

*Lux*  
LED

bebob

## BEDIENUNGSANLEITUNG

Lux-Led-dv



I. Sicherheitshinweise .....	3
II. Merkmale der Lux-Led-dv .....	4
III. Inbetriebnahme und Bedienung .....	5
IV. Reinigung – Wartung – Pflege .....	8
VI. Erhältliches Zubehör, Ersatzteile .....	9
VII. Technische Daten .....	10
VIII. Fehlersuche .....	11
VIII. Garantiehinweise .....	11

**Wir bitten Sie, die vorliegende Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme des Geräts sorgfältig zu lesen, damit Sie die Funktionalität des Systems voll nutzen können.**



Bevor Sie das vorliegende Produkt mit Ihrer Kamera betreiben, sollten Sie die folgenden allgemeinen Sicherheitshinweise beachten.

Jede Person, die sich mit der Installation, dem Betrieb und dem Service des vorliegenden Produkts befasst, ist mit folgenden Hinweisen vertraut:

- Den Anweisungen dieser Bedienungsanleitung ist Folge zu leisten!
- Jede Person muss zu der Arbeit mit diesem Produkt qualifiziert sein!
- Die Bedienungsanleitung ist Teil des Produkts und soll im Falle einer Veräußerung des Produkts an den zukünftigen Eigentümer weitergegeben werden!
- Die Bedienungsanleitung soll über die Lebenszeit des Produkts aufbewahrt werden!
- Bei Fragen rund um das vorliegende Produkt ausschließlich autorisiertes Fachpersonal um Rat fragen!
- Erscheinenden Aktualisierungen sind zusammen mit dieser Anleitung abzulegen

**Beachten Sie folgende Hinweise:**

- **Gerät nur innerhalb der Spezifikationen betreiben [siehe Technische Daten].**
- **Die Lampe soll nur im waagerechten Betrieb genutzt werden! Senkrechte Betriebszustände entsprechen nicht den Spezifikationen!**
- **Anschlüsse nicht kurzschließen.**
- **Das Gehäuse kann heiß werden! Achtung mögliche Verbrennungsgefahr!**
- **Die Lampe nicht bei geschlossenen Flügeltoren betreiben!  
Achtung Überhitzungsgefahr!**
- **Achten Sie darauf, dass die Leuchte im Betrieb genügend Abstand zu brennbaren Teilen einhält und eine ausreichende Wärmeabführung gewährleistet ist!**

- I. • **Um Beschädigungen zu vermeiden die Leuchte vor dem Verpacken abkühlen lassen!**
- II. • **Beschädigte Kabel sofort vom autorisierten Servicebetrieb durch einwandfreie neue ersetzen lassen.**
- **Behandeln Sie das Gerät pfleglich! Nicht werfen oder fallen lassen!**
- **Gerät nicht ins Wasser tauchen!**
- **Eine leichte Geruchsentwicklung beim Erstbetrieb oder langem Einsatz ist normal und stellt keine Gefährdung dar.**

Bei Missachtung dieser Hinweise ist ein Schaden am System oder Ihrer Kamera nicht ausgeschlossen!

## MERKMALE DER LUX-LED-DV

Für die Anwendung von Schulter- und Handheld- Kameras sind Kopflichter unerlässlich. Die neueste Entwicklung aus dem Hause bebob ist die Lux-Led-dv Kopfleuchte – eine stufenlos fokussierbare LED Kameraleuchte. Ein völlig neues Konzept macht die Leuchte einmalig!

Die ausgeklügelte Anordnung der fünf eingebauten LEDs lässt einen stufenlos einstellbaren Ausleuchtungswinkel zwischen 40° und 60° und ist dimmbar. Bei Vollaussteuerung liegt die Farbtemperatur im Tageslichtbereich.

Die Effizienz der LEDs ist inzwischen so hoch, dass die Lux-Led bei einem wesentlich niedrigeren Stromverbrauch deutlich mehr Licht ausgibt, als unsere klassische Halogen-Leuchte.

Durch die Unempfindlichkeit gegen Erschütterung und die lange Lebensdauer, ist die Lampe hervorragend geeignet für aktuelle Berichterstattungen und Sport in Außenbereichen.

Die Lux LED ist für Mini HD/SD Kameras [Handheld Camcorder - MiniDV, HDV, DVCPROHD] entwickelt worden. Sie ist jedoch auch für alle Camcorder geeignet, die den Befestigungsschuh haben.

### Lieferumfang Lux-Led-dv:

- Lux-Led-dv [inkl. Anschlusskabel]
- Bedienungsanleitung



Lux-Led-dv auf Kamera

## INBETRIEBNAHME UND BEDIENUNG

**Packen Sie die gelieferten Teile aus und prüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit.**

### 1. VORBEREITUNG

#### Flügeltor befestigen [optional]

Flügeltor mit den Filterhebeln nach oben an die Lampe ansetzen, andrücken und mit einem Rechtsdreh arretieren. Es ist ein deutliches Einrasten zu spüren.

Zum Entnehmen in umgekehrter Reihenfolge vorgehen.

## 2. ANSCHLUSS AN DIE KAMERA:

### Befestigungsmöglichkeiten:

- a) Zur Befestigung an einem männlichen Fotoschuh entfernen Sie den Nutzenstein.

Schieben Sie die Lampe von vorne [oder hinten, je nach Kamera] bis zum Anschlag auf den Sockel Ihrer Kamera und fixieren diese mit der Rändelschraube.

- b) Befestigung an einem weiblichen Fotoschuh schrauben Sie den Nutzenstein mit der Rändelschraube locker an.

Schieben Sie die Lampe von vorne bis zum Anschlag auf den Sockel Ihrer Kamera und fixieren Sie mit der Rändelschraube.

Mit dem Gelenk lässt sich der gewünschte Winkel einstellen.

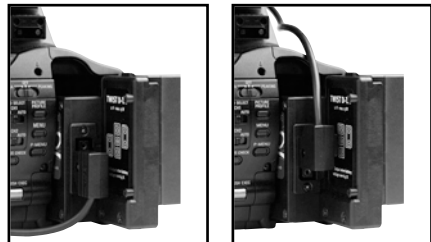


Lux-Led-dv auf Fotoschuh

**Achten Sie auf einen ausreichenden Abstand zu hitzeempfindlichen Teilen!**

### Anschließen

Schließen Sie den D-Tap [Anton Bauer] Stecker an eine geeignete Stromquelle an. Die Abbildung zeigt den Anschluss des AB-Steckers am Beispiel der Sony Kamera.



Lux-Led-dv [Anschluss an D-Tap zb. Coco oder anderen Spannungsadapter]

**Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht an den heiß werdenden Lampenkörper geführt wird.**

## Einschalten

Wird die Lux-Led-dv mit dem Schalter auf der Unterseite der Lampe eingeschaltet, kann sie mit dem Dimmer stufenlos gedimmt werden.



Lux-Led-dv ON/OFF

## Dimmen

Die Helligkeitsregulierung erfolgt über das Dimmrad auf der Seite der Lux-Led-dv. Mit drehen des Dimmers nach oben wird das Kopflicht heller, wird das Rad nach unten gedreht, verringert sich die Lichtintensität.



Lux-Led-dv Dimmer

Bei Vollaussteuerung liegt die Farbtemperatur im Tageslichtbereich.

Information: Die Farbtemperatur verändert sich beim dimmen.

## Focus

Der Focusschieber lässt einen stufenlos einstellbaren Ausleuchtungswinkel zwischen 40° und 60° zu.



Lux-Led-dv Focus

## Information:

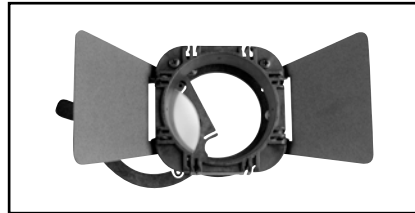
**Die Fluteinstellung mit 60° ist für die Anwendung mit Diffusorfilter optimiert!**



## Flügelator

Um eine Überhitzung zu vermeiden sollte die Leuchte nie mit geschlossenem Flügelator betrieben werden. Mit den Flügelatoren lässt sich ein gewünschter Ausleuchtungswinkel einstellen.

**Achtung: Das Flügelator kann im Betrieb heiß werden!**



Lux-Led-dv-ft [2fach Flügelator]

## Filter

In dem 2fach Flügelator ist standardmäßig ein Diffuser integriert. Im 4fach Flügelator ist standardmäßig ein Diffuser und ein Kunstlichtfilter integriert.

## REINIGUNG – WARTUNG – PFLEGE

**Alle Teile des Geräts sind wartungsfrei.**

**Das Gehäuse darf nicht geöffnet werden!**

Zur Reinigung empfiehlt sich ein trockenes, fusselfreies Tuch.

Die Verwendung von Reinigungsmitteln sollte unterbleiben.

Beschädigte Kabel sofort durch einwandfreie neue ersetzen.

Die Lampe darf nur im kalten Zustand gereinigt werden.

Überprüfen Sie von Zeit zu Zeit die korrekte Befestigung der Leuchte.

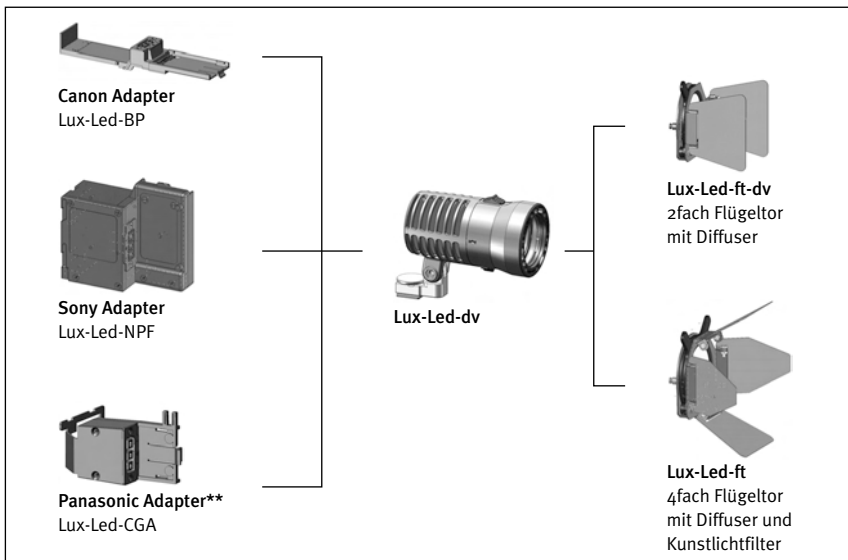
Gelockerte Schrauben des Flügelators oder der Gelenke gegebenenfalls vorsichtig nachziehen. Ein zu starkes Anziehen kann die Mechanik beschädigen.

Mit den neuen Spannungsversorgungs-Adaptoren\* kann die Lampe direkt an alle gängigen Modelle der Hersteller

- Canon [XH-A1, XH-G1]
- Panasonic [DVX100, HVX200]\*\*
- Sony [V1, Z1, FX1, FX7, PD170, VX2100]

angeschlossen werden. Für diese Modelle umfasst der Lieferumfang einen Kamera abhängigen Adapter und ein 2fach Flügeltor. Für die JVC Modelle und andere ENG Kameras ist die Lampe mit 4-fach Flügeltor erhältlich.

## Lux-Led-dv – by bebob



\* Der an dem Gerät zur Verfügung gestellte Spannungsausgang dient ausschließlich der Versorgung der in dieser Bedienungsanleitung genannten Produkte.

Eine Beaufschlagung des Spannungsausgangs mit einer externen Spannung kann zur Zerstörung des Adapters und der angeschlossenen Geräte führen. Insbesondere kann der Anschluß von externen Spannungsquellen an einen Spannungsausgang zur Zerstörung des an dem Adapter angeschlossenen Akkus führen.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, daß für Schäden und Folgeschäden, die auf einen unsachgemäßen Gebrauch des Adapters zurückzuführen sind, keine Gewährleistung übernommen wird.

\*\* für HVX200 und DVX100/ DVX100A  
DVX100B auf Nachfrage!

## Weiteres Zubehör:

LUX-LED-FT-DV	2fach Flügelator mit 1 Diffuser
LUX-LED-FT	4fach Flügelator mit 1 Diffuser und Kunstlichtfilter [3200K]
Coco I-dvl	Spannungswandler für Sony Kameras
Coco II-dvl	Spannungswandler für Sony Kameras
Box VM	Halter für Endura 7S Akkus

Preise und weiteres Zubehör finden Sie unter [www.bebob.de](http://www.bebob.de) oder + 49[0]89/27 81 82 82

## TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannungsbereich	6,5 – 28V
Eingangsleistung	12W
Umgebungstemperatur	20°C Arbeitstemperatur max. 50°C, min. -20°C
Luftfeuchtigkeit [kondensierend]	- 80% Rel. Feuchte
Fokussierbereich [Halbwertsbereich]	40° – 60°
Dimmbereich [intern]	10 – 100%
Gewicht	270g; 398g (inkl. 2fach Flügelator)
Stecker	AB-DTAP, XLR auf Anfrage
Befestigungsart	Universalkameraschuh

**Die Lampe nur im waagerechten Betrieb nutzen! Senkrechte Betriebszustände entsprechen nicht den Spezifikationen!**

Im Gerät befinden sich keine zu wartende Teile.

Sollte es einmal ein Problem geben, prüfen Sie bitte zuerst folgende Punkte:

Fehler	Ursache
Leuchtet nicht	Schalter nicht eingeschaltet Falsche Eingangsspannung Kabel beschädigt
Zu dunkel	Eingangsspannung zu niedrig Filter im Lichtweg
Setzt aus	Kabel beschädigt Verschmutzte Kontakte

Sollte sich das Problem so nicht lösen lassen, stehen wir ihnen gerne unter + 49 [0] 89 / 27 81 82 82 für Fragen zu Verfügung.

## GARANTIEHINWEISE

Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung, unsachgemäßer Inbetriebnahme, Handhabung oder Fremdeingriff verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung verursacht werden übernehmen wir keine Haftung. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung. Aus Sicherheits- und Konformitätsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/ oder Verändern der Leuchte nicht gestattet. In diesem Fall erlischt der Garantieanspruch.

VII.

VIII.

Stand 08/07

© bebob GmbH 2007