Bedienungsanleitung

Profoto B10X
Profoto B10X Plus

Weitere Sprachen sind verfügbar unter:
Pour les autres langues, veuillez consulter:
www.profoto.com/support

Profoto

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen Profoto-Produkt.

Egal, ob Sie sich für einen neuen Blitz oder einen neuen Lichtformer entschieden haben – in dem Gerät steckt fast ein halbes Jahrhundert Erfahrung.

Dabei haben wir im Laufe der Jahre eines ganz sicher gelernt: niemals ein Detail, auch nicht das kleinste, außer Acht zu lassen. Nur Produkte, von denen wir vollständig überzeugt sind, dürfen unseren Namen tragen. Vor dem Versand durchlaufen sämtliche Profoto-Produkte ein umfassendes und strenges Prüfprogramm. Sollte ein Produkt die gewünschte Leistung, Qualität oder Sicherheit nicht erbringen oder aufweisen, wird es nicht ausgeliefert.

Daher sind wir davon überzeugt, dass Ihr neues Profoto-Produkt Sie jahrelang begleiten und in Ihrer professionellen Weiterentwicklung unterstützen wird. Der Kauf des Produkts ist jedoch nur der Beginn Ihrer Reise. Das eigentliche Abenteuer beginnt dann, wenn Sie das Produkt zum ersten Mal zur Lichtgestaltung einsetzen. Aus diesem Grund sind wir sehr stolz darauf, Ihnen eine so umfassende Auswahl an Lichtformern zu bieten, sodass Sie Licht auf jede erdenkliche Weise gestalten können.

Die nahezu unbegrenzten Möglichkeiten erscheinen anfangs vielleicht etwas verwirrend. Wir sind jedoch sicher, dass Sie schon bald optimal von ihnen profitieren.

Ich empfehle Ihnen, unseren Newsletter zu abonnieren oder aus den Profoto Stories unter www.profoto.com/profoto-stories mehr über Lichtgestaltung zu erfahren. Dort erzählen Fotografen, wie sie mithilfe von Profoto-Lichtformern ausgezeichnete Bilder kreieren.

Viel Freude mit Ihrem Produkt von Profoto!

Conny Dufgran, Gründer

Allgemeine Sicherheitshinweise

Sicherheitsvorkehrungen

Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes die Schnellstartanleitung, den Sicherheitsleitfaden und die Bedienungsanleitung. Alle Benutzer müssen jederzeit Zugriff auf die Schnellstartanleitung und den Sicherheitsleitfaden haben. Die Produkte von Profoto sind für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt. Verwahren oder verwenden Sie sie nicht an Orten, an denen sie Feuchtigkeit oder starken elektromagnetischen Feldern ausgesetzt sind, oder in Bereichen mit entzündlichen Gasen oder Staub. Schützen Sie sie stets vor Tropf- und Spritzwasser. In ihrer Nähe dürfen sich keine mit Flüssigkeit gefüllten Objekte wie z. B. Vasen befinden. Sollten Flüssigkeiten oder Fremdkörper wie Asche, Staub oder Insekten in ein Gerät gelangen, berühren Sie es nicht. Wenden Sie sich stattdessen an den Profoto-Kundendienst! In feuchten Umgebungen müssen die Geräte vor plötzlichen Temperaturschwankungen geschützt werden, um Kondenswasserbildung zu verhindern. Akku nicht modifizieren, öffnen, zerlegen, fallenlassen, eindrücken, einstechen, einer Temperatur von mehr als 60 °C aussetzen, verbrennen oder zerkleinern. Akkus (Akkupacks oder eingebaute Akkus) vor offenem Feuer und Sonnenlicht schützen, um einen Wärmestau zu verhindern. Es besteht Brand-, Berst-, Explosions- und Entgasungsgefahr sowie Gefahr durch Austritt von Elektrolyten. Die Emissionen sind giftig. Sorgen Sie bei Austritt von Stoffen für gute Belüftung. Bringen Sie betroffene Personen an die frische Luft und verständigen Sie einen Arzt. Akkus oder Akkuzellen nicht kurzschließen. Vermeiden Sie bei Austritt von Stoffen den Kontakt mit der Haut oder den Augen. Bei Haut- oder Augenkontakt: Sofort mit frischem Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen. Verwenden Sie den Akku nicht, wenn er heiß ist, sich verfärbt oder verformt hat. Schließen Sie keine Lichter von anderen Herstellern an und verwenden Sie auch keine Lichtformer von anderen Herstellern. Die Frontlinse ist auszutauschen, wenn sie sichtbare Beschädigungen (z. B. Brüche oder tiefe Risse) aufweist, die ihre Funktionsfähigkeit einschränken. Ein Defekt von Kondensatoren, wie sie in solchen Produkten zum Einsatz kommen, kann leider nicht immer ausgeschlossen werden. In diesem Fall können sich beißender Geruch und Rauch entwickeln. Vermeiden Sie den Kontakt mit Ihrem Gesicht. Sollten die Emissionen in die Augen oder den Mund gelangen, spülen Sie mit Wasser. Die Emissionen sind nicht giftig. Wenn auslaufende Elektrolytflüssigkeit auf die Haut gelangt, waschen Sie sie mit Wasser und Seife ab. Nehmen Sie die Elektrolytflüssigkeit nicht ein. Bei Verwendung eines Stativs muss das Gerät sicher befestigt sein. Entfernen Sie vor der Inbetriebnahme des Lampenkopfes die Transportabdeckung! Installieren Sie das Produkt auf keinen Fall an zu engen Stellen. Lassen Sie zur Luftzirkulation immer ausreichend Platz um das Produkt und decken Sie Lüftungsöffnungen nicht ab! Beim Einsetzen von Filtern, lichtstreuenden Materialien usw. dürfen diese nicht auf die Ein- und Auslassöffnungen der Belüftung oder direkt auf Schutzgläser, Einstelllampe oder Blitzröhre platziert werden und dadurch die Belüftung blockieren!

WARNUNG – Gefahr von Stromschlägen – Hochspannung!

Versuchen Sie nicht, das Produkt zu reparieren, da beim Öffnen oder Entfernen von mit Schrauben befestigten Abdeckungen die Gefahr eines elektrischen Schlags besteht. Das Gerät darf nur von autorisiertem und qualifiziertem Servicepersonal gewartet, modifiziert oder repariert werden! Warnung – An Anschlüssen, die mit einem Blitz gekennzeichnet sind, besteht Lebensgefahr. Blitzgeräte, Generatoren und Blitzköpfe dürfen nicht geöffnet oder demontiert werden! Das Gerät wird mit Hochspannung betrieben. An Blitzen, Generatoren oder Blitzköpfen kann auch im ausgeschalteten Zustand und/oder bei ausgebautem Akku noch über längere Zeit gefährliche Spannung anliegen. Das Netzkabel des Ladegeräts und dessen Stecker dienen als Trennvorrichtung vom Stromversorgungsnetz. Um das Ladegerät von der Netzsteckdose zu trennen, ziehen Sie immer am Stecker, nicht am Kabel. Die Steckdose sollte sich in geringer Entfernung zum Gerät befinden und einfach zugänglich sein. Betreiben Sie das Gerät niemals ohne intakte Blitzröhre bzw. Einstelllampe.



Vorsicht – Verbrennungsgefahr – Heiß!

Berühren Sie heiße Bauteile nicht mit bloßen Händen! An Einstelllampen und Blitzröhren können Metallteile, Objektive und Glasabdeckungen angebracht sein, die bei Gebrauch sehr heiß werden! Bei jeder Lampe besteht eine geringfügige Explosionsgefahr mit Ausstoß heißer Partikel! Einstelllampen und Blitzröhren dürfen nicht aus geringer Entfernung auf Personen gerichtet werden.



Warnung – Laute Geräusche

Es besteht die Gefahr plötzlicher lauter Geräusche. Bitte verwenden Sie einen Gehörschutz und/oder beachten Sie einen Mindestsicherheitsabstand von 34 cm zwischen dem Generator und den Benutzern/anderen anwesenden Personen.



Vorsicht

Dieses Produkt emittiert möglicherweise gefährliche optische Strahlung. Blicken Sie nicht längere Zeit in die Lampe, wenn sie in Betrieb ist. Es besteht die Gefahr einer Augenschädigung. Blitzen Sie nicht in Richtung von Personen, die nicht damit rechnen, schweres Gerät bedienen oder irgendeine Tätigkeit ausüben, bei der im Falle eines unerwarteten Blitzes die Gefahr von Verletzungen oder Sachschäden besteht. Bitte beachten Sie, dass Blitze auch aus großer Ferne ausgelöst werden können. LED-Dauerlicht, max. 2500 Lumen, 3000 – 6500 K (+/- 500 K), CRI 90 – 96.

NOTICE

Anmerkung zu Funkfrequenzen

Dieses Gerät verwendet Funkfrequenzen und gibt Hochfrequenzenergie ab. Das Gerät muss gemäß den lokalen Bestimmungen betrieben werden. Die von diesem Gerät verwendete Funkfrequenz wird auch von anderen Anwendern benutzt. Störungen sind nicht auszuschließen. Aufgrund variierender Bestimmungen und Begrenzungen bei der Funkübertragung verfügt der Profoto B10X/B10X Plus über eine Leistungseinstellung. Einige Länder lassen die Verwendung des Full-Power-Modus nicht zu. Bitte lesen Sie den für Ihr Land relevanten Abschnitt in dieser Bedienungsanleitung. Dort finden Sie die maximal zulässige Leistungseinstellung gemäß den Vorschriften in Ihrem Land. Bitte beachten Sie, dass eine Reduzierung der Leistung die Reichweite des Geräts verringert. Die Vorschriften können sich mitunter ändern. Um die Einhaltung der Regeln und Vorschriften zu gewährleisten, achten Sie bitte darauf, immer die neueste Firmware zu verwenden und nach den neuesten Anweisungen vorzugehen. Spezifikationen zur Funkfrequenz 2,4 GHz (2404 bis 2479,3 MHz), < 19,9 dBm (China < 9,9 dBm).

Hinweis zur HF-Exposition

Gemäß den gesetzlichen Bestimmungen zur HF-Exposition sollte der Endbenutzer unter normalen Bedingungen einen Mindestabstand von 1 cm zum Gerät einhalten.



Entsorgung

Wenn das Produkt das Ende der Nutzungsdauer erreicht hat, entsorgen Sie es nicht mit Ihrem Hausmüll. Das Gerät enthält Akkus, elektrische und elektronische Komponenten, die umweltschädlich sein können. Profoto-Händler nehmen Ihr Gerät kostenfrei entgegen und führen es der Wiederverwertung zu. Befolgen Sie die lokale Gesetzgebung für die Entsorgung von Batterien bzw. elektrischen und elektronischen Komponenten.

Inhaltsverzeichnis

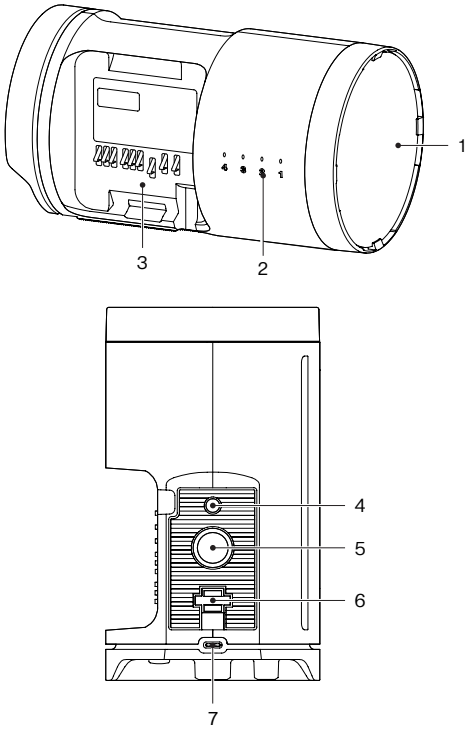
Allgemeine Sicherheitshinweise 4
Nomenklatur 9
Erste Schritte 12
- Verbindliche Sicherheitshinweise 12
- Produktregistrierung und Firmware-Update 12
- Laden des Akkus 12
- Ladetemperatur 13
- Entladetemperatur 13
- Akkulagerung 13
- Prüfen Sie den Ladezustand des Akkus 14
- Einsetzen des Akkus 15
- Anbringen des Stativadapters 16
- Montage auf Lichtstativ 17
- Montage auf Kamerastativ 18
- Anbringen von Profoto-Lichtformern 19
- Frontglas, Blitzröhre und LED wechseln 20

Grundbetrieb 21
- An-/Ausschalten 21
- Blitzleistung einstellen 21
- Stellen Sie das Dauerlicht ein 22
- Navigieren im Einstellungsmenü 23

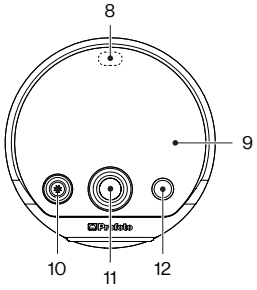
Menüeinstellungen 24
- Air Group 24
- Air-Kanal 24
- Air 24
- Bluetooth 24
- IR Sync 25
- Blitz-Modus 25
- Dauerlicht 26
- Erweiterte Einstellungen 26
- Warntöne 27

Konnektivität 29
Konnektivität mit Profoto-Fernbedienungen einrichten 29
Profoto-Apps 30
Sonstiges 31
Pflegehinweise 31
Überhitzungsschutz 31
Schnellauslösung 31
Seriennummer 31
Technische Daten 32
Garantie 35
Namensnennung 35

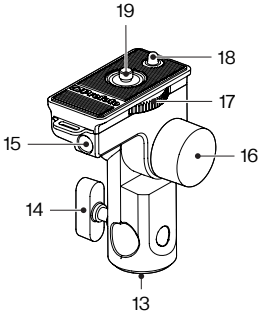
Nomenklatur



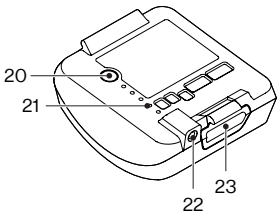
1. Frontglas
2. Zoomskala
3. Akkufach
4. Ausrichtungsstiftloch
5. Stativadapter Befestigungspunkt
6. Gurtbefestigungspunkt
7. USB-C-Anschluss



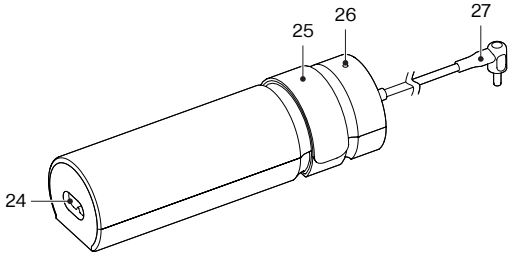
8. IR-Sync-Sensor
9. Anzeige
10. Einstellrad Dauerlicht
11. Haupt-Einstellrad
12. Test-Taste



13. Aufnahme für Stativbefestigung
14. Klemmschraube
15. Blitzschirmhalterung
16. Feststellgriff zur Einstellung der Neigung
17. Rad Befestigungsschraube
18. Ausrichtungsstift
19. Befestigungsschraube



20. Ladezustandstaste
21. Ladezustand-LEDs
22. Akku-Ladeanschluss
23. Akku-Freigabetaste



24. Buchse für Wechselstrom
25. Gurt
26. Ladezustandsanzeige
27. Akku-Anschlussstecker

Erste Schritte

Verbindliche Sicherheitshinweise

Bevor Sie den B10X/B10X Plus verwenden, müssen Sie außer dieser Bedienungsanleitung die Schnellstart- und Sicherheitsanleitung lesen. Sie enthält wesentliche Informationen für den sicheren Betrieb des Produkts sowie wichtige Informationen zu den gesetzlichen Bestimmungen. Die Schnellstart- und Sicherheitsanleitung ist als Druckversion mit dem B10X/B10X Plus in vielen Sprachen verfügbar. Sie steht zusätzlich als Download zusammen mit dieser Bedienungsanleitung zur Verfügung.

Produktregistrierung und Firmware-Update

Vor der Verwendung des Produkts sind eine Produktregistrierung und ein Firmware-Update erforderlich. Wenn Sie den B10X/B10X Plus zum ersten Mal verwenden, wird ein Willkommensbildschirm mit einem QR-Code auf dem Display angezeigt. Wenn Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone scannen, werden Sie auf eine Webseite mit Anleitungen zum Einrichten des B10X/B10X Plus geleitet.

Laden des Akkus

Der Akku kann von jedem Ladezustand aus geladen werden. Verwenden Sie nur das mit dem Profoto B10X/B10X Plus gelieferte Profoto-Ladegerät oder andere von Profoto empfohlene Ladegeräte.

1. Schließen Sie den Akku-Anschlussstecker [27] des Ladegeräts an den Akku-Ladeanschluss [22] am Akku an.
2. Schließen Sie das Ladegerät an das Stromnetz an.
3. Vergewissern Sie sich, dass die Akkuladeanzeige [26] stetig gelb leuchtet. Dies zeigt an, dass der Akku geladen wird.
4. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchtet die Akkuladeanzeige [26] grün. Wenn nicht geladen wird, wird empfohlen, das Ladegerät vom Netzstrom und vom Akku zu trennen.

HINWEIS

- Trennen Sie den Akku vor der Reinigung oder bei Nichtgebrauch von der Steckdose.
- Der Akku sollte nicht über einen längeren Zeitraum entladen bleiben. Wenn der Akku tiefentladen ist, kann das Laden länger dauern als im Abschnitt „Technische Daten" angegeben.
- Akku nicht laden, wenn er sich in der Nähe von brennbarem Material befindet.
- Wenn die Akkuladeanzeige gelb blinkt, wird ein Akkufehler angezeigt. Wenden Sie sich an einen Profoto-Händler.
- Laden Sie keinen Akku, der in einer sehr heißen oder sehr kalten Umgebung, wie z. B. einem Auto, aufbewahrt wurde. Die Temperatur des Akkus muss vor dem Aufladen im vorgesehenen Bereich liegen.
- Dieser Akku kann nur mit Profoto-Geräten und -Ladegeräten verwendet werden.
- Li-Ionen-Akku, technische Daten Li-Ionen, 14,4 VDC, 43,2 Wh/3,0 Ah
- Ladegerät, technische Daten Eingang (100-240 VAC, 50 – 60 Hz). 1,2 A max. Ausgang 16,8 V ⎓ 3,0 A.

Ladetemperatur

Gemäßigte Innentemperatur (ca. 20 °C)

Der Akku kann in einem großen Temperaturbereich geladen werden (0 – 45 °C), jedoch kann das Laden bei hohen oder niedrigen Temperaturen die Ladezeit verlängern bzw. die Akkulaufzeit verkürzen.

Entladetemperatur

-20 – 60 °C.

Bei Verwendung des Akkus in Räumen mit gemäßigter Temperatur (ca. 20 °C) ist die Leistung am besten und die Akkulaufzeit am längsten.

Akkulagerung

Wenn der Akku längere Zeit lang gelagert werden soll, dann sollte er vor dem Lagern halbvoll geladen werden. Lagern Sie nie einen leeren Akku längere Zeit, da er dabei tiefentladen werden kann, was möglicherweise die Akkuzellen beschädigt. Nachdem ein Akku länger als 6 Monate ohne Verwendung gelagert wurde, wird dazu geraten, den Ladezustand des Akkus zu überprüfen. Wenn weniger als 2 der Ladezustand-LEDs [21] aufleuchten, sollte der Akku wieder auf halbvollen Zustand geladen werden, bevor er weiter gelagert wird.

Gemäßigte Innentemperatur, trocken (ca. 20 °C) Der Lagerraum sollte staubfrei und frei von schädlichen Gasen sein.

Für kurze Zeit kann der Akku auch bei max. 45 °C und höheren Ladeständen gelagert werden.

Prüfen Sie den Ladezustand des Akkus.

Die Akkuladung kann am Akku selbst geprüft werden, indem die Ladezustandsanzeige [20] gedrückt wird.

Während die Ladezustandsanzeige gedrückt ist, wird der Ladezustand durch die Ladezustand-LEDs [21] angezeigt:

5 LEDs:	75 – 100 %
4 LEDs:	50 – 75 %
3 LEDs:	25 – 50 %
2 LEDs:	10 – 25 %
1 LED:	<10 %:

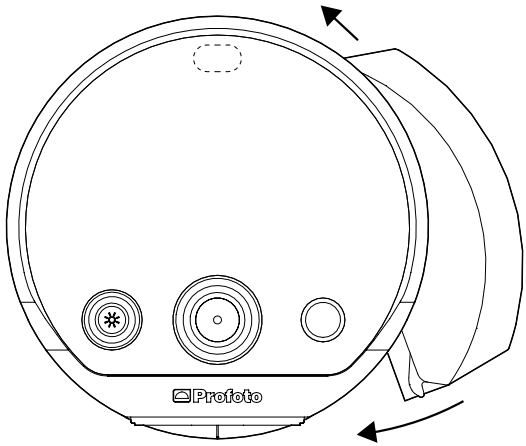
Wenn der B10X/B10X Plus angeschaltet ist, wird der Ladezustand durch das Akkusymbol unten rechts im Display [9] angezeigt:

4 Balken:	75 – 100 %
3 Balken:	50 – 75 %
2 Balken:	25 – 50 %
1 Balken:	10 – 25 %
0 Balken:	<10 %

Wenn der B10X/B10X Plus angeschaltet ist und der Akku während der Verwendung geladen wird, wird dies durch das Akkuladesymbol unten rechts im Display [9] angezeigt.

Einsetzen des Akkus

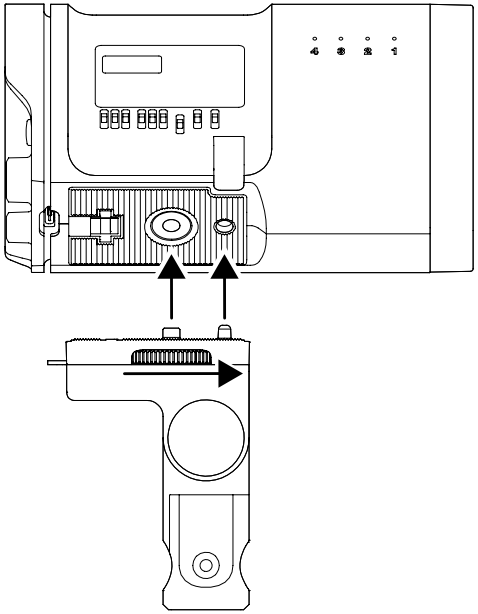
1. Um den Akku zu montieren, bauen Sie ihn wie unten dargestellt in den B10X/B10X Plus ein und drücken Sie fest, bis Sie ein „Klicken" hören, das anzeigt, dass der Akku eingerastet ist.
2. Um den Akku auszubauen, schalten Sie den B10X/B10X Plus zuerst aus. Drücken Sie die Akku-Freigabetaste [23] und ziehen Sie den Akku heraus.



Anbringen des Stativadapters

Befestigen Sie den Stativadapter am Stativadapter-Befestigungspunkt [5] am B10X/B10X Plus.

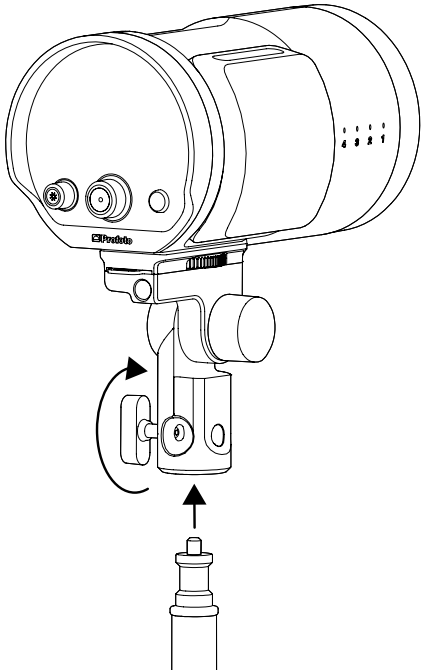
1. Beachten Sie vor der Befestigung, dass der Ausrichtungsstift [18] am Stativadapter in das Ausrichtungsstiftloch [4] am B10X/B10X Plus passt.
2. Ziehen Sie die Befestigungsschraube [19] mit dem Befestigungsschrauben-Rad [17] an, bis der Stativadapter fest sitzt.



Montage auf Lichtstativ

Bevor Sie den B10X/B10X Plus auf einem Lichtstativ montieren, müssen Sie den Stativadapter befestigen. Wenn der Stativadapter befestigt ist, befolgen Sie die Anweisungen unten.

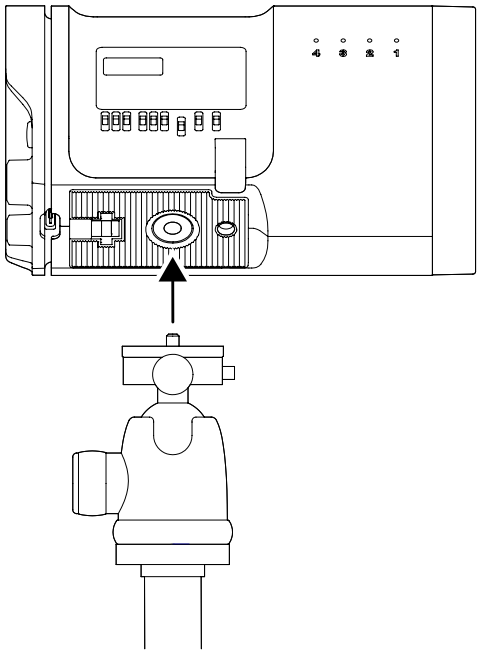
1. Montieren Sie die Stativ-Bolzenbefestigung [13] auf dem Stativbolzen und sichern Sie diese mit der Klemmschraube [14].
2. Lösen Sie den Neigungsfeststellknopf [16], um die Neigung einzustellen.
3. Ziehen Sie den Neigungsfeststellknopf [16] an, um die Neigung zu arretieren.



Montage auf Kamerastativ

Es ist einfach, den B10X/B10X Plus auf einem Kamerastativ oder Kugelkopf zu montieren.

1. Wenn der Stativadapter auf dem B10X/B10X Plus befestigt wird, entfernen Sie ihn zuerst.
2. Befestigen Sie das Stativ oder den Kugelkopf am Stativadapter-Befestigungspunkt [5] am B10X/B10X Plus.



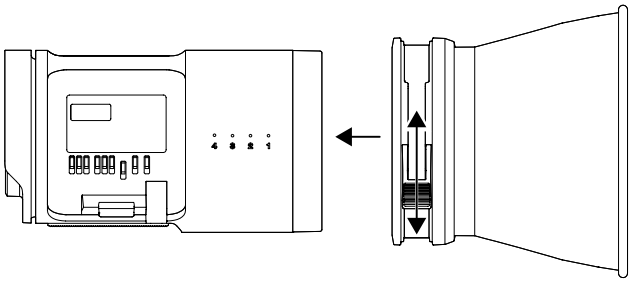
Anbringen von Profoto-Lichtformern

Der B10X/B10X Plus ist mit mehr als 120 Profoto-Lichtformern kompatibel, die dazu verwendet werden können, das eigene bereits sehr schöne Licht in nahezu jedes erdenkliche Licht zu verwandeln. Beachten Sie, dass zusätzlich zu den unten genannten Anweisungen mit jedem Lichtformer weitere Anweisungen kommen können.

Geräte mit Standard-Reflektorhalterung montieren (Gummimanschette mit Klammer)

Die meisten Reflektoren sind mit dem einzigartigen Klemmmechanismus von Profoto ausgestattet. Hierdurch lassen sie sich leicht montieren und Sie können das Licht gestalten, indem Sie den Reflektor einfach entlang der Zoomskala [2] auf dem B10X/B10X Plus hin und her schieben.

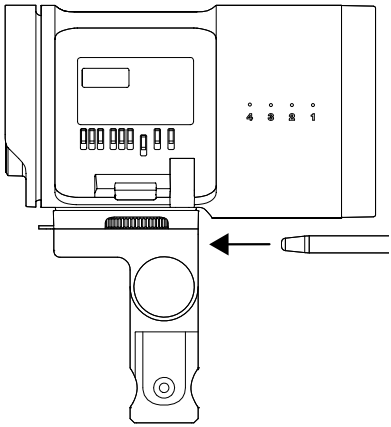
1. Entriegeln Sie die Klammer des Reflektors.
2. Schieben Sie den Reflektor vorne auf den B10X/B10X Plus. Verwenden Sie die Zoomskala [2] als Erinnerung dafür, wo der Reflektor positioniert werden soll.
3. Sichern Sie den Reflektor durch Verriegeln der Klammer des Reflektors.



Blitzschirm montieren

Die Blitzschirmhalterung ist in den Stativadapter integriert. Blitzschirme lassen sich durch Schieben des Blitzschirmschafts in die Blitzschirmhalterung [15] leicht anbringen. Der Blitzschirmschaft-Durchmesser muss zwischen 7 mm und 8 mm betragen, um in die Blitzschirmhalterung zu passen.

1. Montieren Sie den Stativadapter auf den B10X/B10X Plus.
2. Schieben Sie den Blitzschirmschaft durch den Punkt, an dem Sie etwas Reibung spüren, in die Blitzschirmhalterung [15].
3. Fahren Sie damit fort, den Blitzschirmschaft in die Blitzschirmhalterung [15] zu schieben, bis der Blitzschirm so positioniert ist, wie Sie es wollen.



Frontglas, Blitzröhre und LED wechseln

Der Austausch von Frontglas, Blitzröhre oder Dauerlicht-LED darf nur durch einen Service-Techniker durchgeführt werden. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder Vertrieb vor Ort, wenn Sie professionellen Service benötigen.

Grundbetrieb

An-/Ausschalten

1. Um das Gerät anzuschalten, drücken und halten Sie die Test-Taste [12].
2. Um das Gerät auszuschalten, halten Sie die Test-Taste [12] gedrückt.

Beim Ausschalten des B10X/B10X Plus werden die aktuellen Einstellungen gespeichert und gelten, wenn das Gerät wieder eingeschaltet wird.

HINWEIS

Zur Schonung des Akkus wechselt der B10X/B10X Plus automatisch in den Standby-Modus und/oder schaltet sich nach einer Inaktivitätsphase vollständig aus. Die Inaktivitätsphase für das Standby und die Ausschaltautomatik-Funktionen sind über das Einstellungsmenü wählbar.

Blitzleistung einstellen

Die Blitzleistungseinstellung (Lichtleistung) wird in großen fettgedruckten Zahlen auf dem Display angezeigt [9]. Die Leistungsskala ist eine relative F-Stopp-Skala von 1.0 – 10. Die maximale Lichtleistung wird als 10 angezeigt.

Verwenden Sie das Haupt-Einstellrad [11], um die Blitzlichtleistung zu ändern:

- Drehen Sie das Haupt-Einstellrad [11], um die Lichtleistung in 1/10 F-Stopp-Steigerungen zu ändern.
- Drücken und drehen Sie das Haupt-Einstellrad [11], um die Lichtleistung in 1 F-Stopp-Steigerungen zu ändern.
- Drücken Sie die Test-Taste [12], um einen Testblitz auszulösen.

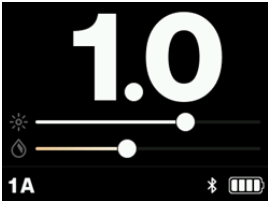
Stellen Sie das Dauerlicht ein

Das Dauerlicht kann über das Einstellungsmenü auf FREI (Werkseinstellung) oder auf PROPORTIONAL eingestellt werden.

1. Wenn es auf FREI eingestellt ist, kann die Helligkeit des Dauerlichts separat von der Blitzleistung eingestellt werden.
2. Wenn es auf PROPORTIONAL eingestellt ist, ist die Helligkeit des Dauerlichts immer proportional zur Blitzleistung.

Einstellung des Dauerlichts, wenn es auf FREI eingestellt ist

1. Drücken Sie das Dauerlicht-Einstellrad [10], um das Dauerlicht an- oder abzuschalten.
2. Wenn das Dauerlicht angeschaltet ist, werden die Helligkeit und die Farbtemperatur auf dem Display [9] durch zwei separate Balken wie unten dargestellt angezeigt.



3. Drehen Sie das Dauerlicht-Einstellrad [10], um die Helligkeit zu ändern.
4. Drücken und drehen Sie das Dauerlicht-Einstellrad [10], um die Farbtemperatur zu ändern.

Einstellung des Dauerlichts, wenn es auf PROPORTIONAL eingestellt ist

1. Drücken Sie das Dauerlicht-Einstellrad [10], um das Dauerlicht an- oder abzuschalten.

2. Wenn das Dauerlicht angeschaltet ist, werden die Helligkeit und die Farbtemperatur auf dem Display [9] wie unten dargestellt angezeigt.

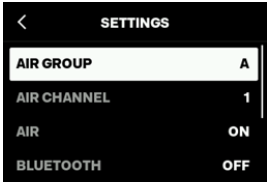


3. Drehen Sie das Haupt-Einstellrad [11], um die Intensität zu ändern (so wird sowohl der Blitz als auch das Dauerlicht proportional geändert).
4. Drehen Sie das Dauerlicht-Einstellrad [10], um die Farbtemperatur zu ändern.

Navigieren im Einstellungsmenü

Alle B10X/B10X Plus-Einstellungen sind über das Einstellungsmenü zugänglich und wählbar.

1. Drücken Sie das Haupt-Einstellrad [11], um auf das Einstellungsmenü zuzugreifen.



2. Scrollen Sie durch Drehen das Haupt-Einstellrads [11] durch das Einstellungsmenü.
3. Um eine Einstellung zu ändern, drücken Sie das Haupt-Einstellrad [11]. Für einige Einstellungen erscheint ein Untermenü.
4. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie das Dauerlicht-Einstellrad [10], oder wählen Sie das linke Pfeilsymbol oben im Menü.
5. Um zum Hauptbildschirm zurückzukehren, drücken Sie die Test-Taste [12].

Menüeinstellungen

Alle unten aufgeführten Einstellungen sind über das Einstellungsmenü zugänglich.

Air Group

Die Einstellung AIR GROUP wird verwendet, um die Gruppe (A-F) für die drahtlose Steuerung über Profoto Air auszuwählen. Die Standard-Werkseinstellung ist Gruppe A.

HINWEIS

Die Einstellung AIR GROUP ist nur wählbar, wenn AIR auf AN gestellt ist.

Air-Kanal

Die Einstellung AIR-KANAL wird verwendet, um den Kanal (1-20) für die drahtlose Auslösung über Profoto Air zu wählen. Die Standard-Werkseinstellung ist Kanal 1.

HINWEIS

Die Einstellung AIR KANAL ist nur wählbar, wenn AIR auf AN gestellt ist.

Air

Die Einstellung AIR kann auf AN oder AUS gestellt werden, um die drahtlose Funktionalität Profoto Air zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. Wenn Air deaktiviert ist, wird unten links im Display [9] „AIR AUS“ angezeigt. Wenn Air aktiviert ist, werden der eingestellte Kanal und die Gruppe, z. B. „1 A“, unten links im Display [9] angezeigt.

HINWEIS

Wenn AIR auf AN geschaltet ist, müssen der Kanal und die Gruppe auch ausgewählt werden. Für eine zusätzliche Anleitung dazu, wie Air eingestellt wird, siehe Abschnitt „Konnektivität“.

Bluetooth

Die Einstellung BLUETOOTH wird verwendet, um die Konnektivität mit der Profoto-App zu verwalten. Siehe auch Abschnitt Profoto-App Konnektivität.

- SICHTBAR: Wählen Sie AN, um den B10X/B10X Plus sichtbar zu machen, und AUS, um Bluetooth zu deaktivieren. Wenn

Bluetooth aktiviert ist, wird unten auf dem Hauptbildschirm im Display ein Bluetooth-Symbol [9] angezeigt.

- TRENNEN: Dies ist nur wählbar, wenn Bluetooth aktiviert und mit der Profoto-App verbunden ist. Kann ausgewählt werden, um die Trennung von der Profoto-App zu erzwingen, ohne dass Bluetooth abgeschaltet wird.

IR Sync

Die Einstellung IR Sync kann auf AN oder AUS gestellt werden, um den Infrarot-Slave-Sensor zu aktivieren oder zu deaktivieren. Die werkseitige Standardeinstellung ist AUS.

HINWEIS

Es wird empfohlen, die Einstellung IR Sync auf AUS zu stellen, wenn andere Auslösungsarten (z. B. AIR) verwendet werden.

Blitz-Modus

Die Einstellung BLITZ-MODUS stellt die Leuchtzeit und die Farbtemperatur auf dem Blitz über den gesamten Leistungsbereich ein. Es gibt zwei wählbare Einstellungen, NORMAL und FREEZE. Die Standard-Werkseinstellung ist NORMAL.

- NORMAL: Für eine gleichbleibende Farbtemperatur im gesamten Blitzleistungsbereich optimiert. NORMAL ist der beste Blitz-Modus für nahezu alle Arten von Aufnahmen.
- FREEZE: Für die kürzeste Leuchtzeit im gesamten Blitzleistungsbereich optimiert. FREEZE ist die beste Option für Aufnahmen, bei denen der Blitz zum Einfrieren schneller Bewegungen verwendet wird. Wenn FREEZE aktiviert ist, wird eine FREEZE-Anzeige auf dem Hauptbildschirm angezeigt.

HINWEIS

Die Einstellung Blitz-Modus ist nur relevant, wenn der Blitz bei Verschlusszeiten innerhalb des Kamera X-Sync-Bereichs verwendet wird. Wenn Aufnahmen bei kürzeren Verschlusszeiten mit High-Speed Sync gemacht werden, gibt es keinen Unterschied zwischen den beiden Einstellungen.

Einen Überblick über die Leuchtzeit und die Farbtemperatur im NORMAL- gegenüber dem FREEZE-Modus erhalten Sie im Spezifikationsabschnitt der Bedienungsanleitung.

Dauerlicht

Die Einstellung DAUERLICHT legt fest, wie die Dauerlichtintensität eingestellt wird. Es gibt zwei wählbare Einstellungen, PROP und FREI. Die Standard-Werkseinstellung ist FREI.

- PROP: Die Dauerlichtintensität ist immer proportional zur Einstellung der Blitzleistung. Diese Einstellung wird empfohlen, wenn das Dauerlicht als Einstelllicht verwendet wird.
- FREI: Die Dauerlichtintensität kann unabhängig von der Einstellung der Blitzleistung festgelegt werden. Diese Einstellung wird empfohlen, wenn das Dauerlicht als Videolicht verwendet wird.

HINWEIS

Für Anleitungen dazu, wie das Dauerlicht eingestellt wird, wenn entweder PROP oder FREI ausgewählt werden, siehe Abschnitt „Dauerlicht einstellen".

Erweiterte Einstellungen

Bereitschaftssignal

Die Einstellung BEREITSCHAFTSSIGNAL legt fest, wie der B10X/B10X Plus angibt, dass er nach einem Blitz komplett geladen ist und erneut blitzen kann. Es gibt vier wählbare Einstellungen:

- SOUND: Der B10X/B10X Plus gibt ein Akustiksignal aus, wenn er geladen ist und erneut blitzen kann.
- DIM: Das Dauerlicht schaltet sich nach dem Blitzen aus und schaltet sich an, wenn der B10X/B10X Plus wieder geladen ist und erneut blitzen kann.
- TON und DIMMEN: Der B10X/B10X Plus zeigt seinen Status sowohl mit TON-Signalen als auch durch DIMMEN an.
- AUS: Der B10X/B10X Plus gibt kein Signal aus, wenn er zum Blitzen bereit ist. Dies ist die Standard-Werkseinstellung.

HINWEIS

Die Anzeige der Test-Taste erlischt immer nach dem Blitzen und beginnt wieder zu leuchten, wenn der B10X vollständig geladen ist.

Kontrolltöne

Die Einstellung KONTROLLTÖNE kann auf AN oder AUS gestellt werden, um die taktilen Töne für die Kontrollknöpfe und Tasten zu aktivieren/deaktivieren. Die Standard-Werkseinstellung ist AN.

Warntöne

Die Einstellung für Warntöne wird verwendet, um den Ton für die Fehlbelichtungs-Warnung zu aktivieren/deaktivieren.

HINWEIS

Die Anzeige EXP wird bei einer Fehlbelichtungs-Warnung auf der Menü-Anzeige [8] immer vorübergehend angezeigt, unabhängig von der Einstellung für Warntöne.

Anzeigehelligkeit

Die Einstellung HELLIGKEIT ANZEIGE wird verwendet, um die Helligkeit des Displays einzustellen. Es gibt vier wählbare Einstellungen:

- AUTO: Die Helligkeit des Displays wird automatisch entsprechend der Umgebungsbeleuchtung eingestellt. Dies ist die Standard-Werkseinstellung.
- MAX
- MEDIUM
- GERING

Standby

Die Einstellung STANDBY stellt einen Timer für einen Zeitraum der Inaktivität ein, bis der B10X/B10X Plus in den Standby-Modus geht, um Akku zu sparen. Es gibt vier wählbare Einstellungen:

- 5 MIN: Der B10X/B10X Plus geht nach 5 Minuten Inaktivität in den Standby-Modus.
- 30 MIN: Der B10X/B10X Plus geht nach 30 Minuten Inaktivität in den Standby-Modus. Dies ist die Standard-Werkseinstellung.
- 1 STUNDE: Der B10X/B10X Plus geht nach 1 Stunde Inaktivität in den Standby-Modus.
- NIEMALS: Der B10X/B10X Plus geht nicht in den Standby-Modus.

Auto aus

Die Einstellung AUTO AUS legt einen Timer für einen Zeitraum der Inaktivität fest, nach der der B10X/B10X Plus sich abschaltet, um den Akku zu schonen.

Es gibt drei wählbare Einstellungen:

- 15 MIN: Der B10X/B10X Plus schaltet sich nach 15 Minuten Inaktivität aus.
- 1 STUNDE: Der B10X/B10X Plus schaltet sich nach 1 Stunde Inaktivität aus. Dies ist die Standard-Werkseinstellung.
- NIEMALS: Der B10X/B10X Plus schaltet sich nicht aus.

HINWEIS

Wenn sowohl die STANDBY- als auch die AUTO-AUS-Funktionen deaktiviert sind, ist der Akku nach etwa 8 Stunden Inaktivität entladen.

Über das Gerät

Der Abschnitt ÜBER DAS GERÄT zeigt die für das Gerät spezifischen Informationen zu Seriennummer, Hardware und installierter Firmware an.

Regulatory Info

Im Abschnitt „Regulatory Info“ werden Informationen zu den gesetzlichen Bestimmungen angezeigt.

Zurücksetzen auf Werkseinstellung

ZURÜCKSETZEN AUF WERKSEINSTELLUNG setzt alle Einstellungen auf die Werkseinstellung zurück.

Konnektivität

Der B10X/B10X Plus wird mit integrierter Profoto AirX Konnektivität geliefert. AirX ist nach Air und AirTTL die dritte Generation der drahtlosen Konnektivität von Profoto.

AirX unterstützt Folgendes:

- Air- und AirTTL-Drahtlosfunktionen in Profoto Air- und AirTTL-fähigen Fernbedienungen.
- Spezielle AirX-Funktionen in AirX-fähigen Profoto-Fernbedienungen und Apps.

Konnektivität mit Profoto-Fernbedienungen einrichten

Diese Anweisungen beziehen sich nur auf das grundlegende Setup auf dem B10X/B10X Plus. Detaillierte Bedienungsanweisungen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihrer Profoto-Fernbedienung.

1. Stellen Sie im Menü „Einstellungen“ des B10X/B10X Plus die Option „Air“ auf AN.
2. Wählen Sie im Hauptmenü des B10X/B10X Plus den gleichen Kanal aus, der auf Ihrer Profoto-Fernbedienung eingestellt ist.
3. Weisen Sie im Hauptmenü des B10X/B10X Plus eine Gruppe zu (A-F).

Auto (TTL) mit Profoto-Fernbedienungen

„Auto (TTL)“ erfordert kein zusätzliches Einrichten auf dem B10X/B10X Plus, nachdem die Air-Kanal- und Gruppeneinrichtung erfolgt ist. Wechseln Sie einfach zwischen „Auto (TTL)“ und „Manuell (MAN)“ auf Ihrer Profoto-Fernbedienung, um auszuwählen, ob die Fernbedienung den Blitz automatisch einstellen soll oder ob Sie dies manuell steuern möchten.

Der B10X/B10X Plus behält die von „Auto (TTL)“ eingestellte Blitzleistung bei, wenn Sie die Fernbedienung auf „Manuell (MAN)“ einstellen. Dies macht es einfach, Auto (TTL) als „Beleuchtungsmesser“ zu verwenden, um einen guten Ausgangspunkt für manuelle Anpassungen zu erhalten.

Wenn „Auto (TTL)“ auf der Fernbedienung aktiviert ist, wird die Anzeige **AUTO** vorübergehend auf der Leistungsanzeige [9] oder [10] angezeigt.

Wenn eine Auto (TTL)-Gruppeneinstellung auf der Fernbedienung vorgenommen wird, wird auf der Leistungsanzeige [9] oder [10] vorübergehend die Anzeige **AUTO**, einschließlich Versatz, angezeigt.

High-Speed Sync (Hi-S) mit Profoto-Fernbedienungen

High-Speed Sync (Hi-S) erfordert kein zusätzliches Einrichten auf dem B10X/B10X Plus, nachdem die Air-Kanal- und Gruppeneinrichtung erfolgt ist. High-Speed Sync wird auf Ihrer Fernbedienung oder Kamera aktiviert.

Wenn High-Speed Sync von der Fernbedienung aktiviert wird, wird auf der Menü-Anzeige [8] vorübergehend die Anzeige **Hi-S** angezeigt.

Profoto-Apps

Profoto-Apps werden fortlaufend mit neuen Funktionen aktualisiert und helfen Ihnen darüber hinaus, Ihren B10X/B10X Plus mit den neuesten Funktions-Updates und Fehlerkorrekturen aktuell zu halten.

Die Profoto-Apps bieten u. a. folgende Vorteile:

- Einfache Registrierung und Updates. Nachdem Sie sich als Eigentümer registriert haben, stehen Ihnen die neuesten B10X/B10X Plus-Updates immer direkt zur Verfügung.
- Intelligente Fernsteuerung. Steuern Sie den B10X/B10X Plus über den Bildschirm Ihres Smartphones.
- Smartphone-Kamera. Gestalten Sie Ihre Smartphone-Bilder mit einem echten Blitz.

Ab März 2021: Die Profoto-Apps finden Sie im App Store, bei Google Play und in der Huawei AppGallery. Weitere Informationen zu den Profoto-Apps finden Sie unter profoto.com.

Um die Profoto-App mit dem B10X/B10X Plus zu verbinden, müssen Sie Bluetooth aktivieren (siehe Abschnitt Main menu navigation). Starten Sie dann die Profoto-App und befolgen Sie die Anweisungen in der App.

Sonstiges

Pflegehinweise

Verwenden Sie zum Reinigen einen weichen Lappen mit einem milden Reinigungsmittel. Verwenden Sie zum Trocknen einen zweiten weichen, trockenen Lappen.

Überhitzungsschutz

Eine Temperatur-Begrenzungsanzeige wird auf dem Hauptbildschirm des Displays [9] angezeigt, wenn der B10X/B10X Plus eine Temperaturstufe erreicht hat, die den eingebauten Überhitzungsschutz aktiviert hat. Wenn dies auftritt, wird die Leistung begrenzt, bis die Temperatur wieder ein akzeptables Niveau erreicht hat.

Schnellauslösung

Die Schnellauslösung ist eine automatisch aktivierte Funktion, die es ermöglicht, eine Reihe von Blitzen in schnellerer Geschwindigkeit auszulösen, als der B10X/B10X Plus geladen werden kann. Die Funktion ist nur aktiv, wenn die Lichtleistung auf weniger als voll eingestellt wird. Die Dauer der Auslösung, in der Anzahl der Blitze, hängt von der Wiederholfrequenz und der eingestellten Lichtleistung ab. Je niedriger die Lichtleistung eingestellt ist, desto mehr Auslösungen können erfolgen. Durch diese Funktion kann der B10X/B10X Plus bis zu 20 Blitze pro Sekunde auf einer niedrigen Blitzleistung auslösen, ohne nach dem ersten Blitzen an Belichtung zu verlieren. Dabei ist zu beachten, dass bei aktivierter Schnellauslösung die Genauigkeit der Lichtleistung etwas geringer ist.

Seriennummer

Die Seriennummer ist auf den B10X/B10X Plus unter dem Akkupaket aufgedruckt. Sie finden die Seriennummer auch auf dem Display [9] unter EINSTELLUNGEN>ERWEITERT>ÜBER DAS GERÄT.

Technische Daten

Blitz	Profoto B10	Profoto B10 Plus
Maximale Blitzleistung	250 Ws	500 Ws
Abmessungen	**Profoto B10**	**Profoto B10 Plus**
Durchmesser	10 cm	10 cm
Länge	17,5 cm	23,5 cm
Gewicht ohne Stativadapter	1,3 kg	1,7 kg

Alle technischen Daten müssen als Nenndaten verstanden werden. Profoto behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen.

B10X		Normalmodus		Freeze-Modus	
		Leuchtzeit		Leuchtzeit	
Leistung (Skala)	**Leistung (Ws)**	**t0,1(s)**	**t0,5(s)**	**t0,1(s)**	**t0,5(s)**
10,0	250	1/400	1/1300	1/400	1/1300
9,0	125	1/650	1/1400	1/1500	1/1800
8,0	62,5	1/1000	1/1500	1/2800	1/4100
7,0	32	1/1400	1/1600	1/4300	1/8000
6,0	15	1/1800	1/2100	1/5800	1/13000
5,0	8	1/2100	1/2700	1/7700	1/17000
4,0	4	1/2600	1/3300	1/9900	1/19000
3,0	2	1/2800	1/3700	1/12000	1/25000
2,0	1	1/3300	1/4600	1/15000	1/50000
1,0	0,5	1/4900	1/7000	1/14000	1/42000

Weitere technische Daten finden Sie unter profoto.com.

B10X Plus		Normalmodus		Freeze-Modus	
		Leuchtzeit		Leuchtzeit	
Leistung (Skala)	**Leistung (Ws)**	**t0,1(s)**	**t0,5(s)**	**t0,1(s)**	**t0,5(s)**
10,0	500	1/390	1/1200	1/390	1/1200
9,0	250	1/500	1/1300	1/1200	1/1700
8,0	125	1/800	1/1400	1/2200	1/4000
7,0	62,5	1/1300	1/1500	1/3500	1/6000
6,0	32	1/1600	1/1600	1/5000	1/8000
5,0	15	1/1900	1/2400	1/6400	1/11000
4,0	8	1/2300	1/3000	1/7900	1/14000
3,0	2	1/2700	1/3600	1/9400	1/20000
2,0	1	1/3400	1/4800	1/12000	1/25000
1,0	0,5	1/4100	1/6000	1/14000	1/35000

Weitere technische Daten finden Sie unter profoto.com.

Garantie

Informationen zur Garantie finden Sie auf https://profoto.com/support/warranty.

Namensnennung

App Store ist eine Handelsmarke von Apple Inc., registriert in den USA und anderen Ländern und Regionen.

Google Play und das Google Play-Logo sind Handelsmarken von Google LLC.

HUAWEI und AppGallery sind Handelsmarken von Huawei Technologies Co., Ltd, registriert in China und anderen Ländern.

Der Bluetooth-Schriftzug und die Bluetooth-Logos sind registrierte Handelsmarken von Bluetooth SIG, Inc., und jede Verwendung solcher Marken durch Profoto erfolgt in Lizenz.

Andere Handelsmarken und Handelsnamen sind die der jeweiligen Eigentümer.

Technische Daten und Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

PGM0024-0000. September 2021. Gedruckt in Schweden.

Profoto AB
Box 1264,
172 25 Sundbyberg
Schweden

+46 (0) 8 447 53 00
info@profoto.com
www.profoto.com

Profoto