

# *walimex*pro

---

WALSER GmbH & Co. KG  
Senefelderstrasse 23  
86368 Gersthofen  
Germany  
[info@walser.de](mailto:info@walser.de)  
[www.walser.de](http://www.walser.de)  
Made in China

## **NIOVA 120 / 350 / 500 Plus Serie** **NIOVA 120 / 350 / 500 Plus Series**



# **D** Gebrauchsanleitung

<b>1. Hinweise zum Verständnis dieser Gebrauchsanleitung .....</b>	<b>6</b>
1.1 Kennzeichen und Symbole am Gerät.....	6
1.2 Symbole zu Sicherheitshinweisen in dieser Gebrauchsanleitung .....	7
<b>2. Wichtige Sicherheitshinweise .....</b>	<b>7</b>
<b>3. Gerät auspacken und prüfen .....</b>	<b>9</b>
<b>4. Übersicht über Bestandteile und Bedienelemente .....</b>	<b>10</b>
4.1 Niova 120 Plus Bi Color .....	10
4.2 Niova 350 Plus Daylight .....	11
4.3 Niova 500 Plus Daylight .....	12
<b>5. Kurzanleitung .....</b>	<b>13</b>
<b>6. Gerät für den Einsatz vorbereiten .....</b>	<b>13</b>
6.1 Montage Reflektor .....	13
6.2 Montage auf einem Stativ/Halterung .....	14
<b>7. Stromversorgung herstellen.....</b>	<b>14</b>
7.1 Stromversorgung Niova 120 Plus Bi Color - Netzteilanschluss.....	14
7.2 Stromversorgung Niova 350/500 Plus Daylight Stromversorgung direkt per Netzstrom .....	15
7.3 Akkubetrieb Niova 120 Plus Bi Color und Niova 350/500 Plus Daylight .....	15
<b>8. Gerät betreiben und bedienen .....</b>	<b>16</b>
8.1 Gerät einschalten/ausschalten am Gerät .....	16
8.2 Einstellen der Helligkeit (Dimmfunktion) am Gerät.....	17
8.2.1 Dimmfunktion Niova 120 Plus Bi Color am Gerät.....	17
8.2.2 Dimmfunktion Niova 350/500 Plus Daylight am Gerät.....	17
8.3 Einstellen der Farbtemperatur am Gerät (nur Niova 120 Plus Bi Color Modell) .....	17
8.4 Einstellen des Fernsteuerungskanal am Gerät .....	17
8.4.1 Einstellen des Fernsteuerungskanal bei Niova 120 Plus Bi Color .....	17
8.4.2 Einstellen des Fernsteuerungskanal bei Niova 350/500 Plus Daylight.....	18
8.5 Einstellen des verwendeten DMX Anschlusses .....	18
8.5.1 Einstellen des verwendeten DMX Anschlusses bei Niova 120 Plus Bi Color.....	18
8.5.2 Einstellen des verwendeten DMX Anschlusses bei Niova 350/500 Plus Daylight.....	18
8.6 Einstellen der verschiedenen „FUN“ Modi F1-F5 (nur Niova 350/500 Plus Daylight Modelle) .....	18
8.7 Funktionstasten/Anzeigen der Fernbedienung/Menübeschreibung der Fernbedienung (Niova 120 Plus Bi Color) .....	19
8.7.1 Wahl des Kanals an der Fernbedienung/Synchronisierung Leuchte Fernbedienung.....	20
8.7.2 Gerät einschalten/ausschalten/Standby Status per Fernbedienung.....	20
8.7.3 Einstellen der Helligkeit (Dimmfunktion) per Fernbedienung.....	21
8.7.4 Einstellen der Farbtemperatur per Fernbedienung.....	21
8.8 Funktionstasten/Anzeigen der Fernbedienung/Menübeschreibung der Fernbedienung (Niova 350/500 Plus) .....	22
8.8.1 Wahl des Kanals an der Fernbedienung/Synchronisierung Leuchte Fernbedienung.....	22
8.8.2 Gerät einschalten/ausschalten/Standby Status per Fernbedienung.....	23
8.8.3 Einstellen des CCT Modus .....	23

## **D** Gebrauchsanleitung

8.8.4 Einstellen des RGB-Modus.....	24
8.8.5 Einstellen des FUN-Modus .....	24
<b>9. Gerät transportieren, lagern .....</b>	<b>25</b>
<b>10. Probleme beheben.....</b>	<b>26</b>
<b>11. Gerät instand halten und reinigen.....</b>	<b>27</b>
<b>12. Zubehör.....</b>	<b>27</b>
<b>13. Entsorgung und Umweltschutz .....</b>	<b>27</b>
<b>14. Verweis auf die Konformitätserklärung .....</b>	<b>27</b>
<b>15. Technische Daten .....</b>	<b>28</b>

# EN Instruction Manual

<b>1. Notes on understanding these operating instructions</b> .....	<b>31</b>
1.1 Markings and symbols on the unit.....	31
1.2 Symbols for safety instructions in these operating instructions.....	32
<b>2. Important safety instructions</b> .....	<b>32</b>
<b>3. Unpack and check the unit</b> .....	<b>34</b>
<b>4. Overview of components and controls</b> .....	<b>35</b>
4.1 Niova 120 Plus Bi Color .....	35
4.2 Niova 350 Plus Daylight .....	36
4.3 Niova 500 Plus Daylight .....	37
<b>5. Quick guide</b> .....	<b>38</b>
<b>6. Preparing the unit for use</b> .....	<b>38</b>
6.1 Mounting reflector.....	38
6.2 Mounting on a tripod / bracket.....	39
<b>7. Establishing the power supply</b> .....	<b>39</b>
7.1 Power supply Niova 120 Plus Bi Color- power supply connection.....	39
7.2 Power supply Niova 350/500 Plus Daylight Power supply directly via mains current.....	40
7.3 Battery operation Niova 120 Plus Bi Color and Niova 350/500 Plus Daylight.....	40
<b>8. Operating and handling the unit</b> .....	<b>41</b>
8.1 Switching the unit on / off on the unit .....	41
8.2 Setting the brightness (dimming function) on the unit .....	42
8.2.1 Dimming function Niova 120 Plus Bi Color on the unit .....	42
8.2.2 Dimming function Niova 350 / 500 Plus Daylight on the unit.....	42
8.3 Setting the colour temperature on the unit (only Niova 120 Plus Bi Color model).....	42
8.4 Setting the remote control channel on the unit.....	42
8.4.1 Setting the remote control channel on Niova 120 Plus Bi Color .....	42
8.4.2 Setting the remote control channel on Niova 350 / 500 Plus Daylight.....	43
8.5 Setting the DMX connection used .....	43
8.5.1 Setting the DMX connection used for the Niova 120 Plus Bi Color .....	43
8.5.2 Setting the DMX connection used with Niova 350 / 500 Plus Daylight.....	43
8.6 Setting the various "FUN" modes F1-F5 (Niova 350 / 500 Plus Daylight models only).....	43
8.7 Function keys/Remote control displays/Remote control menu description (Niova 120 Plus Bi Color).....	44
8.7.1 Selecting the channel on the remote control / synchronising the luminaire Remote control.....	45
8.7.2 Switching the unit on / off / standby status by remote control.....	45
8.7.3 Adjusting the brightness (dimming function) via remote control .....	46
8.7.4 Adjusting the colour temperature by remote control .....	46
8.8 Function keys/Remote control displays/Remote control menu description (Niova 350/500 Plus) .....	47
8.8.1 Selecting the channel on the remote control / synchronising the luminaire Remote control.....	47
8.8.2 Switching the unit on / off / standby status by remote control.....	48
8.8.3 Setting the CCT mode .....	48
8.8.4 Setting the RGB mode.....	49
8.8.5 Setting the FUN mode .....	49

## **EN** Instruction Manual

9. Transporting, storing the unit.....	50
10. Troubleshooting.....	51
11. Maintaining and cleaning the unit.....	52
12. Accessories.....	52
13. Disposal and environmental protection .....	52
14. Reference to the declaration of conformity.....	52
15. Technical Data.....	53

## **D** Gebrauchsanleitung

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein Walimex pro Produkt aus dem Hause WALSER entschieden haben.

Die Walimex pro Niova 120/350/500 Plus LED Studioleuchten sind ideal für Foto- und Videoprojekte aller Art. Besonders im Studio spielen diese modernen Foto- und Videoleuchten ihre Stärken aus und gefallen mit ihrer starken Leuchtkraft und der hohen Lichtqualität. Der Einsatz von mehreren Geräten für die Beleuchtung von sehr großen Objekten wird dank Funkfernbedienung zum Kinderspiel. Dank Bowens Adapterhalterung ist der Einsatz zahlreicher Lichtformer sehr komfortabel zu realisieren.

- LED Dauerlicht für Foto- und Videoprojekte aller Art, besonders leuchtstark durch neueste COB-LED Technologie
- 120, 350 oder 500 W Leistung für bis zu 39.000 Lumen (Modell 500), Helligkeit dimmbar von 10 – 100 %, alle Funktionen auch mit mehreren Leuchten gleichzeitig fernbedienbar
- Variable Farbtemperatur von 3.200 – 5.600 K bei der LED 120 und sehr viel hochwertiges Tageslicht bei den Modellen LED 350/500, hohe Lichtqualität dank CRI von mehr als 95 Ra
- Ideal für die Porträt- und Produktfotografie, YouTube Aufnahmen uvm.
- Dank Bowens-kompatiblem Anschluss mit vielen verschiedenen Lichtformern verwendbar.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit unserem Produkt.

Ihr Team von WALSER



- Bitte lesen Sie sich die vorliegende Gebrauchsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt zum ersten Mal benutzen. Sie beinhaltet alle Informationen, die Sie benötigen, um Verletzungen und Sachschäden vorzubeugen.
- Befolgen Sie unbedingt alle hierin enthaltenen Sicherheitshinweise.
- Bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung an einem sicheren Ort auf. Achten Sie bei einem Verkauf oder der Weitergabe des Produkts an Dritte darauf, dass Sie auch diese Gebrauchsanleitung mit aushändigen.

## **1. Hinweise zum Verständnis dieser Gebrauchsanleitung**

### **1.1 Kennzeichen und Symbole am Gerät**







Dieses Zeichen bedeutet, dass Ihr Gerät die Sicherheitsanforderungen aller geltenden EU-Richtlinien erfüllt.



#### **Umweltschonende Entsorgung**

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien oder Akkus dürfen nicht mit dem allgemeinen Hausmüll zusammen entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich dazu verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien oder Akkus zu öffentlich eingerichteten Sammelstellen oder zur Verkaufsstelle zurückzubringen, sobald das Gerät das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat. Einzelheiten sind der nationalen Gesetzgebung zu entnehmen. Das Symbol auf dem Produkt, in der Gebrauchsanleitung oder auf der Verpackung verweist auf diese Vorschriften. Wiederverwertung, stoffliche Verwertung oder sonstige Formen von Wiederverwertung von Altgeräten bzw. Batterien oder Akkus sind ein wichtiger Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

## 1.2 Symbole zu Sicherheitshinweisen in dieser Gebrauchsanleitung

Symbol	Bedeutung
	Weist auf sicherheitsrelevante Informationen und eventuelle Folgen hin.
 <b>WARNUNG</b>	Weist auf <b>schwere</b> oder gar <b>tödliche</b> Verletzungen hin, wenn ein bestimmtes Risiko nicht vermieden wird.
 <b>HINWEIS</b>	Weist auf mögliche Sach- oder Gerätschäden oder sonstige wichtige Informationen in Zusammenhang mit dem Gerät hin.
 <b>VORSICHT</b>	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die zu geringfügigen oder mittelschweren Verletzungen führen kann, wenn das Risiko nicht vermieden wird.

## 2. Wichtige Sicherheitshinweise

### **WARNUNG**

#### **Blendgefahr und Schädigung der Augen**

Die optische Strahlung der LED Lampe kann die Augen blenden und zu Nachbildern führen, wenn Menschen oder Tiere direkt in die Leuchtmittel blicken. Dies kann zu Unfällen und Augenschädigung führen.

Sorgen Sie dafür, dass Menschen oder Tiere nicht direkt in die Leuchtmittel blicken und ausreichend Abstand von mindestens 5m eingehalten werden. Verwenden Sie, wenn nötig Diffusoren zwischen der Lampe und dem Model oder Objekt. Verwenden Sie die Lampe nicht zur Ausleuchtung bei Aufnahmen mit Kleinkindern oder Babys.

### **WARNUNG**

#### **Stoß-, Quetsch-, Verbrennungs- und Brandgefahr durch umfallendes Gerät**

Das Gerät ist je nach Modell bis zu 3.500 g schwer.

- Achten Sie darauf, dass Sie das Gerät stets kippstabil und rutschfest aufstellen und sicher lagern.
- Achten Sie darauf, dass alle Befestigungsschrauben fest und sicher angezogen sind.
- Halten Sie Kinder und Tiere vom Gerät fern, sie könnten das Gerät umwerfen.
- Achten Sie darauf, dass niemand über die mit dem Gerät verbundenen Kabel stolpern kann. Das Gerät könnte dabei umgeworfen werden.

### **WARNUNG**

#### **Stromschlaggefahr, Verbrennungsgefahr**

Beachten Sie, dass das Gerät auch dann noch mit der Netzspannung verbunden ist, wenn es ausgeschaltet ist. Erst wenn Sie das Gerät von der Stromversorgung trennen, indem Sie den Netzstecker ziehen, ist es wirklich spannungsfrei.

- Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie es nicht benutzen.
- Schalten Sie das Gerät vor allen Montage- und Instandhaltungsmaßnahmen aus, und unterbrechen Sie die Stromversorgung, indem Sie den Netzstecker ziehen.
- Sichern Sie das Gerät gegen unabsichtliches Einschalten.
- Unterbrechen Sie bei längeren Betriebspausen die Stromversorgung, indem Sie den Netzstecker ziehen.



## **WARNUNG**

### **Stromschlaggefahr und Brandgefahr durch Kurzschluss**

Ein Kurzschluss kann u. a. durch defekte Kabel und durch Feuchtigkeit oder Nässe verursacht werden. Bei einem Kurzschluss können sich die Leitungsdrähte so stark erwärmen, dass deren Isolierung schmilzt oder sogar die Leitungsdrähte selbst durchschmelzen. Dadurch kann es zu einem Brand kommen.

- Verwenden Sie für das Gerät nur die mitgelieferten Originalkabel. Nur diese Kabel sind auf das Gerät abgestimmt und garantieren die notwendige Sicherheit für Sie und Ihr Gerät.
- Betreiben Sie das Gerät nicht mit nassen Händen oder Füßen.
- Betreiben Sie das Gerät nur in trockenen Räumen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht im Freien.
- Reinigen Sie das Gerät nur auf die in dieser Gebrauchsanleitung angegebene Weise.
- Achten Sie darauf, dass Kabel und Leitungsdrähte nicht beschädigt werden. Dies könnte z. B. der Fall sein durch Hitzeeinwirkung, durch chemische Einflüsse oder durch mechanische Einflüsse wie Scheuern, Knicken, Zerren, Überrollen oder knabbernde Haustiere.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht herunterfällt. Lassen Sie ein heruntergefallenes Gerät von einer Elektrofachkraft prüfen, bevor Sie es wieder einschalten.
- Wenn das Gerät einmal beschädigt oder defekt sein sollte oder wenn Sie Schmorgeruch feststellen:  
Unterbrechen Sie sofort die Stromversorgung, indem Sie den Netzstecker ziehen. Betreiben Sie das Gerät nicht mit beschädigtem Gehäuse, beschädigtem Reflektor, defektem oder beschädigtem LED Leuchtmittel oder beschädigtem Netzkabel. Öffnen Sie das Gerät nicht. Reparieren Sie das Gerät niemals selbst. Lassen Sie das Gerät ausschließlich von einer Elektrofachkraft reparieren.
- Halten Sie das Gerät stets so instand, wie diese Gebrauchsanleitung es vorschreibt.
- Verwenden Sie für dieses Gerät ausschließlich Ersatzteile, die der vorgeschriebenen Spezifikation entsprechen.
- Leuchtmittel dürfen nur von einer Elektrofachkraft getauscht werden

## **WARNUNG**

### **Brandgefahr durch Überhitzen**

Das Gerät kann überhitzen, wenn Sie es mit abgedeckten Lüftungsschlitzen betreiben. Das Gerät selbst und leicht entflammable Materialien in der Nähe des Geräts können zu brennen beginnen.

- Decken Sie die Lüftungsschlitze des Geräts während des Betriebs nicht ab.
- Entfernen Sie leicht entflammable Materialien aus der Nähe des Geräts.
- Verwenden Sie für dieses Gerät ausschließlich Ersatzteile, die der vorgeschriebenen Spezifikation entsprechen.

## **WARNUNG**

### **Verbrennungsgefahr an heißen Geräteteilen**

Die Leuchtmittel können bis zu 40°C heiß werden.

- Fassen Sie diese Geräteteile während des Betriebs und während der Abkühlphasen nicht an.
- Lassen Sie das Gerät vollständig abkühlen, bevor Sie mit Montage- oder Instandhaltungsmaßnahmen beginnen.

## **⚠ VORSICHT**

### **Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung mit Akkus**

- Verwenden Sie nur Akkus, die in der Bedienungsanleitung genannt werden.
- Legen Sie die Akkus nicht in ein Feuer oder setzen Sie sie keiner direkten Hitze aus.
- Laden Sie den Akku nicht unbeaufsichtigt.
- Nach dem Beenden des Ladevorgangs entfernen Sie das Ladegerät vom Netzstrom.

## **⚠ WARNUNG**

### **Erstickungsgefahr durch Kleinteile**

Halten Sie das Gerät und das Verpackungsmaterial von Kindern und Haustieren fern.

## **3. Gerät auspacken und prüfen**

- 3.1 Packen Sie die im Lieferumfang enthaltenen Produkte vorsichtig aus.
- 3.2 Überprüfen Sie den Lieferumfang unmittelbar nach dem Erhalt der Ware auf Vollständigkeit.
- 3.3 Detaillierte Hinweise zum jeweiligen Lieferumfang Ihres Modells erhalten Sie auf Seite 28 & 29 dieser Bedienungsanleitung.
- 3.4 Prüfen Sie, ob die im Lieferumfang enthaltenen Artikel unbeschädigt sind.

## **⚠ HINWEIS**

Falls die Lieferung unvollständig ist oder Teile beschädigt sind, wenden Sie sich bitte per E-Mail an [info@walser.de](mailto:info@walser.de).

Im Rahmen von Produktverbesserungen behalten wir uns das Recht auf technische und optische Änderungen vor. Abbildungen können geringfügig voneinander abweichen. Richtlinie 2010/30/EU zur Energieverbrauchskennzeichnung findet hier keine Anwendung. Das Gerät eignet sich nicht als Lichtquelle zur Beleuchtung von Räumen. Speziell für die Anforderungen an Foto- und Videoaufnahmen entwickelt.

## 4. Übersicht über Bestandteile und Bedienelemente

### 4.1 Niova 120 Plus Bi Color



- |   |   |
|---|---|
| 1. LED Leuchtmittel                                 | 11. DMX Buchse                                |
| 2. Kühlventilator inkl. Schutzabdeckung             | 12. Anschlussbuchse Verbindungskabel          |
| 3. Gehäuse (Kunststoff)                             | 13. Stromanschlussbuchse Vorschaltgerät       |
| 4. Handgriff Leuchte                                | 14. Antenne                                   |
| 5. Stromanschlussbuchse Leuchte                     | 15. EIN/AUS Schalter Leuchte <ON/OFF>         |
| 6. Ver-/Entriegelungshebel Befestigungsadapter      | 16. Kanalauswahl Taste                        |
| 7. Neigungswinkelverstellung Leuchtenhalterung      | 17. Drehregler                                |
| 8. Anschluss (Bowens-kompatibel)                    | 18. Auswahl Taste DMX                         |
| 9. Leuchtenhalterung (5/8 Zoll Spigot, 16mm Zapfen) | 19. Auswahl Taste Helligkeit / Farbtemperatur |
| 10. Befestigungsschraube Leuchtenhalterung          | 20. LED Display, beleuchtet                   |
|   | 21. V-Mount Anschluss für Akku                |

#### Zubehör:

- 22. Fernbedienung
- 23. Schutzkappe
- 24. Reflektor
- 25. Verbindungskabel Vorschaltgerät - Leuchte
- 26. Netzteil mit Stromanschlusskabel



22

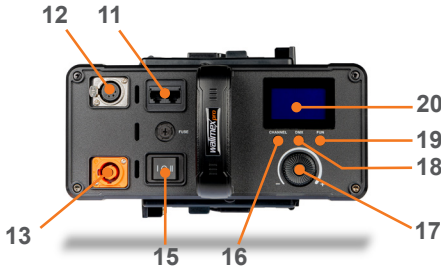
23

24

25

26

## 4.2 Niova 350 Plus Daylight



- |   |   |
|---|---|
| 1. LED Leuchtmittel                                 | 11. DMX Buchse                          |
| 2. Kühlventilator inkl. Schutzabdeckung             | 12. Anschlussbuchse Verbindungskabel    |
| 3. Gehäuse (Kunststoff)                             | 13. Stromanschlussbuchse Vorschaltgerät |
| 4. Handgriff Leuchte                                | 15. EIN/AUS Schalter Leuchte <ON/OFF>   |
| 5. Stromanschlussbuchse Leuchte                     | 16. Kanalauswahl taste                  |
| 6. Ver-/Entriegelungshebel Befestigungsadapter      | 17. Drehregler                          |
| 7. Neigungswinkelverstellung Leuchtenhalterung      | 18. Auswahl taste DMX                   |
| 8. Anschluss (Bowens-kompatibel)                    | 19. „FUN“ Taste                         |
| 9. Leuchtenhalterung (5/8 Zoll Spigot, 16mm Zapfen) | 20. LED Display                         |
| 10. Befestigungsschraube Leuchtenhalterung          | 21. V-Mount Anschluss für Akku          |

### Zubehör:

- 22. Fernbedienung
- 23. Schutzkappe
- 24. Reflektor
- 25. Verbindungskabel Vorschaltgerät - Leuchte
- 26. Stromanschlusskabel



### 4.3 Niova 500 Plus Daylight



- |  |  |
|--|--|
| 1. LED Leuchtmittel                                    | 11. DMX Buchse                             |
| 2. Kühlventilator inkl. Schutzabdeckung                | 12. Anschlussbuchse Verbindungskabel       |
| 3. Gehäuse   | 13. DC Stromanschlussbuchse Vorschaltgerät |
| 4. Handgriff Leuchte                                   | 14. AC Stromanschlussbuchse Vorschaltgerät |
| 5. Stromanschlussbuchse Leuchte                        | 15. EIN/AUS Schalter Leuchte <ON/OFF>      |
| 6. Ver-/Entriegelungshebel Befestigungsadapter         | 16. Kanalauswahltaaste                     |
| 7. Neigungswinkelverstellung<br>Leuchtenhalterung      | 17. Drehregler                             |
| 8. Anschluss (Bowens-kompatibel)                       | 18. Auswahltaaste DMX                      |
| 9. Leuchtenhalterung<br>(5/8 Zoll Spigot, 16mm Zapfen) | 19. „FUN“ Taaste                           |
| 10. Befestigungsschraube Leuchtenhalterung             | 20. LED Display                            |
|  | 21. V-Mount Anschluss für Akku             |

#### Zubehör:

- 22. Fernbedienung
- 23. Schutzkappe
- 24. Reflektor
- 25. Verbindungskabel  
Vorschaltgerät - Leuchte
- 26. Stromanschlusskabel



## 5. Kurzanleitung

### ⚠ HINWEIS

Die detaillierte Anleitung zu den nachfolgenden Tätigkeiten finden Sie in den jeweiligen Abschnitten dieser Gebrauchsanleitung. Halten Sie bei der ersten Inbetriebnahme die Reihenfolge der nachfolgenden Tätigkeiten ein, um Schäden am Gerät zu vermeiden.

### ⚠ WARNUNG

**Beachten Sie bei allen Tätigkeiten die Sicherheitshinweise in den jeweiligen Abschnitten.**

- Verwendung mit dem Netzteil.
- Gerät auf ein Stativ montieren.
- Gerät an die Stromversorgung anschließen.
- Gerät einschalten, ausschalten – Dimmfunktion.

## 6. Gerät für den Einsatz vorbereiten

### 6.1 Montage Reflektor

Die Walimex pro Niova 120/350/500 Plus Studioleuchten können mit oder ohne Reflektor betrieben werden. Sollte kein Reflektor eingesetzt werden, findet keine Bündelung des Lichtkegels statt und die Leuchte produziert einen sehr breiten, ungebündelten Lichtstrahl. Für das Erreichen einer größeren Leuchtstärke auch auf größere Distanzen empfehlen wir den Einsatz des mitgelieferten Reflektors. Der Anschluss der Leuchte ist Bowens-kompatibel und ermöglicht die Montage weiteren Zubehörs wie z.B. einer Softbox oder eines Reflektorschirms. Wir empfehlen, die Installation des Reflektors vor der Montage auf einem Stativ durchzuführen.

- Ziehen Sie den Ver-/Entriegelungshebel des Befestigungsadapters (6) nach hinten.
- Drehen Sie die Schutzkappe (23) und entfernen Sie diese aus dem Befestigungsadapter.
- Führen Sie den Reflektor (24) in die Reflektorhalterung (8) ein und drehen Sie den Reflektor bis zur Arretierung.
- Ein Klicken des Ver-/Entriegelungshebel des Befestigungsadapters (6) signalisiert die korrekte Arretierung des Reflektors.
- Prüfen Sie den sicheren Sitz des Reflektors (24).
- Der Reflektor ist korrekt montiert.
- Verfahren Sie bei der Demontage des Reflektors in umgekehrter Reihenfolge.

**Montage Reflektor (Abb. ähnlich):**



1. Schieben Sie die Zubehörarretierung nach hinten.



2. Setzen Sie den Reflektor in die Zubehöralterung und arretieren Sie den Reflektor mit einer Rechtsdrehung.



## 6.2 Montage auf einem Stativ/Halterung

- Lösen Sie die Befestigungsschraube der Leuchtenhalterung (10) soweit, dass die Halterung in den Befestigungsadapter eines passenden Lampenstativs / Deckenhalterung eingesetzt werden kann.
- Setzen Sie die Leuchte mit der Halterung auf ein geeignetes Lampenstativ oder eine geeignete Deckenhalterung. Hierfür ist i.d.R. ein 5/8 Zoll Spigot (16mm Zapfen) Befestigungsadapter am Lampenstativ bzw. an der Deckenhalterung verbaut.
- Die Leuchte verfügt über einen horizontalen, sowie einen vertikalen Spigot Anschluss, sodass das Lampenstativ oder die Deckenhalterung horizontal bzw. vertikal nutzbar ist.
- Ziehen Sie die Befestigungsschraube der Leuchtenhalterung (10) fest.
- Lösen Sie die Neigungswinkelverstellung der Leuchtenhalterung (7). Stellen Sie den gewünschten Neigungswinkel der Leuchte ein und ziehen Sie die Neigungswinkelverstellung der Leuchte (7) wieder fest an.
- Die Leuchte ist korrekt montiert und bereit für den Einsatz.
- Verfahren Sie für die Demontage der Leuchte in umgekehrter Reihenfolge.

### Montage auf Stativ (Abb. ähnlich):



#### **▲ HINWEIS**

Beachten Sie die Benutzerinformation des Stativherstellers.

#### **▲ WARNUNG**

**Montieren Sie das Gerät nur auf einem Stativ, das für Gewicht und Abmessungen des Geräts ausgelegt ist.** Siehe Technische Daten.

Stellen Sie sicher, dass das Stativ mit dem montierten Gerät kippstabil und rutschfest steht.

## 7. Stromversorgung herstellen

### 7.1 Stromversorgung Niova 120 Plus Bi Color - Netzteilanschluss

- Schalten Sie das Gerät am EIN / AUS Schalter (15) auf <OFF> aus.
- Stecken Sie den Rundstecker des mitgelieferten Verbindungskabel (25) in die mit <DC 12-17V> gekennzeichnete Stromanschlussbuchse (5) auf der Unterseite der Leuchte.
- Stecken Sie den Rundstecker auf der gegenüberliegenden Seite des mitgelieferten Verbindungskabel (25) in die Anschlussbuchse Verbindungskabel (12) des Vorschaltgeräts.
- Verbinden Sie das Stromanschlusskabel mit dem Netzteil (26).

- Stecken Sie den Rundstecker des Netzteils (26) in die Stromanschlussbuchse (13) des Vorschaltgeräts.
- Verbinden Sie das Netzteil (26) mit der Steckdose des örtlichen Stromnetzes (AC 100-220-240V/50-60 Hz).
- Schalten Sie das Gerät am EIN / AUS Schalter (15) ein <ON>.
- Das Gerät ist einsatzbereit für den Netzstrombetrieb.
- Schalten Sie die Leuchte nach Gebrauch aus.

## 7.2 Stromversorgung Niova 350/500 Plus Daylight Stromversorgung direkt per Netzstrom

- Schalten Sie das Gerät am EIN / AUS Schalter (15) auf <OFF> aus.
- Stecken Sie den Rundstecker des mitgelieferten Verbindungskabel (25) in die Stromanschlussbuchse (5) der Leuchte.
- Stecken Sie den Rundstecker auf der gegenüberliegenden Seite des mitgelieferten Verbindungskabel (25) in die Anschlussbuchse Verbindungskabel (12) des Vorschaltgeräts.
- Stecken Sie den Rundstecker des Stromanschlusskabels (26) in die Stromanschlussbuchse (13) des Vorschaltgeräts.
- Verbinden Sie das Stromanschlusskabel (26) mit der Steckdose des örtlichen Stromnetzes.
- Schalten Sie das Gerät am EIN / AUS Schalter (13) ein <ON>.
- Das Gerät ist einsatzbereit für den Netzstrombetrieb.
- Schalten Sie die Leuchte nach Gebrauch aus.

### **⚠ HINWEIS**

Das Vorschaltgerät der Niova 500 kann sowohl mit Gleichstrom (DC) über die DC Stromanschlussbuchse (13) als auch mit Wechselstrom (AC) über die AC Stromanschlussbuchse (14) betrieben werden.

### **⚠ HINWEIS**

Örtliche Stromversorgung mit den Anschlusswerten des Geräts vergleichen. Wenn die Werte nicht übereinstimmen, wenden Sie sich bitte an [info@walser.de](mailto:info@walser.de).

### **⚠ HINWEIS**

Schließen Sie das Netzteil nur an einer schutzgeerdeten Steckdose an.

### **⚠ HINWEIS**

Nach Verwendung trennen Sie das Gerät von der örtlichen Stromversorgung, indem Sie den Netzstecker ziehen.

## 7.3 Akkubetrieb Niova 120 Plus Bi Color und Niova 350/500 Plus Daylight

- Stecken Sie den passenden Akku in den dafür vorgesehenen V-Mount Anschluss (21) auf der Rückseite des Vorschaltgeräts.
- Der Akkubetrieb wird automatisch hergestellt, sobald das Vorschaltgerät von der externen Stromversorgung getrennt wird.



## 8. Gerät betreiben und bedienen

### 8.1 Gerät einschalten / ausschalten am Gerät

- Stellen Sie wie im vorherigen Abschnitt 7 beschrieben die Stromversorgung her.
- Schalten Sie das Gerät am EIN / AUS Schalter (15) ein.
- Die Leuchte ist betriebsbereit.

#### Status Anzeige Niova 120 Plus:



#### Status Anzeige Niova 350/500 Plus:



## **8.2 Einstellen der Helligkeit (Dimmfunktion) am Gerät**

### **8.2.1 Dimmfunktion Niova 120 Plus Bi Color am Gerät**

- Schalten Sie das Gerät am EIN / AUS Schalter (15) ein (falls noch nicht erfolgt).
- Je nach zuletzt gewählter Funktionalität leuchtet die Status LED der Dimmeranzeige bereits im Display.
- Falls die Status LED <Dimmer> nicht leuchtet, drücken Sie gegebenenfalls die Auswahltaste Helligkeit / Farbtemperatur <D/C> (19), um zwischen der Einstellung der Helligkeit und der Farbtemperatur zu wechseln (siehe obenstehende Übersicht).
- Die Status LED <Dimmer> leuchtet.
- Die gewählte Leuchtstärke wird im Display in Prozent angezeigt.
- Drehen Sie am Drehregler (17), um die gewünschte Helligkeit einzustellen.
- Die Leuchtstärke kann in 1%-Schritten von 10 bis 99% eingestellt werden.
- Der Wert für die Leuchtstärke wird sofort nach dem Drehen des Knopfes vom Gerät übernommen, gespeichert und im Display angezeigt.

### **8.2.2 Dimmfunktion Niova 350/500 Plus Daylight am Gerät**

- Schalten Sie das Gerät am EIN / AUS Schalter (15) ein (falls noch nicht erfolgt).
- In der Anzeige erscheint die Leuchtstärke in % wie zuletzt eingestellt.
- Die Leuchtstärke kann mittels des Drehreglers (17) in 1%-Schritten von 10 bis 99% eingestellt werden.
- Der Wert für die Leuchtstärke wird sofort vom Gerät übernommen, gespeichert und im Display angezeigt.

## **8.3 Einstellen der Farbtemperatur am Gerät (nur Niova 120 Plus Bi Color Modell)**

- Schalten Sie das Gerät am EIN / AUS Schalter (15) ein (falls noch nicht erfolgt).
- Je nach zuletzt gewählter Funktionalität leuchtet die Status LED im Display bereits.
- Falls die Status LED nicht leuchtet, drücken Sie gegebenenfalls die Auswahltaste Helligkeit / Farbtemperatur <D/C> (19), um zwischen der Einstellung der Helligkeit und der Farbtemperatur zu wechseln (Abb. Status Anzeige Niovia 120 Plus auf Seite 14).
- Die Status LED <Color> leuchtet.
- Die aktuell eingestellte Farbtemperatur wird verkürzt durch zwei Ziffern im Display der Leuchte angezeigt. Hierbei steht z.B. 32 für 3.200 Kelvin, 44 für 4.400 Kelvin und 56 für 5.600 Kelvin.
- Drehen Sie am Drehregler (17), um die gewünschte Farbtemperatur einzustellen.
- Die Farbtemperatur kann in 100er-Schritten von 3.200 bis 5.600 Kelvin eingestellt werden.
- Der Wert für die Farbtemperatur wird sofort nach dem Drehen des Knopfes vom Gerät übernommen, gespeichert und im Display angezeigt.

## **8.4 Einstellen des Fernsteuerungskanals am Gerät**

### **8.4.1 Einstellen des Fernsteuerungskanals bei Niova 120 Plus Bi Color**

- Schalten Sie das Gerät am EIN / AUS Schalter (15) ein (falls noch nicht erfolgt).
- Je nach zuletzt gewählter Funktionalität leuchtet eine der drei Status LEDs im Display oder die Displayanzeige blinkt.
- Wenn die Displayanzeige blinkt, befindet sich das Gerät bereits im Menü für die Kanalwahl.
- Sollte dies nicht der Fall sein, drücken Sie die Kanalauswahltaste (16), um den Kanalwahl-Modus zu aktivieren.
- Die Displayanzeige beginnt zu blinken und zeigt den am Gerät eingestellten Kanal an.

- Drehen Sie am Drehregler (17), um den gewünschten Fernsteuerungskanal einzustellen.
- Es können Kanäle von 1 bis 99 eingestellt werden.
- Der eingestellte Kanal wird nach 5 Sekunden automatisch übernommen und gespeichert.

#### **8.4.2 Einstellen des Fernsteuerungskanals bei Niova 350/500 Plus Daylight**

- Schalten Sie das Gerät am EIN / AUS Schalter (15) ein (falls noch nicht erfolgt).
- Im Display(20) wird der aktuell eingestellte Kanal angezeigt.
- Drücken Sie die Kanalauswahl taste (16). Im Display blinkt die Kanalanzeige.
- Mit dem Drehregler (17) kann der Kanal von 1 - 99 eingestellt werden.
- Der Wert für die Kanalwahl wird durch Drücken der Kanalauswahl taste (21) bestätigt und gespeichert. Erfolgt keine Bestätigung, wird der angezeigte Kanal nach ca. 5 Sek. automatisch gespeichert.
- Der Kanal wird im Display nun wieder dauerhaft angezeigt.

### **8.5 Einstellen des verwendeten DMX Anschlusses**

#### **8.5.1 Einstellen des verwendeten DMX Anschlusses bei Niova 120 Plus Bi Color**

- Schalten Sie das Gerät am EIN / AUS Schalter (15) ein (falls noch nicht erfolgt).
- Je nach zuletzt gewählter Funktionalität leuchtet die Status LED der DMX-Anzeige bereits im Display.
- Falls die Status LED nicht leuchtet, drücken Sie gegebenenfalls die DMX-Auswahl taste (18), um den DMX-Modus zu aktivieren.
- Das Display zeigt den am Gerät eingestellten DMX-Kanal an.
- Drehen Sie am Drehregler (17), um den gewünschten DMX-Kanal einzustellen.
- Der eingestellte Kanal wird nach 5 Sekunden automatisch übernommen und gespeichert.

#### **8.5.2 Einstellen des verwendeten DMX Anschlusses bei Niova 350/500 Plus Daylight**

- Schalten Sie das Gerät am EIN / AUS Schalter (15) ein (falls noch nicht erfolgt).
- Drücken Sie die DMX-Auswahl taste (18) um in den DMX-Modus zu gelangen.
- Drehen Sie am Drehregler (17), um den gewünschten DMX-Kanal einzustellen.
- Der Wert für den DMX-Kanal wird durch Drücken der DMX-Auswahl taste (18) bestätigt und gespeichert. Erfolgt keine Bestätigung, wird der angezeigte Kanal nach ca. 5 Sek. automatisch gespeichert.

### **8.6 Einstellen der verschiedenen „FUN“ Modi F1-F5 (nur Niova 350/500 Plus Daylight Modelle)**

- Schalten Sie das Gerät am EIN / AUS Schalter (15) ein (falls noch nicht erfolgt).
- Im Display (20) wird der aktuell eingestellte Modus angezeigt (F1-F5)
- Drücken Sie die „FUN“ Taste um in den FUN Modus zu gelangen.
- Drücken Sie die „FUN“ Taste erneut, um zwischen den einzelnen Modi F1-F5 zu wechseln.
- Drehen Sie am Drehregler um die Helligkeit für den ausgewählten Modus einzustellen (1%-Schritte von 10 bis 99%)
- Durch Drücken und anschließend Drehen des Drehreglers kann die Effektstärke des eingestellten Modus von schwach (1) bis stark (10) eingestellt werden.

## 8.7 Funktionstasten/Anzeigen der Fernbedienung /Menübeschreibung der Fernbedienung (Niova 120 Plus Bi Color)



### **8.7.1 Wahl des Kanals an der Fernbedienung/Synchronisierung Leuchte Fernbedienung**

- Legen Sie vor der ersten Nutzung ausreichend geladene Akkus bzw. kompatible Batterien (2x AAA 1,5V) in die Fernbedienung ein.
- Schalten Sie die Leuchte am EIN / AUS Schalter (15) ein (falls noch nicht erfolgt). Die Fernbedienung funktioniert nicht, wenn der Hauptschalter an der Leuchte ausgeschaltet ist.
- Drücken Sie den EIN / AUS Schalter der Fernbedienung einmal kurz um die Anzeige zu aktivieren.
- Aktivieren Sie die Kanalwahl, es leuchtet KEINE LED im Display der Fernbedienung.
- Falls die Kanalwahl nicht eingestellt ist, drücken Sie so oft auf die <Menüwahl> Taste der Fernbedienung, bis KEINE Status LED im Display der Fernbedienung leuchtet. Mit jedem Druck auf die <Funktionswahl> Taste der Fernbedienung wechseln Sie zwischen der Einstellung der Helligkeit, der Farbtemperatur (nur Bi Color Modell) und des Kanals.
- Kontrollieren Sie die aktuell gewählten Einstellungen im Displays des Gerätes und der Fernbedienung. Der gewählte Kanal der Fernbedienung muss mit dem eingestellten Kanal auf dem Gerät übereinstimmen.
- Der aktuell eingestellte Kanal der Fernbedienung wird im Display der Fernbedienung angezeigt
- Stellen Sie den gewünschten Kanal der Fernbedienung durch das Betätigen der Plus- <+> oder Minustaste <-> auf der Fernbedienung ein.
- Es können Kanäle von 1 bis 99 eingestellt werden.
- Drücken Sie die <Menüwahl> Taste erneut, um die Kanalwahl zu bestätigen und wieder in das Einstellungs Menü der Helligkeitsverstellung zu gelangen (Grundeinstellung).
- Überprüfen Sie abschließend, ob die eingestellten Daten auf der Fernbedienung und am Gerät übereinstimmen. Korrigieren Sie ggf. die Werte an der Leuchte, wie im Abschnitt 8.4 beschrieben.
- Die Leuchte ist jetzt bereit für die Steuerung per Fernbedienung.
- Das Display der Fernbedienung verfügt über eine automatische Abschaltung. Um die Anzeige wieder zu aktivieren, drücken Sie kurz den <EIN / AUS> Knopf.

### **8.7.2 Gerät einschalten/ausschalten/Standby Status per Fernbedienung**

- Schalten Sie das Gerät am EIN / AUS Schalter ein (falls noch nicht erfolgt). Die <EIN / AUS> Funktion an der Fernbedienung funktioniert nicht, wenn der Hauptschalter an der Leuchte ausgeschaltet ist.
- Drücken Sie den EIN / AUS Schalter der Fernbedienung einmal kurz, um die Fernbedienung zu aktivieren.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät und die Fernbedienung korrekt miteinander verbunden und auf die gleichen Kanäle eingestellt sind (siehe vorheriger Abschnitt 8.7.1).
- Durch ein längeres Drücken (ca. 2-3 Sekunden) des <EIN / AUS> Knopfes der Fernbedienung können Sie die Leuchte ausschalten und in den Standby Modus versetzen.
- Durch ein kurzes Drücken des <EIN / AUS> Knopfes der Fernbedienung können Sie im Standby-Modus die Leuchte mit der Fernbedienung wieder anschalten.
- Die Fernbedienung verfügt über eine automatische Abschaltung. Um die Anzeige wieder zu aktivieren, drücken Sie kurz den <EIN / AUS> Knopf.

### **8.7.3 Einstellen der Helligkeit (Dimmfunktion) per Fernbedienung**

- Drücken Sie den EIN/AUS Knopf der Fernbedienung einmal kurz, um die Fernbedienung zu aktivieren.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät und die Fernbedienung korrekt miteinander verbunden und auf die gleichen Kanäle eingestellt sind (siehe vorheriger Abschnitt 8.7.1).
- Überprüfen Sie, ob die rote Status LED im Display der Fernbedienung leuchtet und somit die Dimmfunktion aktiviert ist.
- Falls nicht die Dimmfunktion eingestellt ist, drücken Sie so oft auf die <Menüwahl> Taste der Fernbedienung, bis die rote Status LED im Display der Fernbedienung leuchtet. Mit jedem Druck auf die <Menüwahl> Taste der Fernbedienung wechseln Sie zwischen der Einstellung der Helligkeit, der Farbtemperatur (nur Bi Color Modell) und des Kanals.
- Der aktuell an der Fernbedienung eingestellte Wert für die Helligkeit wird in Prozent im Display der Fernbedienung angezeigt.
- Stellen Sie den gewünschten Wert für die Helligkeit der Leuchte durch das Betätigen der Plus- <+> oder Minustasten <-> auf der Fernbedienung ein. Mit dem erstmaligen Einstellen eines neuen Wertes werden die Werte an der Leuchte automatisch mit den Einstellungen der Fernbedienung synchronisiert.
- Die Leuchtstärke der Leuchte verändert sich und die gewählten Werte für die Leuchtstärke werden synchron auf den Displays der Leuchte und der Fernbedienung angezeigt.
- Die Leuchtstärke kann in 1%-Schritten von 10 bis 99% eingestellt werden.
- Die gewählten Werte werden sofort vom Gerät übernommen und gespeichert.

### **8.7.4 Einstellen der Farbtemperatur per Fernbedienung**

- Drücken Sie den EIN / AUS Knopf der Fernbedienung einmal kurz, um die Fernbedienung zu aktivieren.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät und die Fernbedienung korrekt miteinander verbunden und auf die gleichen Kanäle eingestellt sind (siehe vorheriger Abschnitt 8.7.1).
- Überprüfen Sie, ob die orange Status LED im Display der Fernbedienung leuchtet und somit die Farbtemperaturwahl aktiviert ist.
- Falls nicht die Farbtemperaturwahl eingestellt ist, drücken Sie so oft auf die <Menüwahl> Taste der Fernbedienung, bis die orange Status LED im Display der Fernbedienung leuchtet. Mit jedem Druck auf die <Menüwahl> Taste der Fernbedienung wechseln Sie zwischen der Einstellung der Helligkeit, der Farbtemperatur und des Kanals.
- Die aktuell an der Fernbedienung eingestellte Farbtemperatur wird verkürzt im Display der Fernbedienung angezeigt. Hierbei steht z.B. 32 für 3.200 Kelvin, 44 für 4.400 Kelvin oder 56 für 5.600.
- Stellen Sie den gewünschten Wert für die Farbtemperatur der Leuchte durch das Betätigen der Plus- <+> oder Minustasten <-> auf der Fernbedienung ein. Mit dem erstmaligen Einstellen eines neuen Wertes werden die Werte an der Leuchte automatisch mit den Einstellungen der Fernbedienung synchronisiert.
- Die Farbtemperatur kann in 100er-Schritten von 3.200 bis 5.600 Kelvin eingestellt werden
- Die gewählten Werte werden sofort vom Gerät übernommen und gespeichert.

## 8.8 Funktionstasten/Anzeigen der Fernbedienung/Menübeschreibung der Fernbedienung (Niova 350/500 Plus)



### 8.8.1 Wahl des Kanals an der Fernbedienung/Synchronisierung Leuchte Fernbedienung

- Legen Sie vor der ersten Nutzung ausreichend geladene Akkus bzw. kompatible Batterien (2x AAA 1,5V) in die Fernbedienung ein.
- Schalten Sie die Leuchte am EIN / AUS Schalter (15) ein (falls noch nicht erfolgt). Die Fernbedienung funktioniert nicht, wenn der Hauptschalter an der Leuchte ausgeschaltet ist.
- Drücken Sie den EIN / AUS Schalter der Fernbedienung einmal kurz um die Anzeige zu aktivieren wenn der Bildschirm im Standby-modus ist.
- Aktivieren Sie die Kanalwahl der Fernbedienung durch Betätigen des Knopfes für die Kanalauswahl.
- Kontrollieren Sie die aktuell gewählten Einstellungen im Displays des Gerätes und der Fernbedienung. Der gewählte Kanal der Fernbedienung muss mit dem eingestellten Kanal auf dem Gerät übereinstimmen.
- Der aktuell eingestellte Kanal der Fernbedienung wird im Display der Fernbedienung angezeigt
- Stellen Sie den gewünschten Kanal der Fernbedienung durch das Betätigen der Plus- <+> oder Minustaste <-> auf der Fernbedienung ein.
- Es können Kanäle von 1 bis 99 eingestellt werden

- Überprüfen Sie abschließend, ob die eingestellten Daten auf der Fernbedienung und am Gerät übereinstimmen. Korrigieren Sie ggf. die Werte an der Leuchte, wie im Abschnitt 8.4 beschrieben.
- Die Leuchte ist jetzt bereit für die Steuerung per Fernbedienung.
- Das Display der Fernbedienung verfügt über eine automatische Abschaltung. Um die Anzeige wieder zu aktivieren, drücken Sie kurz den <EIN / AUS> Knopf.
- Wenn der Kanal 00 ausgewählt ist können alle Leuchten auf den Kanälen 1 bis 99 gesteuert werden.

### **8.8.2 Gerät einschalten/ausschalten/Standby Status per Fernbedienung**

- Schalten Sie das Gerät am EIN / AUS Schalter ein (falls noch nicht erfolgt). Die <EIN/AUS> Funktion an der Fernbedienung funktioniert nicht, wenn der Hauptschalter an der Leuchte ausgeschaltet ist.
- Drücken Sie den EIN / AUS Schalter der Fernbedienung einmal kurz, um die Fernbedienung zu aktivieren.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät und die Fernbedienung korrekt miteinander verbunden und auf die gleichen Kanäle eingestellt sind (siehe vorheriger Abschnitt 8.8.1).
- Durch ein längeres Drücken (ca. 2-3 Sekunden) des <EIN / AUS> Knopfes der Fernbedienung können Sie die Leuchte ausschalten und in den Schlafmodus versetzen.
- Durch ein doppeltes Drücken des <EIN / AUS> Knopfes der Fernbedienung können Sie im Schlafmodus die Leuchte mit der Fernbedienung wieder anschalten.
- Die Fernbedienung verfügt über eine automatische Abschaltung. Um die Anzeige wieder zu aktivieren, drücken Sie kurz den <EIN / AUS> Knopf.

### **8.8.3 Einstellen des CCT Modus**

- Drücken Sie den EIN / AUS Knopf der Fernbedienung einmal kurz, um die Fernbedienung zu aktivieren.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät und die Fernbedienung korrekt miteinander verbunden und auf die gleichen Kanäle eingestellt sind (siehe vorheriger Abschnitt 8.8.1).
- Drücken Sie den Knopf zur Modusauswahl einmal kurz bis CCT im Display erscheint
- Stellen Sie den gewünschten Wert für die Farbtemperatur der Leuchte durch das Betätigen der Plus- <+> oder Minustasten <-> auf der Fernbedienung ein. Mit dem erstmaligen Einstellen eines neuen Wertes werden die Werte an der Leuchte automatisch mit den Einstellungen der Fernbedienung synchronisiert.
- Die Farbtemperatur der Leuchte verändert sich und die gewählten Werte werden synchron auf den Displays der Leuchte und der Fernbedienung angezeigt.
- Die Farbtemperatur kann in 100er-Schritten von 3.200 bis 5.600 Kelvin eingestellt werden
- Setzen Sie den schwarzen Marker auf die Helligkeit durch das Drücken der Knöpfe <hoch> oder <runter>..
- Stellen Sie den gewünschten Wert für die Helligkeit der Leuchte durch das Betätigen der Plus- <+> oder Minustasten <-> auf der Fernbedienung ein. Mit dem erstmaligen Einstellen eines neuen Wertes werden die Werte an der Leuchte automatisch mit den Einstellungen der Fernbedienung synchronisiert.
- Die Leuchtstärke der Leuchte verändert sich und die gewählten Werte für die Leuchtstärke werden synchron auf den Displays der Leuchte und der Fernbedienung angezeigt.
- Die Leuchtstärke kann in 1%-Schritten von 10 bis 99% eingestellt werden.
- Die gewählten Werte werden sofort vom Gerät übernommen und gespeichert.



## **▲ HINWEIS**

Das Einstellen der Farbtemperatur ist bei Leuchten, die nur die Daylight-Version haben, nicht möglich.

### **8.8.4 Einstellen des RGB-Modus**

- Drücken Sie den EIN/AUS Knopf der Fernbedienung einmal kurz, um die Fernbedienung zu aktivieren.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät und die Fernbedienung korrekt miteinander verbunden und auf die gleichen Kanäle eingestellt sind (siehe vorheriger Abschnitt 8.8.1).
- Drücken Sie den Knopf zur Modusauswahl einmal kurz bis CCT im Display erscheint
- Stellen Sie den gewünschten Wert für die RGB Farbe der Leuchte durch das Betätigen der Plus- <+> oder Minustasten <-> auf der Fernbedienung ein. Mit dem erstmaligen Einstellen eines neuen Wertes werden die Werte an der Leuchte automatisch mit den Einstellungen der Fernbedienung synchronisiert.
- Die Farbtemperatur der Leuchte verändert sich und die gewählten Werte werden synchron auf den Displays der Leuchte und der Fernbedienung angezeigt.
- Die RGB Farbeinstellung kann in einer Schritten von 1 bis 360 eingestellt werden
- Setzen Sie den schwarzen Marker auf die Helligkeit durch das Drücken der Knöpfe <hoch> oder <runter>.
- Stellen Sie den gewünschten Wert für die Helligkeit der Leuchte durch das Betätigen der Plus- <+> oder Minustasten <-> auf der Fernbedienung ein. Mit dem erstmaligen Einstellen eines neuen Wertes werden die Werte an der Leuchte automatisch mit den Einstellungen der Fernbedienung synchronisiert.
- Die Leuchtstärke der Leuchte verändert sich und die gewählten Werte werden synchron auf den Displays der Leuchte und der Fernbedienung angezeigt.
- Die Leuchtstärke kann in 1%-Schritten von 10 bis 99% eingestellt werden.
- Die gewählten Werte werden sofort vom Gerät übernommen und gespeichert.
- Setzen Sie den schwarzen Marker auf die Farbsättigung <SAT> durch das Drücken der Knöpfe <hoch> oder <runter>.
- Stellen Sie den gewünschten Wert für die Farbsättigung der Leuchte durch das Betätigen der Plus- <+> oder Minustasten <-> auf der Fernbedienung ein. Mit dem erstmaligen Einstellen eines neuen Wertes werden die Werte an der Leuchte automatisch mit den Einstellungen der Fernbedienung synchronisiert.
- Die Farbsättigung der Leuchte verändert sich und die gewählten Werte werden synchron auf den Displays der Leuchte und der Fernbedienung angezeigt.
- Die Farbsättigung kann in 1%-Schritten von 10 bis 99% eingestellt werden.
- Die gewählten Werte werden sofort vom Gerät übernommen und gespeichert.

## **▲ HINWEIS**

Der RGB Modus ist bei Leuchten ohne RGB-Eigenschaften nicht möglich.

### **8.8.5 Einstellen des FUN-Modus**

- Drücken Sie den EIN/AUS Knopf der Fernbedienung einmal kurz, um die Fernbedienung zu aktivieren.

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät und die Fernbedienung korrekt miteinander verbunden und auf die gleichen Kanäle eingestellt sind (siehe vorheriger Abschnitt 8.8.1).
- Drücken Sie den Startknopf für den <FUN> Modus einmal kurz um in „FUN“ Modus zu wechseln.
- Setzen Sie den schwarzen Marker auf den gerade aktiven FUN-Modus durch das Drücken der Knöpfe <hoch> oder <runter>.
- Wählen Sie den gewünschten FUN-Modus durch das Betätigen der Plus <+> oder Minustasten <-> auf der Fernbedienung ein. Mit dem erstmaligen Einstellen eines neuen Wertes werden die Werte an der Leuchte automatisch mit den Einstellungen der Fernbedienung synchronisiert.
- Setzen Sie den schwarzen Marker auf die Helligkeit durch das Drücken der Knöpfe <hoch> oder <runter>.
- Stellen Sie den gewünschten Wert für die Helligkeit der Leuchte durch das Betätigen der Plus- <+> oder Minustasten <-> auf der Fernbedienung ein. Mit dem erstmaligen Einstellen eines neuen Wertes werden die Werte an der Leuchte automatisch mit den Einstellungen der Fernbedienung synchronisiert.
- Die Leuchtstärke der Leuchte verändert sich und die gewählten Werte werden synchron auf den Displays der Leuchte und der Fernbedienung angezeigt.
- Die Leuchtstärke kann in 1%-Schritten von 10 bis 99% eingestellt werden.
- Die gewählten Werte werden sofort vom Gerät übernommen und gespeichert.
- Setzen Sie den schwarzen Marker auf die Frequenz des FUN-Moduses durch das Drücken der Knöpfe <hoch> oder <runter>.
- Stellen Sie den gewünschten Wert für die Frequenz durch das Betätigen der Plus- <+> oder Minustasten <-> auf der Fernbedienung ein. Mit dem erstmaligen Einstellen eines neuen Wertes werden die Werte an der Leuchte automatisch mit den Einstellungen der Fernbedienung synchronisiert.
- Die Frequenz kann in einser Schritten von 1 bis 9 eingestellt werden. Je höher der Wert, umso höher die Frequenz des Lichtblitzes.
- Die gewählten Werte werden sofort vom Gerät übernommen und gespeichert.

## 9. Gerät transportieren, lagern

### WARNUNG

Brandgefahr durch heiße Geräteteile. Lassen Sie das Gerät vollständig abkühlen.

- Gerät ausschalten (siehe Gerät einschalten, ausschalten)
- Gerät vollständig abkühlen lassen
- Netzkabel vom Gerät abstecken
- Gerät ggf. reinigen (siehe Gerät reinigen)
- Gerät und alle demontierten Elemente in die Artikelverpackung legen und entsprechend den Vorgaben in den Technischen Daten transportieren oder lagern (siehe Technische Daten)

## 10. Probleme beheben

Problem	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Gerät ist eingeschaltet, zeigt aber keine Funktion	Netzkabel ist nicht oder nicht korrekt eingesteckt	Netzkabel und Netzteil korrekt anschließen
	Netzteil nicht korrekt angeschlossen (NIOVA 120)	Netzteil anschließen
	Leuchte ist nicht eingeschaltet	Leuchte am EIN/AUS Schalter einschalten
	Nur ein Akku eingesetzt	Beide Akku-Steckplätze bestücken
	Akkus sind leer	Akkus laden
Leuchtmittel leuchten nicht	Gerät ist ausgeschaltet	Gerät einschalten
	Gerät ist defekt	Wenden Sie sich an unseren Service! Reparaturen dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.
Fernbedienung funktioniert nicht	Keine Batterien eingelegt	Batterien oder Akkus einlegen
	Batterien leer	Ausreichend geladene Batterien oder Akkus einlegen
	Leuchte per Netzschalter ausgeschaltet	Gerät per EIN/AUS Schalter einschalten
	Falsche Kanalwahl	Korrekte Kanalwahl vornehmen
	Gerät ist defekt	Wenden Sie sich an unseren Service! Reparaturen dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.

## 11. Gerät instand halten und reinigen

### **WARNUNG**

#### **Stromschlaggefahr und Brandgefahr durch Kurzschluss**

Lassen Sie das Gerät sofort durch eine Elektrofachkraft reparieren.

### Reinigen

### **WARNUNG**

#### **Stromschlaggefahr**

- Bringen Sie das Gerät niemals mit Feuchtigkeit oder Wasser in Berührung.
- Ziehen Sie stets den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen.

Gerät	Reinigung
Gehäuse	Leichte und hartnäckige Verschmutzungen vorsichtig mit einem feuchten Tuch beseitigen.
Leuchtmittel	Mit Staubpinsel oder trockenem, weichem Tuch abtupfen.

### **HINWEIS**

Reinigen Sie die Leuchtmittel nicht mit Wasser. Bereits geringe Rückstände an den Leuchtmitteln können zum Bersten der Leuchtmittel führen.

## 12. Zubehör

In unserem Webshop unter [www.foto-walser.de](http://www.foto-walser.de) finden Sie das optimale Zubehör zu Ihrer Leuchte, wie z.B.

- 12138 Walimex pro WT-806 Lampenstativ, 256cm
- 21424 Walimex pro GN-806 Lampenstativ 215cm
- 17679 Walimex pro Durchlichtschirm weiß, 109cm
- 19222 Walimex pro Softbox PLUS OL, 60x90cm Aurora/Bowens

## 13. Entsorgung und Umweltschutz

Entsorgen Sie das Gerät bei einer gesetzlich vorgeschriebenen Rücknahmestelle wie z.B. beim Hersteller, bei Elektronikfachmärkten oder bei örtlichen Entsorgungsstellen. Dieser Service ist für Sie kostenlos.

## 14. Verweis auf die Konformitätserklärung

„Hiermit erklärt WALSER GmbH & Co. KG, dass sich die Fernbedienung und die LED-Leuchte mit integriertem Funkempfänger in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen befinden. Die Konformitätserklärung kann wie folgt angefordert werden:

**Per Email:**

[info@walser.de](mailto:info@walser.de).

**Im Online Shop:**

[Niova 120 Plus Bi Color](#)

[Niova 350 Plus Daylight](#)

[Niova 500 Plus Daylight](#)

## 15. Technische Daten

Gerät	Niova 120 Plus Bi Color	Niova 350 Plus Daylight	Niova 500 Plus Daylight
Artikel Nummer	23101	23099	23100
Max. Leistung	120 Watt	350 Watt	500 Watt
Modellvariante	Bi Color	Daylight	Daylight
Anzahl LEDs verbaut	2	1	1
Anzahl LEDs Daylight	1	1	1
Anzahl LEDs Wolfram	1	0	0
LED Variante	COB Foto-Video High Performance LED	COB Foto-Video High Performance LED	COB Foto-Video High Performance LED
Farbtemperatur	3.200 - 5.600 ± 200 Kelvin	5.600 ± 200 Kelvin	5.600 ± 200 Kelvin
Lichtstrom	7.800lm	24.000lm	39.000lm
Farbwiedergabeindex CRI	≥ 95Ra	≥ 95Ra	≥ 95Ra
Dimmbar	10-100%	10-100%	10-100%
Synchrone Steuerung mehrerer Leuchten	ja	ja	ja
Flickerfrei	ja	ja	ja
Lebensdauer LED (Std.)	50.000	50.000	50.000
Halterung	Stativhalterung 5/8 Zoll Spigot		
Reflektor	Ja, Bowens-kompatibel		
Soft Diffusor	nein	nein	nein
Gewicht Leuchte + Reflektor + Halterung	1,78kg	2,13kg	2,74kg
Länge Anschlusskabel + Netzteil	9m	5m	5m
Gewicht inkl. Verpackung	2,94 kg	9,16 kg	10,40 kg

Maße Leuchte	238x182x112mm	322x182x123mm	340x183x140mm
<b>Stromversorgung</b>			
Spannungsaufnahme Leuchte	DC 10-17V	AC 100 - 240V / 50 / 60 Hz	AC 100 - 240V / 50 / 60 Hz
Netzteil	Ja	Nein	Nein
Stromversorgung Netzteil	AC 100-240V, 50/60Hz, V-Mount Akkus	-	-
Ausgabeleistung Netzteil	DC19V 6.3A	-	-
<b>Betriebsdaten</b>			
Zulässige Betriebsbedingungen	-20 °C bis + 40 °C	-20 °C bis + 40 °C	-20 °C bis + 40 °C
Lagerbedingungen	Trocken und staubfrei in der Originalverpackung oder Tasche, bei -20 °C bis +50 °C		
<b>Fernbedienung</b>			
Stromversorgung	3.0V (2x AAA 1,5V) Batterien oder Akkus (nicht enthalten)		
Frequenz	2,4GHz		
Reichweite	max. 50m		
Kanäle	99		
Standby Zeit	>1 Jahr		
Abmessungen	85x45x55 mm	44x138x23mm	
Gewicht	50g	68g	
Betriebstemperaturen	-20 °C bis + 40 °C	-10 °C bis +50 °C	
<b>Lieferumfang</b>	LED Leuchte, Vorschaltgerät, Netzteil, Verbindungskabel, Reflektor, Fernbedienung, Transporttasche, Tragegurt, Anleitung DE/EN	LED Leuchte, Vorschaltgerät inkl. Montagmaterial, Netzkabel, Verbindungskabel, Reflektor, Fernbedienung, Transporttasche, Anleitung DE/EN	

## Wir sind für Sie da!

Sollten Sie Hilfe oder eine kostenfreie, individuelle Beratung durch unser geschultes Fachpersonal benötigen, dann freuen wir uns, wenn Sie mit unserem Serviceteam Kontakt aufnehmen.

Wir helfen Ihnen gerne!

Ihr Team von WALSER

## E-Mail/Homepage

info@walser.de

www.walser.de

## Unsere Postanschrift:

WALSER GmbH & Co. KG

Senefelderstraße 23

86368 Gersthofen

Deutschland



## Unser Garantieverprechen

WALSER ist bekannt für seine hochwertige Verarbeitung, beste Funktionalität und einen kundennahen Service. Um unserem außergewöhnlichen Serviceniveau zusätzlichen Ausdruck zu verleihen, geben wir für dieses **Walimex pro** Produkt eine Garantie von 2 Jahren.

Diese Garantie ist nur in Verbindung mit Ihrem Kaufbeleg gültig.

Wenn Sie unsere Garantie in Anspruch nehmen wollen, kontaktieren Sie uns bitte per Mail unter **info@foto-walser.de**.

Unser umfassendes Garantieverprechen und den Garantiebegriff finden Sie unter **www.foto-walser.de/garantie**

A handwritten signature in black ink that reads "Niclas Walser".

**Niclas Walser**  
Inhaber

## EN Instruction Manual

We are pleased that you have chosen a Walimex pro product from WALSER.

The Walimex pro Niova 120/350/500 Plus LED studio lights are ideal for photo and video projects of all kinds. Especially in the studio, these modern photo and video lights show their strengths and please with their strong luminosity and high light quality. The use of several units for the illumination of very large objects becomes child's play thanks to radio remote control. Thanks to the Bowens adapter bracket, the use of numerous light shapers can be realised very comfortably.

- LED continuous light for photo and video projects of all kinds, especially bright thanks to the latest COB LED technology.
- 120, 350 or 500 W output for up to 39,000 lumens (model 500), brightness dimmable from 10 - 100 %, all functions can also be remote-controlled with several luminaires simultaneously
- Variable colour temperature from 3,200 - 5,600 K for the LED 120 and very high-quality daylight for the LED 350/500 models, high quality of light thanks to CRI of more than 95 Ra
- Ideal for portrait and product photography, YouTube recordings and much more.
- Can be used with many different light shapers, thanks to Bowens-compatible connection

We wish you lots of fun with our product

Your WALSER team



- Please read these instructions carefully before using the product for the first time. It contains all the information you need to prevent injuries and damage to property
- Be sure to follow all safety instructions contained herein.
- Keep these instructions for use in a safe place. If the product is sold or passed on to a third party, make sure that you also hand over these instructions for use.

## 1. Notes on understanding these operating instructions

### 1.1 Markings and symbols on the unit



This symbol means that your unit complies with the safety requirements of all applicable EU directives.







#### Environmentally-friendly disposal

You must not dispose of electrical and electronic equipment, in addition to batteries or rechargeable batteries with general household waste. The consumer is legally obliged to return electrical and electronic equipment as well as batteries or rechargeable batteries to publicly established collection points or to the point of sale as soon as the equipment has reached the end of its service life. More details can be found in national legislation. The symbol used on the product, in the instructions for use or on the packaging, refers to these regulations. Recycling, material recovery or other forms of reuse of old units or batteries or accumulators are an important contribution to protecting our environment.



## 1.2 Symbols for safety instructions in these operating instructions

Symbol	Meaning
	Indicates safety-related information and possible consequences.
 <b>WARNING</b>	Indicates <b>serious</b> or even <b>fatal</b> injuries if a certain risk is not avoided.
 <b>NOTICE</b>	Indicates possible damage to property or equipment or other important information related to the unit.
 <b>ATTENTION</b>	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

## 2. Important safety instructions

### **WARNING**

#### **Danger of glare and damage to the eyes**

The optical radiation of the LED lamp can blind the eyes and cause after-images if people or animals look directly into the lamps. This can result in accidents and eye damage.

This can result in accidents and eye damage. Ensure that people or animals do not look directly into the lamps and that sufficient distance of at least 5m is maintained. If necessary, use diffusers between the lamp and the model or object.

### **WARNING**

#### **Risk of impact, crushing, burns and fire if the unit falls over.**

The unit weighs up to 3,500 g depending on the model.

- Make sure that you always set up the unit so that it cannot tip over or slip and that you store it safely.
- Make sure that all fastening screws are tightened firmly and securely.
- Keep children and animals away from the unit, they could knock the unit over.
- Make sure that no one can trip over the cables connected to the unit. The unit could be knocked over in the process.

### **WARNING**

#### **Risk of electric shock, risk of burns**

Note that the unit is still connected to the mains voltage even when it is switched off.

Only when you disconnect the unit from the power supply by pulling the mains plug is it really voltage-free.

- Switch the unit off when you are not using it.
- Switch off the unit before all assembly and maintenance work and disconnect the power supply by pulling out the mains plug.
- Secure the unit against unintentional switch-on.
- Interrupt the power supply during longer breaks in operation by pulling out the mains plug.

## WARNING

### **Electric shock hazard and fire hazard, caused by a short circuit**

A short circuit can be caused, among other things, by defective cables and by moisture or wetness. In the event of a short circuit, the cable wires can heat up so much that their insulation melts or even the cable wires themselves melt through. This can cause a fire.

- Only use the original cables supplied with the unit. Only these cables are matched to the unit and guarantee the necessary safety for you and your unit.
- Do not operate the unit with wet hands or feet.
- Operate the unit only in dry rooms.
- Do not operate the unit outdoors.
- Only clean the unit in the manner specified in these instructions for use.
- Make sure that cables and wires are not damaged. This could be the case, for example, due to the effects of heat, chemical influences or mechanical influences such as rubbing, kinking, tugging, rolling over or nibbling pets.
- Make sure that the unit does not fall down. If the unit has fallen down, have it checked by a qualified electrician before switching it on again.
- If the unit is damaged or defective or if you notice a smell of burning: Immediately interrupt the power supply by pulling out the mains plug. Do not operate the unit with a damaged housing, damaged reflector, defective or damaged LED bulb or damaged mains cable. Do not open the unit. Never repair the unit yourself. Only have the unit repaired by a qualified electrician.
- Always maintain the unit in accordance with the instructions in this manual.
- Only use spare parts for this unit that comply with the prescribed specification.
- Lamps may only be replaced by a qualified electrician.

## WARNING

### **Fire hazard due to overheating**

The unit may overheat if you operate it with the ventilation slots covered. The unit itself and highly flammable materials near the unit may start to burn.

- Do not cover the ventilation slots of the unit during operation.
- Remove easily flammable materials from the vicinity of the unit.
- Only use spare parts for this unit that comply with the prescribed specification.

## WARNING

### **Danger of burns on hot parts of the unit**

The light sources can become hot up to 40°C.

- Do not touch these parts of the unit during operation or during the cooling down phases.
- Allow the unit to cool down completely before starting any assembly or maintenance work.

## **⚠ ATTENTION**

### **Precautions when using rechargeable batteries**

- Only use rechargeable batteries that are specified in the operating instructions.
- Do not place the batteries in a fire or expose them to direct heat.
- Do not charge the battery unattended.
- When charging is complete, disconnect the charger from the mains.

## **⚠ WARNING**

### **Choking hazard due to small parts**

Keep the unit and the packaging material away from children and pets.

## **3. Unpack and check the unit**

- 3.1 Carefully unpack the products included in the delivery.
- 3.2 Check the scope of delivery for completeness immediately after receiving the goods.
- 3.3 For detailed information on the scope of delivery of your model, please refer to pages 28& 29 of these operating instructions.
- 3.4 Check that the items included in the delivery are undamaged.

## **⚠ NOTICE**

If the delivery is incomplete or parts are damaged, please contact us by e-mail at [info@walser.de](mailto:info@walser.de).

Within the scope of product improvements, we reserve the right to make technical and optical changes. Illustrations may differ slightly from each other. Directive 2010/30/EU on energy labelling does not apply here. The unit is not suitable as a light source for illuminating rooms. Specially designed for the requirements of photo and video shooting.

## 4. Overview of components and controls

### 4.1 Niova 120 Plus Bi Color



- |  |  |
|--|--|
| 1. LED illuminant                                  | 12. Connection socket Connection cable               |
| 2. Cooling fan incl. protective cover              | 13. Power connection socket Ballast                  |
| 3. Housing (plastic)                               | 14. Antenna  |
| 4. Handle light                                    | 15. ON/OFF switch light <ON/OFF>                     |
| 5. Power connection socket luminaire               | 16. Channel selection button                         |
| 6. Lock/unlock lever mounting adapter              | 17. Rotary control                                   |
| 7. Tilt angle adjustment Luminaire holder          | 18. DMX selection button                             |
| 8. Connection (Bowens compatible)                  | 19. Selection button Brightness / colour temperature |
| 9. Luminaire holder (5/8 inch spigot, 16mm spigot) | 20. LED display, illuminated                         |
| 10. Fixing screw for luminaire holder              | 21. V-mount connection for battery                   |
| 11. DMX socket                                     |  |

#### Accessories:

- 22. Remote control
- 23. Protective cap
- 24. Reflector
- 25. Connecting cable Ballast - Lamp
- 26. Power supply unit with power cable



22



23



24

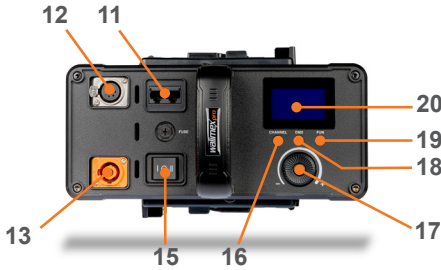


25



26

## 4.2 Niova 350 Plus Daylight



1. LED illuminant
2. Cooling fan incl. protective cover
3. Housing (plastic)
4. Handle light
5. Power connection socket luminaire
6. Lock/unlock lever mounting adapter
7. Tilt angle adjustment Luminaire holder
8. Connection (Bowens compatible)
9. Luminaire holder (5/8 inch spigot, 16mm spigot)
10. Fixing screw for luminaire holder

11. DMX socket
12. Connection socket Connection cable
13. Power connection socket Ballast
15. ON/OFF switch light <ON/OFF>
16. Channel selection button
17. Rotary control
18. DMX selection button
19. "FUN" button
20. LED Display
21. V-mount connection for battery

### Accessories:

22. Remote control
23. Protective cap
24. Reflector
25. Connecting cable Ballast - Lamp
26. power connection cable



### 4.3 Niova 500 Plus Daylight



- |   |  |
|---|--|
| 1. LED illuminant                                     | 11. DMX socket                         |
| 2. Cooling fan incl. protective cover                 | 12. Connection socket Connection cable |
| 3. Housing  | 13. DC power connection socket Ballast |
| 4. Handle light                                       | 14. AC power connection socket Ballast |
| 5. Power connection socket luminaire                  | 15. ON/OFF switch light <ON/OFF>       |
| 6. Lock/unlock lever mounting adapter                 | 16. Channel selection button           |
| 7. Tilt angle adjustment<br>Luminaire holder          | 17. Rotary control                     |
| 8. Connection (Bowens compatible)                     | 18. DMX selection button               |
| 9. Luminaire holder<br>(5/8 inch spigot, 16mm spigot) | 19. "FUN" button                       |
| 10. Fixing screw for luminaire holder                 | 20. LED Display                        |
|   | 21. V-mount connection for battery     |

#### Accessories:

- 22. Remote control
- 23. Protective cap
- 24. Reflector
- 25. Connecting cable  
Ballast - Lamp
- 26. power connection cable



## 5. Quick guide

### ⚠ NOTICE

Detailed instructions for the following activities can be found in the respective sections of these operating instructions. When using the unit for the first time, follow the sequence of the following steps to avoid damage to the unit.

### ⚠ WARNING

**Please observe the safety instructions in the respective sections for all activities.**

- Use with the power supply unit.
- Mount the unit on a tripod.
- Connect the unit to the power supply.
- Switch on the unit, switch off – dimming function.

## 6. Preparing the unit for use

### 6.1 Mounting reflector

The Walimex pro Niova 120/350/500 Plus studio lights can be operated with or without reflector. If no reflector is used, there is no bundling of the light cone and the lamp produces a very wide, unconcentrated light beam. To achieve a greater luminous intensity even at greater distances, we recommend the use of the reflector supplied. The connection of the luminaire is Bowens-compatible and allows the installation of further accessories such as a softbox or a reflector umbrella. We recommend installing the reflector on a tripod before mounting.

- Pull the locking/unlocking lever of the fastening adapter (6) backwards.
- Turn the protective cap (23) and remove it from the fastening adapter.
- Insert the reflector (24) into the reflector holder (8) and turn the reflector until it locks in place.
- A click of the locking/unlocking lever of the fastening adapter (6) signals the correct locking of the reflector.
- Check the secure fit of the reflector (24).
- The reflector is correctly mounted.
- Proceed in reverse order when dismantling the reflector.

**Mounting reflector (fig. similar):**



1. Slide the accessory lock to the back.



2. Place the reflector in the accessory holder and lock the reflector in place. lock the reflector in place with a clockwise rotation.



## 6.2 Mounting on a tripod / bracket

- Loosen the fastening screw of the lamp holder (10) so far that the holder can be inserted into the fastening adapter of a suitable lamp stand / ceiling mount.
- Place the lamp with the bracket on a suitable lamp stand or ceiling mount. For this purpose, a 5/8 inch spigot (16mm spigot) fastening adapter is usually built into the lamp tripod or the ceiling mount.
- The luminaire has a horizontal and a vertical spigot connection so that the lamp tripod or ceiling mount can be used horizontally or vertically.
- Tighten the fixing screw of the lamp holder (10).
- Loosen the inclination angle adjustment of the fixture holder (7). Set the desired inclination angle of the fixture and tighten the inclination angle adjustment of the fixture (7) again.
- The luminaire is correctly mounted and ready for use.
- Proceed in reverse order to dismantle the lamp.

### Mounting on tripod (fig. similar):



#### **⚠ NOTICE**

Observe the tripod manufacturer's user information.

#### **⚠ WARNING**

**Only mount the unit on a stand that is designed for the weight and dimensions of the unit.** See technical data.

Make sure that the tripod with the mounted unit is non-tilting and non-slip.

## 7. Establishing the power supply

### 7.1 Power supply Niova 120 Plus Bi Color- power supply connection

- Switch the unit off at the ON/OFF switch (15) to <OFF>.
- Plug the round plug of the supplied connection cable (25) into the power connection socket (5) marked <DC 12-17V> on the underside of the fixture.
- Plug the round plug on the opposite side of the supplied connection cable (25) into the connection socket connection cable (12) of the ballast unit.
- Connect the power cable to the power supply unit (26).
- Insert the round plug of the power supply unit (26) into the power connection socket (13) of the ballast unit.



- Connect the power supply unit (26) to the socket of the local mains supply (AC 100-220-240V/50-60 Hz).
- Switch the unit on at the ON/OFF switch (15) <ON>.
- The unit is ready for mains operation.
- Switch the fixture off after use.

## 7.2 Power supply Niova 350/500 Plus Daylight Power supply directly via mains current

- Switch the unit off at the ON/OFF switch (15) to <OFF>.
- Plug the round plug of the supplied connection cable (25) into the power connection socket (5) of the lamp.
- Plug the round plug on the opposite side of the supplied connection cable (25) into the connection socket connection cable (12) of the ballast unit.
- Plug the round plug of the power connection cable (26) into the power connection socket (13) of the ballast unit.
- Connect the power connection cable (26) to the socket of the local mains supply.
- Switch the unit on at the ON/OFF switch (13) <ON>.
- The unit is ready for mains operation.
- Switch the fixture off after use.

### **⚠ NOTICE**

The ballast unit of the Niova 500 can be operated with direct current (DC) via the DC power connection socket (13) or with alternating current (AC) via the AC power connection socket (14).

### **⚠ NOTICE**

Compare local power supply with the connection values of the unit. If the values do not match, please contact [info@walser.de](mailto:info@walser.de).

### **⚠ NOTICE**

Only connect the power supply unit to a protective earthed socket.

### **⚠ NOTICE**

After use, disconnect the unit from the local power supply by pulling out the mains plug.

## 7.3 Battery operation Niova 120 Plus Bi Color and Niova 350/500 Plus Daylight

- Insert the appropriate battery into the V-mount connector (21) on the back of the ballast unit.
- Battery operation is automatically established as soon as the ballast unit is disconnected from the external power supply.

## 8. Operating and handling the unit

### 8.1 Switching the unit on / off on the unit

- Establish the power supply as described in the previous section 7.
- Switch the unit on at the ON/OFF switch (15).
- The fixture is ready for operation.

#### Status Display Niova 120 Plus:



#### Status Display Niova 350/500 Plus:



Fun mode indicator (F1 - F5).

- F1 - Paparazzi
- F2 - Firework
- F3 - Warning
- F4 - Thunder
- F5 - TV

## **8.2 Setting the brightness (dimming function) on the unit**

### **8.2.1 Dimming function Niova 120 Plus Bi Color on the unit**

- Switch the unit on at the ON / OFF switch (15) (if not already done).
- Depending on the last selected functionality, the status LED of the dimmer display already lights up in the display.
- If the <Dimmer> status LED is not lit, press the Brightness / Colour Temperature <D/C> selection button (19), if necessary, to switch between setting the brightness and the colour temperature (see overview above).
- The <Dimmer> status LED lights up.
- The selected luminosity is shown in the display as a percentage.
- Turn the rotary control (17) to set the desired brightness.
- The luminosity can be adjusted in 1% steps from 10 to 99%.
- The value for the luminosity is accepted by the unit immediately after turning the knob, stored and shown in the display.

### **8.2.2 Dimming function Niova 350 / 500 Plus Daylight on the unit**

- Switch the unit on at the ON / OFF switch (15) (if not already done).
- The display shows the luminosity in % as last set.
- The luminosity can be adjusted in 1 % steps from 10 to 99 % by means of the rotary control (17) in 1 .
- The value for the luminosity is immediately accepted by the unit, saved and shown in the display.

## **8.3 Setting the colour temperature on the unit (only Niova 120 Plus Bi Color model)**

- Switch the unit on at the ON / OFF switch (15) (if not already done).
- Depending on the last selected functionality, the status LED in the display is already illuminated.
- If the status LED is not lit, press the Brightness / Colour Temperature <D/C> selection button (19), if necessary, to toggle between the Brightness and Colour Temperature setting (Fig. Status Display Niovia 120 Plus on page 14).
- The status LED <Color> lights up.
- The currently set colour temperature is indicated in abbreviated form by two digits in the display of the luminaire. Here, for example, 32 stands for 3,200 Kelvin, 44 for 4,400 Kelvin and 56 for 5,600 Kelvin.
- Turn the rotary control (17) to set the desired colour temperature.
- The colour temperature can be adjusted in steps of 100 from 3,200 to 5,600 Kelvin.
- The value for the colour temperature is accepted by the unit immediately after turning the knob, stored and shown in the display.

## **8.4 Setting the remote control channel on the unit**

### **8.4.1 Setting the remote control channel on Niova 120 Plus Bi Color**

- Switch the unit on at the ON / OFF switch (15) (if not already done).
- Depending on the last selected functionality, one of the three status LEDs lights up in the display or the display flashes.
- When the display flashes, the unit is already in the channel selection menu.
- If this is not the case, press the channel selection button (16) to activate the channel selection mode.

- The display starts flashing and shows the channel set on the unit.
- Turn the rotary control (17) to set the desired remote control channel.
- Channels from 1 to 99 can be set.
- The set channel is automatically accepted and saved after 5 seconds.

#### **8.4.2 Setting the remote control channel on Niova 350 / 500 Plus Daylight**

- Switch the unit on at the ON / OFF switch (15) (if not already done).
- The display (20) shows the currently set channel.
- Press the channel selection button (16). In the display the channel indicator flashes.
- The channel can be set from 1 - 99 with the rotary control (17).
- The value for the channel selection is confirmed and saved by pressing the channel selection key (21). If there is no confirmation, the displayed channel is automatically saved after approx. 5 sec.
- The channel is now permanently shown in the display again.

### **8.5 Setting the DMX connection used**

#### **8.5.1 Setting the DMX connection used for the Niova 120 Plus Bi Color**

- Switch the unit on at the ON / OFF switch (15) (if not already done).
- Depending on the last selected functionality, the status LED of the DMX display already lights up in the display.
- If the status LED does not light up, press the DMX selection button (18) if necessary to activate DMX mode.
- The display shows the DMX channel set on the unit.
- Turn the rotary control (17) to set the desired DMX channel.
- The set channel is automatically accepted and saved after 5 seconds.

#### **8.5.2 Setting the DMX connection used with Niova 350 / 500 Plus Daylight**

- Switch the unit on at the ON / OFF switch (15) (if not already done).
- Press the DMX selection button (18) to enter DMX mode.
- Turn the rotary control (17) to set the desired DMX channel.
- The value for the DMX channel is confirmed and saved by pressing the DMX selection button (18). If no confirmation is given, the displayed channel will be saved automatically after approx. 5 sec.

### **8.6 Setting the various "FUN" modes F1-F5 (Niova 350 / 500 Plus Daylight models only)**

- Switch the unit on at the ON / OFF switch (15) (if not already done).
- The display (20) shows the currently set mode (F1-F5).
- Press the "FUN" key to enter the FUN mode.
- Press the "FUN" key again to switch between the individual modes F1-F5.
- Turn the control dial to adjust the brightness for the selected mode (1% increments from 10 to 99%)
- By pressing and then turning the control dial, the effect strength of the set mode can be adjusted from weak (1) to strong (10).

## 8.7 Function keys/Remote control displays/Remote control menu description (Niova 120 Plus Bi Color)



### **8.7.1 Selecting the channel on the remote control / synchronising the luminaire**

#### **Remote control**

- Before using the remote control for the first time, insert sufficiently charged rechargeable batteries or compatible batteries (2x AAA 1.5 V) into the remote control.
- Switch the light on at the ON / OFF switch (15) (if not already done). The remote control does not work if the main switch on the fixture is turned off.
- Press the ON / OFF switch on the remote control once briefly to activate the display.
- Activate the channel selection, NO LED lights up in the display of the remote control.
- If the channel selection is not set, press the <menu selection> button on the remote control repeatedly until NO status LED lights up in the display of the remote control. Each time you press the <function selection> button on the remote control, you switch between setting the brightness, the colour temperature (Bi Color model only) and the channel.
- Check the currently selected settings on the display of the unit and the remote control. The selected channel on the remote control must match the channel set on the unit.
- The currently set channel of the remote control is shown in the display of the remote control
- Set the desired channel of the remote control by pressing the plus <+> or minus <-> button on the remote control.
- Channels from 1 to 99 can be set.
- Press the <menu selection> key again to confirm the channel selection and return to the brightness adjustment setting menu (basic setting).
- Finally, check whether the data set on the remote control and on the unit match. If necessary, correct the values on the fixture as described in section 8.4.
- The luminaire is now ready to be controlled by remote control.
- The display of the remote control has an automatic switch-off. To reactivate the display, briefly press the <ON / OFF> button.

### **8.7.2 Switching the unit on / off / standby status by remote control**

- Switch the unit on at the ON / OFF switch (if not already done). The <ON / OFF> function on the remote control does not work when the main switch on the fixture is off.
- Press the ON / OFF switch of the remote control once briefly to activate the remote control.
- Make sure that the unit and the remote control are correctly connected and set to the same channels (see previous section 8.7.1)
- By pressing the <ON / OFF> button on the remote control for a longer time (approx. 2 - 3 seconds), you can switch off the fixture and put it into standby mode.
- By briefly pressing the <ON / OFF> button on the remote control, you can switch the light on again with the remote control in standby mode.
- The remote control has an automatic switch-off function. To reactivate the display, briefly press the <ON / OFF> button.

### **8.7.3 Adjusting the brightness (dimming function) via remote control**

- Press the ON / OFF button on the remote control once briefly to activate the remote control.
- Make sure that the unit and the remote control are correctly connected and set to the same channels (see previous section 8.7.1)
- Check whether the red status LED in the display of the remote control is lit and thus the dimming function is activated.
- If the dimming function is not set, press the <menu> button on the remote control repeatedly until the red status LED in the remote control display lights up. Each time you press the <menu selection> button on the remote control, you switch between setting the brightness, the colour temperature (Bi Color model only) and the channel.
- The brightness value currently set on the remote control is shown in percent in the remote control display.
- Set the desired value for the brightness of the fixture by pressing the plus <+> or minus <-> buttons on the remote control. The first time you set a new value, the values on the fixture are automatically synchronised with the settings on the remote control.
- The luminosity of the fixture changes and the selected luminosity values are shown synchronously on the displays of the fixture and the remote control.
- The luminosity can be adjusted in 1 % steps from 10 to 99%.
- The selected values are immediately accepted and stored by the unit.

### **8.7.4 Adjusting the colour temperature by remote control**

- Press the ON / OFF button on the remote control once briefly to activate the remote control.
- Make sure that the unit and the remote control are correctly connected and set to the same channels (see previous section 8.7.1)
- Check whether the orange status LED in the display of the remote control is lit and thus the colour temperature selection is activated.
- If the colour temperature selection is not set, press the <menu selection> button on the remote control repeatedly until the orange status LED lights up in the display of the remote control. Each time you press the <menu selection> button on the remote control, you switch between setting the brightness, the colour temperature and the channel.
- The colour temperature currently set on the remote control is shown in abbreviated form on the display of the remote control. For example, 32 stands for 3,200 Kelvin, 44 for 4,400 Kelvin or 56 for 5,600.
- Set the desired value for the colour temperature of the luminaire by pressing the plus <+> or minus <-> buttons on the remote control. The first time you set a new value, the values on the fixture are automatically synchronised with the settings on the remote control.
- The colour temperature can be adjusted in steps of 100 from 3,200 to 5,600 Kelvin
- The selected values are immediately accepted and stored by the unit.

## 8.8 Function keys/Remote control displays/Remote control menu description (Niova 350/500 Plus)



### 8.8.1 Selecting the channel on the remote control / synchronising the luminaire Remote control

- Before using the remote control for the first time, insert sufficiently charged rechargeable batteries or compatible batteries (2x AAA 1.5 V) into the remote control.
- Switch the light on at the ON / OFF switch (15) (if not already done). The remote control does not work if the main switch on the fixture is turned off.
- Press the ON / OFF switch on the remote control once briefly to activate the display when the screen is in standby mode.
- Activate the channel selection of the remote control by pressing the channel selection button.
- Check the currently selected settings on the display of the unit and the remote control. The selected channel on the remote control must match the channel set on the unit.
- The currently set channel of the remote control is shown in the display of the remote control
- Set the desired channel of the remote control by pressing the plus <+> or minus <-> button on the remote control.
- Channels from 1 to 99 can be set



- Finally, check whether the data set on the remote control and on the unit match. If necessary, correct the values on the fixture as described in section 8.4.
- The luminaire is now ready to be controlled by remote control.
- The display of the remote control has an automatic switch-off. To reactivate the display, briefly press the <ON / OFF> button.
- If channel 00 is selected, all luminaires on channels 1 to 99 can be controlled.

### **8.8.2 Switching the unit on / off / standby status by remote control**

- Switch the unit on at the ON / OFF switch (if not already done). The <ON / OFF> function on the remote control does not work when the main switch on the fixture is off.
- Press the ON / OFF switch of the remote control once briefly to activate the remote control.
- Make sure that the unit and the remote control are correctly connected and set to the same channels (see previous section 8.8.1)
- By pressing the <ON / OFF> button on the remote control for a longer time (approx. 2 - 3 seconds), you can switch off the fixture and put it into sleep mode.
- By pressing the <ON / OFF> button on the remote control twice, you can switch the light on again with the remote control while in sleep mode.
- The remote control has an automatic switch-off function. To reactivate the display, briefly press the <ON / OFF> button.

### **8.8.3 Setting the CCT mode**

- Press the ON / OFF button on the remote control once briefly to activate the remote control.
- Make sure that the unit and the remote control are correctly connected and set to the same channels (see previous section 8.8.1)
- Press the mode selection button once briefly until CCT appears in the display.
- Set the desired value for the colour temperature of the luminaire by pressing the plus <+> or minus <-> buttons on the remote control. The first time you set a new value, the values on the fixture are automatically synchronised with the settings on the remote control.
- The colour temperature of the luminaire changes and the selected values are shown synchronously on the displays of the luminaire and the remote control.
- The colour temperature can be adjusted in steps of 100 from 3,200 to 5,600 Kelvin
- Set the black marker to the brightness by pressing the <up> or <down> button.
- Set the desired value for the brightness of the fixture by pressing the plus <+> or minus <-> buttons on the remote control. The first time you set a new value, the values on the fixture are automatically synchronised with the settings on the remote control.
- The luminosity of the fixture changes and the selected luminosity values are shown synchronously on the displays of the fixture and the remote control.
- The luminosity can be adjusted in 1% steps from 10 to 99%.
- The selected values are immediately accepted and stored by the unit.

## **▲ NOTICE**

Adjusting the colour temperature is not possible with luminaires that only have the Daylight version, not possible.

### **8.8.4 Setting the RGB mode**

- Press the ON / OFF button on the remote control once briefly to activate the remote control.
- Make sure that the unit and the remote control are correctly connected and set to the same channels (see previous section 8.8.1)
- Press the mode selection button once briefly until CCT appears in the display.
- Set the desired value for the RGB colour of the fixture by pressing the plus <+> or minus <-> buttons on the remote control. The first time you set a new value, the values on the fixture are automatically synchronised with the settings on the remote control.
- The colour temperature of the luminaire changes and the selected values are shown synchronously on the displays of the luminaire and the remote control.
- The RGB colour setting can be adjusted in steps of one from 1 to 360
- Set the black marker to the brightness by pressing the <up> or <down> button.
- Set the desired value for the brightness of the fixture by pressing the plus <+> or minus <-> buttons on the remote control. The first time you set a new value, the values on the fixture are automatically synchronised with the settings on the remote control.
- The luminosity of the lamp changes and the selected values are shown synchronously on the displays of the lamp and the remote control.
- The luminosity can be adjusted in 1% steps from 10 to 99%.
- - The selected values are immediately accepted and stored by the unit.
- Set the black marker to the colour saturation <SAT> by pressing the <up> or <down> buttons.
- Set the desired value for the colour saturation of the fixture by pressing the plus <+> or minus <-> buttons on the remote control. The first time you set a new value, the values on the fixture are automatically synchronised with the settings on the remote control.
- The colour saturation of the lamp changes and the selected values are shown synchronously on the displays of the lamp and the remote control.
- The colour saturation can be adjusted in 1% steps from 10 to 99%.
- The selected values are immediately accepted and stored by the unit.

## **▲ NOTICE**

RGB mode is not possible for luminaires without RGB properties.

### **8.8.5 Setting the FUN mode**

- Press the ON / OFF button on the remote control once briefly to activate the remote control.
- Make sure that the unit and the remote control are correctly connected and set to the same channels (see previous section 8.8.1)
- Press the <FUN> mode start button once briefly to switch to "FUN" mode.
- Set the black marker to the currently active FUN mode by pressing the <up> or <down> buttons.
- Select the desired FUN mode by pressing the plus <+> or minus <-> buttons <-> on the remote control. The first time you set a new value, the values on the fixture are automatically synchronised with the settings on the remote control.

- Set the black marker to brightness by pressing the <up> or <down> buttons.
- Set the desired value for the brightness of the fixture by pressing the plus <+> or minus <-> buttons on the remote control. The first time you set a new value, the values on the fixture are automatically synchronised with the settings on the remote control.
- The luminosity of the lamp changes and the selected values are shown synchronously on the displays of the lamp and the remote control.
- The luminosity can be adjusted in 1 % steps from 10 to 99%.
- The selected values are immediately accepted and stored by the unit.
- Set the black marker to the frequency of the FUN mode by pressing the <up> or <down> buttons.
- Set the desired value for the frequency by pressing the plus <+> or minus <-> buttons on the remote control. The first time you set a new value, the values on the fixture are automatically synchronised with the settings on the remote control.
- The frequency can be set in steps of one from 1 to 9. The higher the value, the higher the frequency of the light flash.
- The selected values are immediately accepted and stored by the unit.

## 9. Transporting, storing the unit

### **WARNING**

Fire hazard due to hot unit parts. Let the unit cool down completely.

- Switch off the unit (see Switching on the unit, switching off).
- Let the unit cool down completely
- Disconnect the mains cable from the unit
- Clean the unit if necessary (see Cleaning the unit)
- Place the unit and all dismantled elements in the item packaging and transport or store according to the specifications in the technical data (see technical data).

## 10. Troubleshooting

Problem	Possible causes	Remedy
Unit is switched on, but shows no function	Mains cable is not plugged in or not plugged in correctly	Connect the mains cable and plugged in correctly
	Mains cable is not plugged in or not plugged in correctly (NIOVA 120)	Connect power supply unit
	Luminaire is not switched on	Switch on the lamp with the ON/OFF switch
	Only one battery inserted	Load both battery slots
	Batteries are empty	Charge batteries
Lamps Do not light up	Unit is switched off	Switch on the unit
	Unit is defective	Please contact our service! Repairs may only be carried out by a qualified electrician be carried out by a qualified electrician.
Remote control Doesn't work	No batteries inserted	Insert batteries or rechargeable batteries
	Batteries empty	Insert sufficiently charged batteries or rechargeable batteries
	Luminaire switched off by mains switch	Switch on the unit with the ON/OFF switch switch on
	Incorrect channel selection	Make correct channel selection
	Unit is defective	Please contact our service! Repairs may only be carried out by a qualified electrician.

## 11. Maintaining and cleaning the unit

### WARNING

#### **Electric shock hazard and fire hazard, caused by a short circuit**

Have the unit repaired immediately by a qualified electrician.

### Cleaning

### WARNING

#### **Risk of electric shock**

- Never allow the unit to come into contact with moisture or water.
- Always unplug the unit before cleaning it.

Unit	Cleaning
Housing	Remove light and stubborn dirt carefully with a damp cloth.
Lamps	Dab with a dust brush or dry, soft cloth.

### NOTICE

Do not clean the lamps with water. Even a small amount of residue on the can cause the bulbs to burst.

## 12. Accessories

In our webshop at [www.foto-walser.de](http://www.foto-walser.de) you will find the optimal accessories for your luminaire, e.g.

- 12138 Walimex pro WT-806 lamp tripod, 256cm
- 21424 Walimex pro GN-806 lamp tripod 215cm
- 17679 Walimex pro translucent screen white, 109cm
- 19222 Walimex pro Softbox PLUS OL, 60x90cm Aurora/Bowens

## 13. Disposal and environmental protection

Dispose of the unit at a legally required collection point such as the manufacturer, electronics stores or local disposal points. This service is free of charge for you.

## 14. Reference to the declaration of conformity

"WALSER GmbH & Co. KG hereby declares that the remote control and the LED luminaire with integrated radio receiver are in conformity with the essential requirements and the other relevant provisions. The declaration of conformity can be requested as follows:

**By email:**

[info@walser.de](mailto:info@walser.de).

**In the online shop:**

[Niova 120 Plus Bi Color](#)

[Niova 350 Plus Daylight](#)

[Niova 500 Plus Daylight](#)

## 15. Technical Data

Unit	Niova 120 Plus Bi Color	Niova 350 Plus Daylight	Niova 500 Plus Daylight
Item number	23101	23099	23100
Max. Power	120 watt	350 watt	500 Watt
Model variant	Bi Color	Daylight	Daylight
Number of LEDs installed	2	1	1
Number of LEDs Daylight	1	1	1
Number of LEDs Tungsten	1	0	0
LED version	COB Photo Video High Performance LED	COB Photo Video High Performance LED	COB Photo Video High Performance LED
Colour temperature	3,200 - 5,600 ± 200 Kelvin	5,600 ± 200 Kelvin	5,600 ± 200 Kelvin
Luminous flux	7,800lm	24,000lm	39,000lm
Colour rendering index CRI	≥ 95Ra	≥ 95Ra	≥ 95Ra
Dimmable	10-100%	10-100%	10-100%
Synchronous control of several luminaires	yes	yes	yes
Flicker-free	yes	yes	yes
LED service life (hrs.)	50,000	50,000	50,000
Bracket	Tripod mount 5/8 inch spigot		
Reflector	Yes, Bowens compatible		
Soft diffuser	no	no	no
Weight luminaire + reflector + bracket	1.78kg	2.13kg	2.74kg
Length connection cable + power supply unit	9m	5m	5m
Weight, incl. packaging	2.94 kg	9.16 kg	10.40 kg

Dimensions luminaire	238x182x112mm	322x182x123mm	340x183x140mm
<b>Power supply</b>			
Power consumption luminaire	DC 10-17V	AC 100 - 240V / 50 / 60 Hz	AC 100 - 240V / 50 / 60 Hz
power supply unit	Yes	No	No
Power supply unit	AC 100-240V, 50/60Hz, V-Mount batteries	-	-
Power output power supply unit	DC19V 6.3A	-	-
<b>Operating data</b>			
Permissible Operating conditions	-20°C to + 40 °C	-20°C to + 40 °C	-20°C to + 40 °C
Storage conditions	Dry and dust-free in the original packaging or bag, at -20°C to +50°C		
<b>Remote control</b>			
Power supply	3.0V (2x AAA 1,5V) batteries or rechargeable batteries (not included)		
Frequency	2,4GHz		
Range	max. 50m		
Channels	99		
Standby time	>1 year		
Dimensions	85x45x55 mm	44x138x23mm	
Weight	50g	68g	
Operating temperatures	-20°C to + 40 °C	-10°C to +50°C	
<b>Scope of delivery</b>	LED luminaire, ballast unit, power supply unit, connecting cable, reflector, remote control, carrying bag, carrying strap, instructions DE/EN	LED luminaire, ballast incl. mounting material, mains cable, connecting cable, reflector, remote control, carrying bag, instructions DE/EN	

## **We are here for you!**

If you need help or free, individual advice from our trained specialist staff, please contact our service team.

We are happy to help you!

Your WALSER team

## **E-mail / Homepage**

info@walser.de

www.walser.de

## **Our postal address:**

WALSER GmbH & Co. KG

Senefelderstraße 23

86368 Gersthofen

Germany



## **Our guarantee promise**

WALSER is known for its high-quality workmanship, best functionality and customer-oriented service. To give additional expression to our exceptional level of service, we provide a 2-year warranty for this Walimex pro product.

This guarantee is only valid in conjunction with your proof of purchase.

If you wish to make use of our guarantee, please contact us by e-mail at **info@foto-walser.de**.

You can find our comprehensive guarantee promise and the scope of the guarantee under **[www.foto-walser.de/garantie](http://www.foto-walser.de/garantie)**

A handwritten signature in black ink that reads "Niclas Walser". The signature is written in a cursive, flowing style.

**Niclas Walser**  
Owner