mAh
Kompatible Funkfernbedienungen:	Jinbei TRS-V Jinbei TR-A6 C / N
Maße:	36,5 x 13,3 x 21,3 cm (L x B x H)
Gewicht:	2,1 / 2,7 kg ohne / mit Akku

Technische Details Akku

Akku-Typ:	Lithium-Polymer 14,8 V 6000 mAh
Ladespannung:	16,8 V
Max. Ladestrom:	3 A
Kontinuierlicher Entladestrom:	20 A
Temperaturbereich Akku-Ladung:	0 ° – 45 °C
Temperaturbereich Akku-Entladung:	-10 ° – 50 °C
Weitere Ausstattung:	mehrstufige Akku-Ladezustandsanzeige Ladekabelanschluss
Maße:	10,0 x 10,6 x 6,0 cm (L x B x H)
Gewicht:	0,6 kg



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

Phone: +49 40 270750 400
info@jinbei-deutschland.de
www.jinbei-deutschland.de

EF-150D
14.8 V \equiv
100 – 240 V ~ AC
50 / 60 Hz

