

The logo consists of the word "ZHIYUN" in white, bold, uppercase letters, centered within a solid red square.

ZHIYUN

ZHIYUN - V1.00

# FIVERAY M40

---

• DE - Bedienungsanleitung







## DE - Bedienungsanleitung

### Kurze Einführung

Bei dem ZHIYUN FIVERAY M40 handelt es sich um ein tragbares und überaus leistungsstarkes LED-Fülllicht. Es erlaubt sowohl die Anpassung der Helligkeit als auch die Einstellung der Farbtemperatur und ist mit einer Halterung zur Befestigung an einem Stativ oder einer Kamera ausgestattet.

Das Fülllicht lässt sich in verschiedenen Winkeln ausrichten und erfüllt sämtliche Anforderungen hinsichtlich der Ausleuchtung für Videoaufnahmen, Live-Streaming und Aufnahmen im Hochformat.

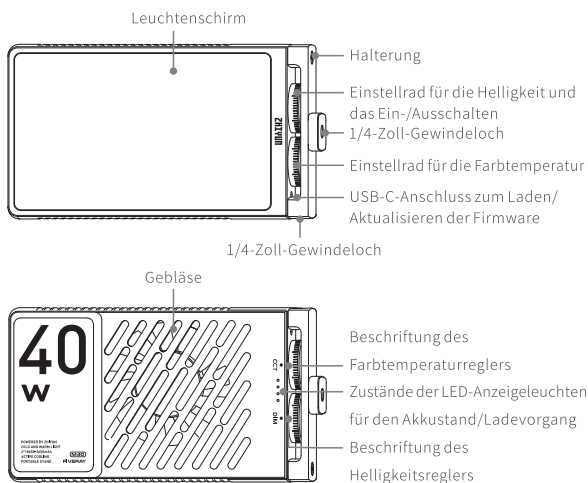
### WARNHINWEISE

-  Dieses Produkt ist nicht wasserfest. Der Kontakt des Produkts mit Flüssigkeiten jeglicher Art (u. a. Reinigungsmittel) ist daher unbedingt zu vermeiden. Verwenden Sie das Produkt keinesfalls im Regen oder in einer feuchten Umgebung.
-  Setzen Sie dieses Produkt weder ätzenden Chemikalien noch brennbaren oder explosiven Stoffen aus.
-  Berühren Sie im eingeschalteten Zustand keine Komponenten des Produkts, die sich während des Betriebs erwärmen, um Verbrennungen jeglicher Art zu vermeiden.
-  Sorgen Sie dafür, dass das Gebläse während des Betriebs weder abgedeckt noch durch Fremdkörper blockiert wird, um die Kühlleistung des Produkts nicht zu beeinträchtigen.
-  Blicken Sie nicht direkt in die leuchtenden LED-Chips, um eine Schädigung Ihres Sehvermögens zu vermeiden.
-  Sehen Sie in Umgebungen, in denen Temperaturen von mehr als +40 °C herrschen, von der Aufstellung und Verwendung des Produkts ab.

### VORSICHT

1. Dieses Produkt ist ein hochpräzises Steuergerät. Das Produkt kann durch Herunterfallen oder die Einwirkung äußerer Kräfte beschädigt werden und unter Umständen nicht mehr ordnungsgemäß funktionieren.
2. Sorgen Sie während des Gebrauchs dafür, dass Ihre Hände trocken sind, und verwenden Sie zur Reinigung ein weiches, trockenes Tuch.
3. Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
4. Schützen Sie das Produkt während des Gebrauchs vor Staub und Sand.
5. Zerlegen Sie das Produkt unter keinen Umständen in seine einzelnen Komponenten. Im Falle von Fehlfunktionen muss es von ZHIYUN oder autorisiertem Kundendienst repariert werden.

## Bedienelemente und Komponenten des ZHIYUN FIVERAY M40

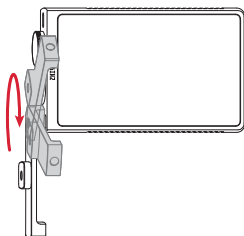


### Aufladen

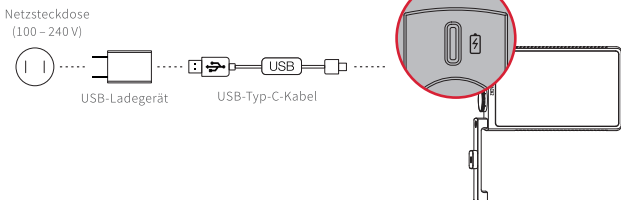
Die Stromversorgung des Produkts erfolgt über den integrierten Akku. Laden Sie den Akku vor der erstmaligen Inbetriebnahme zunächst einmal vollständig auf, damit die einwandfreie Funktion des Produkts gewährleistet ist.

#### Lademethode:

Nehmen Sie zum Aufladen des ZHIYUN FIVERAY M40 das beiliegende USB-C-Kabel zur Hand und schließen Sie es an ein geeignetes USB-Ladegerät an. Es ist ratsam, USB-Ladegeräte zu verwenden, die das PD-Protokoll erfüllen (unterstützen max. 50 W). Ist das Gerät eingeschaltet bzw. befindet es sich im Betriebszustand, erfolgt das Aufladen des Akkus mit einer Ladeleistung von maximal 15 W.



Drehen Sie die Halterung vor dem Aufladen in negativer Richtung bzw. in die in der Abbildung gezeigte Richtung, um zu verhindern, dass diese den USB-C-Ladeanschluss blockiert.



- ⚠ ① Wir empfehlen, den Akku des ZHIYUN FIVERAY M40 vor jedem Gebrauch vollständig aufzuladen. Eine zu geringe Akkukapazität zieht eine Beeinträchtigung der Leistung nach sich.
- ② Dem Produkt liegt kein USB-Ladegerät bei.

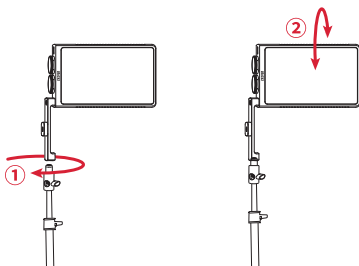
## So verwenden Sie Ihr ZHIYUN FIVERAY M40

- ⚠ Blicken Sie unter keinen Umständen über einen längeren Zeitraum in die leuchtenden LED-Chips des ZHIYUN FIVERAY M40.
- ⚠ Das ZHIYUN FIVERAY M40 entspricht der Schutzart IP20.

### 1. Montieren des ZHIYUN FIVERAY M40

Das ZHIYUN FIVERAY M40 kann sowohl auf einem Stativ für Leuchtmittel als auch an einer Kamera befestigt werden. Im Folgenden sind die auszuführenden Schritte für die Montage auf einem Stativ für Leuchtmittel aufgeführt:

- ① Drehen Sie zunächst einmal die Halterung des ZHIYUN FIVERAY M40 in negativer Richtung bzw. in die in der Abbildung gezeigte Richtung, bis sie sich in der Senkrechten befindet.
- ② Klappen bzw. ziehen Sie dann das Stativ für Leuchtmittel auseinander und stellen Sie es auf einen ebenen Untergrund.
- ③ Drehen Sie nun die sich oben an dem Stativ befindliche 1/4"-Schraube in die 1/4"-Gewindebohrung, die sich an der Unterseite der Halterung des ZHIYUN FIVERAY M40 befindet. Drehen Sie anschließend die Halterung und stellen Sie sicher, dass sie sicher montiert ist ①. Bewegen Sie zu guter Letzt das ZHIYUN FIVERAY M40 nach vorn oder zurück, bis es optimal ausgerichtet ist ②. Achten Sie bei der Ausrichtung des FIVERAY M40 darauf, dass dessen Position den Anforderungen der aktuellen Aufnahmesituation gerecht wird.



- ⚠ Ein Stativ für Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten.

## 2. Verwendung

### Einstellrad für die Helligkeit und das Ein-/Ausschalten:

Nach oben drehen: Einschalten/Helligkeit erhöhen;

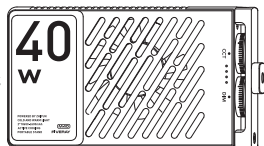
Nach unten drehen:

Ausschalten/Helligkeit verringern.

### Einstellrad für die Farbtemperatur:

Nach oben drehen: Farbtemperatur erhöhen;

Nach unten drehen: Farbtemperatur verringern.



### Zustände der LED-Anzeigeleuchten für den Akkustand/Ladevorgang

Eine LED leuchtet: Akkustand beträgt 0 – 25 %

Zwei LEDs leuchten: Akkustand beträgt 25 – 50 %

Drei LEDs leuchten: Akkustand beträgt 50 – 75 %

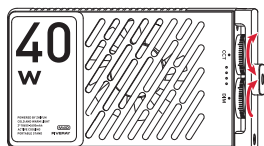
Vier LEDs leuchten: Akkustand beträgt 75 – 100 %

Vier LEDs leuchten nacheinander auf: Aufladen

Vier LEDs leuchten: Ladevorgang abgeschlossen

## Grundlegende Bedienung

Schalten Sie das ZHIYUN FIVERAY M40 ein, indem Sie das Einstellrad für die Helligkeit und das Ein-/Ausschalten nach oben drehen, bis Sie ein Klickgeräusch hören und sich die Beschriftung des Helligkeitsreglers zwischen den Markierungen „OFF“ und „0%“ befindet. Die LED-Anzeigeleuchten für den Akkustand/Ladevorgang zeigen Ihnen dann den aktuellen Akkustand an. Verwenden Sie nun erneut das Einstellrad für die Helligkeit und das Ein-/Ausschalten, um die Helligkeit des ZHIYUN FIVERAY M40 anzupassen. Verwenden Sie anschließend das Einstellrad für die Farbtemperatur, um auch diese auf das gewünschte Niveau einzustellen. Achten Sie bei der Anpassung der Helligkeit/Farbtemperatur darauf, für das tatsächliche Anwendungsszenario geeignete Werte zu wählen.



## Firmware-Aktualisierung

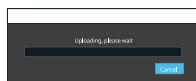
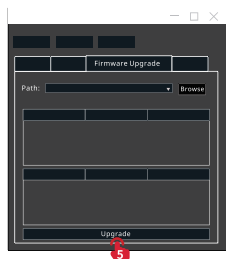
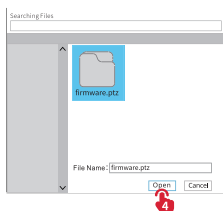
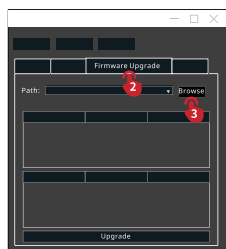
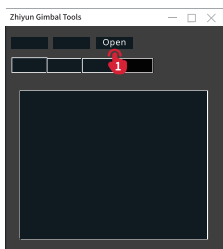
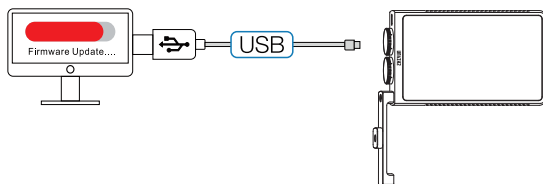
Für die Aktualisierung der Firmware des ZHIYUN FIVERAY M40 können Sie auf das Programm „Zhiyun Gimbal Tools“ zurückgreifen.

Aktualisierungsverfahren:

1. Nehmen Sie zunächst einmal das USB-C-Kabel zur Hand und schließen Sie das eine Ende an den sich an dem ZHIYUN FIVERAY M40 befindlichen USB-C-Ladeanschluss und das andere Ende an einen freien USB-Anschluss Ihres Computers an.
2. Besuchen Sie nun die offizielle Website von ZHIYUN ([www.zhiyun-tech.com](http://www.zhiyun-tech.com)), navigieren Sie zur Produktseite des ZHIYUN FIVERAY M40 und klicken Sie auf den Reiter „Download“. Laden Sie sich anschließend den USB-Treiber, das Programm „Zhiyun Gimbal Tools“ und die neueste Firmwareversion auf Ihren Computer herunter. (Für Mac-Geräte muss kein zusätzlicher USB-Treiber heruntergeladen werden).
3. Installieren Sie den Treiber und die Software und entpacken Sie die Firmwareversion, die sich hinter dem Dateipaket mit der Endung „.ptz“ verbirgt.

4. Öffnen Sie dann das Programm „Zhiyun Gimbal Tools“, wählen Sie den entsprechenden Anschluss und klicken Sie auf „Open“ und dann auf „Firmware Upgrade“. Klicken Sie unter dem Reiter „Path“ auf „Browse“, um die neue Firmware-Version (das Profil mit dem Suffix „.ptz“), auszuwählen, und anschließend auf „Upgrade“, um den Aktualisierungsvorgang einzuleiten. Das ZHIYUN FIVERAY M40 schaltet sich nach Abschluss der Firmwareaktualisierung automatisch aus und wieder ein.

💡 Die Aktualisierung der Firmware ist auch im ausgeschalteten Zustand des ZHIYUN FIVERAY M40 möglich.



## Technische Daten zum Produkt

Produktmodell: PL102

Akkukapazität	2600mAh	
Maximale Ausgangsleistung	40W	
Farbtemperaturbereich	2700K-6200K	
CRI/TLCI	CRI: $\geq 96$ ; TLCI: $\geq 97$	
LED Chip	88 Stk. (Chips mit kaltem Licht) + 88 Stk. (Chips mit warmem Licht)	
Ladedauer mit PD-Schnellladetechnologie	01:50h	Labordaten 1
Beleuchtungsstärke (Höchstwert)	14000(lx)	Labordaten 2
Akkuladefzeit (bei maximaler Leistung)	29min	Labordaten 3
Betriebstemperatur	-10bis+40°C	
Größe	136,5x77,8x29mm	
Eigengewicht	320g	

Labordaten 1: Die Daten wurden bei einer gleichbleibenden Umgebungstemperatur von +25 °C und unter Anwendung der PD-Schnellladetechnik mit einer Ladeleistung von 12,9 W erfasst. Die in diesem Testverfahren ermittelte Ladedauer beträgt 01:50 h. Beachten Sie, dass die tatsächliche Ladedauer stets von den Umgebungsbedingungen abhängig ist und von dem angegebenen Wert abweichen kann. Grundsätzlich gilt: Je niedriger die Umgebungstemperatur während des Ladevorgangs ist, desto niedriger ist der Ladestrom – der Ladevorgang nimmt mehr Zeit in Anspruch.

Labordaten 2: Die Daten wurden unter folgenden Bedingungen erhoben: Bei einer Umgebungstemperatur von +25 °C, einer Beleuchtungsstärke von weniger als 0,1 lx in einem geschlossenen Raum und einem Messabstand von 0,3 m wird das Produkt so konfiguriert, dass die Farbtemperatur auf 4300 K und die Helligkeit auf 100 % eingestellt ist. Die unter diesen Bedingungen gemessene Beleuchtungsstärke beträgt 14000 lx. Beachten Sie, dass die tatsächliche Beleuchtungsstärke stets von den Umgebungsbedingungen abhängig ist.

Labordaten 3: Die Daten wurden unter folgenden Bedingungen erhoben: Bei einer Umgebungstemperatur von +25 °C und einem vollständig aufgeladenen Akku wird das Produkt so konfiguriert, dass die Farbtemperatur auf 6200 K und die Helligkeit auf 100 % eingestellt ist. Die in diesem Testverfahren ermittelte Akkuladefzeit beträgt 29 min. Beachten Sie, dass die tatsächliche Akkuladefzeit stets von den Umgebungsbedingungen und zahlreichen weiteren Faktoren abhängig ist. Grundsätzlich gilt: Je länger die Betriebszeit, desto höher die Häufigkeit der Lade- und Entladevorgänge – die geringer werdende Akkukapazität zieht eine kürzere Akkuladefzeit nach sich.

Sämtliche der angegebenen Daten stammen aus internen, in Laboren von ZHIYUN durchgeführten Untersuchungen. Die erhobenen Daten können je nach Situation und vorherrschenden Umgebungsbedingungen starken Abweichungen unterliegen. Siehe tatsächliche Verwendung dieses Produkts.

## Garantiezeitraum

1. Kunden haben im Fall von Qualitätsmängeln am Produkt innerhalb von 15 Tagen nach Erhalt Anspruch auf Ersatz oder kostenlose Reparatur.
2. Kunden sind berechtigt, den kostenlosen Reparaturdienst von ZHIYUN für jedes Produkt zu nutzen, das sich bei normalen Betriebsbedingungen durch Material- oder Herstellungsfehler innerhalb der geltenden Garantiezeitraum als defekt erweist, die 12 Monate ab dem Kaufdatum beginnt. Der Garantiezeitraum variiert jedoch je nach Produkt und Land des Kaufs. Bitte wenden Sie sich auf der offiziellen Website von ZHIYUN an unser Kundendienstteam oder an Ihre Verkaufsstelle, um detaillierte Garantieinformationen zu erhalten.

## Garantieausschlüsse

1. Produkte, die unbefugten Reparaturen, unsachgemäße Verwendung, Zusammenstößen, Vernachlässigungen, Fehlbedienungen, Durchnässen, Unfällen und unbefugten Änderungen ausgesetzt waren.
2. Produkte, die unsachgemäß verwendet oder deren Etiketten oder Sicherheitsaufkleber entfernt oder verändert wurden.
3. Produkte, deren Garantie abgelaufen ist.
4. Produktschäden durch höhere Gewalt, wie Feuer, Überschwemmung, Blitzschlag usw.

## Verfahren zur Inanspruchnahme der Garantieleistungen

1. Wenn nach dem Kauf ein Fehler oder ein Problem mit Ihrem Produkt auftritt, wenden Sie sich bitte für Unterstützung an einen lokalen Vertreter. Sie können sich auch jederzeit per E-Mail an den Kundendienst von ZHIYUN unter [info@zhiyun-tech.com](mailto:info@zhiyun-tech.com) oder über die Webseite [www.zhiyun-tech.com](http://www.zhiyun-tech.com) wenden.
2. Ihr örtlicher Vertreter oder der ZHIYUN-Kundendienst werden Sie entsprechend dem Anliegen oder Produktproblem durch das Serviceverfahren leiten. ZHIYUN behält sich das Recht vor, beschädigte oder zurückgegebene Produkte erneut zu prüfen.

## Symbole im Text

Legende:  Hinweise und Tipps  Wichtig

Scannen Sie den untenstehenden QR-Code, um mehr über unsere Produkte zu erfahren.



Offizielle Website



Facebook  
(Zhiyun Tech)



Facebook  
(Zhiyun Support)



Instagram



YouTube

### Qualitätszertifikat

Laden Sie die aktuelle Version von [www.zhiyun-tech.com](http://www.zhiyun-tech.com) herunter  
Änderung der Informationen in diesem Dokument vorbehalten.

ZHIYUN™ ist das Warenzeichen von ZHISHEN.

Copyright © 2022 ZHISHEN. Alle Rechte vorbehalten.

Tel.: +86 400 900 6868

USA-Hotline: +1 808-319-6137, 9:00-18:00 GMT-7, Mo - Fr

Europa-Hotline: +49 (0) 6101 8132 180, 10:00-17:00 GMT+1, Mo - Fr

E-Mail: [info@zhiyun-tech.com](mailto:info@zhiyun-tech.com)

Website: [www.zhiyun-tech.com](http://www.zhiyun-tech.com)

Anschrift: 09 Huangtong Road, Tieshan Industrial Zone, Qixing District, Guilin, 541004, Guangxi, China.



Sollten Sie dieses Produkt einmal zu einem späteren Zeitpunkt entsorgen müssen, beachten Sie bitte Folgendes: Elektronische und elektrische Altgeräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Bringen Sie die Geräte zu einer Sammelstelle, die über Einrichtungen zur Wiederverwertung verfügt oder mit diesen in Verbindung steht. Wenden Sie sich an Ihre örtlichen Behörden, um Informationen und Rat bezüglich der Wiederverwertung zu erhalten. (Richtlinie zur Entsorgung von elektrischen oder elektronischen Altgeräten)



[zhiyun-tech.com](http://zhiyun-tech.com)