

# walimex<sup>pro</sup>

Studioblitzleuchte

Studio Flash

»Stager«



Gebrauchsanleitung  
Instruction Manual

## D

### Inhalt

<b>1.</b>	<b>So verstehen Sie diese Gebrauchsanleitung richtig .....</b>	<b>4</b>
1.1	Kennzeichnungen am Gerät .....	4
1.2	Kennzeichnungen in dieser Gebrauchsanleitung .....	5
<b>2.</b>	<b>Wichtige Sicherheitsinformation .....</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b>Gerät auspacken und prüfen .....</b>	<b>7</b>
<b>4.</b>	<b>Gerät bedienen .....</b>	<b>8</b>
4.1	Bezeichnung der Teile .....	8
4.2	Funktion der Tasten .....	9
<b>5.</b>	<b>Blitzgerät für den Gebrauch vorbereiten .....</b>	<b>9</b>
5.1	Blitzgerät auf Lichtstativ befestigen .....	9
5.2	Schutzkappe demontieren .....	9
5.3	Standard-Reflektor montieren .....	10
5.4	Winkel des Blitzlichts anpassen .....	10
<b>6.</b>	<b>Anschluss an die Stromversorgung .....</b>	<b>11</b>
<b>7.</b>	<b>Betrieb des Einstelllichts .....</b>	<b>11</b>
<b>8.</b>	<b>Betrieb Signalton .....</b>	<b>11</b>
<b>9.</b>	<b>Testtaste .....</b>	<b>11</b>
<b>10.</b>	<b>Bedienung Fotozelle .....</b>	<b>12</b>
<b>11.</b>	<b>Synchronisationskabel-Anschluss .....</b>	<b>12</b>
<b>12.</b>	<b>Drahtloser Funkauslöser .....</b>	<b>12</b>
12.1	Kanal einstellen .....	12
12.2	Einstellung der Gruppe .....	13
12.3	Einstellung ID .....	13
<b>13.</b>	<b>Blitzmodus – M Manueller Modus .....</b>	<b>14</b>
<b>14.</b>	<b>Blitzmodus – Multi-Stroboskop-Blitz .....</b>	<b>14</b>
<b>15.</b>	<b>High-Speed Sync .....</b>	<b>15</b>
<b>16.</b>	<b>Konstanter Farbmodus EIN/AUS .....</b>	<b>16</b>
<b>17.</b>	<b>Verwendung von Schirmen und Softboxen .....</b>	<b>17</b>
<b>18.</b>	<b>Auswechseln der Blitzröhre .....</b>	<b>18</b>
<b>19.</b>	<b>Auswechseln der Sicherung .....</b>	<b>19</b>
<b>20.</b>	<b>Schutzfunktion .....</b>	<b>20</b>
<b>21.</b>	<b>Optimale Benutzung .....</b>	<b>20</b>
<b>22.</b>	<b>Wartungshinweise .....</b>	<b>21</b>
<b>23.</b>	<b>Fehlercodes .....</b>	<b>21</b>
<b>24.</b>	<b>Technische Daten .....</b>	<b>22</b>
<b>25.</b>	<b>Verweis auf die Konformitätserklärung .....</b>	<b>23</b>

## Contents

<b>1. Understanding these instructions for use correctly</b> .....	<b>24</b>
1.1 Markings on the device .....	24
1.2 Identifications in these instructions for use .....	25
<b>2. Important safety information</b> .....	<b>25</b>
<b>3. Unpack and check the device</b> .....	<b>27</b>
<b>4. Operate the device</b> .....	<b>28</b>
4.1 Name of Parts .....	28
4.2 Button Function .....	29
<b>5. Prepare Flash for Use</b> .....	<b>29</b>
5.1 Fix Flash on Light Stand .....	29
5.2 Remove Protective Cap .....	29
5.3 Install Standard Reflector .....	30
5.4 Adjust Angle of Flash Light .....	30
<b>6. Power Supply Connection</b> .....	<b>31</b>
<b>7. Operating Modeling Lamp</b> .....	<b>31</b>
<b>8. Operating Audible Beep</b> .....	<b>31</b>
<b>9. Test Button</b> .....	<b>31</b>
<b>10. Operating Photocell</b> .....	<b>32</b>
<b>11. Sync Cord Connection</b> .....	<b>32</b>
<b>12. Wireless Radio Trigger</b> .....	<b>32</b>
12.1 Setting Channel .....	32
12.2 Setting Group .....	33
12.3 Setting ID .....	33
<b>13. Flash Mode - M Manual Flash</b> .....	<b>34</b>
<b>14. Flash Mode - Multi Stroboscopic Flash</b> .....	<b>34</b>
<b>15. High-Speed Syn</b> .....	<b>35</b>
<b>16. Constant Color Mode ON/OFF</b> .....	<b>36</b>
<b>17. Use of Umbrellas and Softboxes</b> .....	<b>36</b>
<b>18. Changing the Flash Tube</b> .....	<b>37</b>
<b>19. Changing the Fuse</b> .....	<b>39</b>
<b>20. Protection Feature</b> .....	<b>39</b>
<b>21. Best Practices</b> .....	<b>39</b>
<b>22. Maintenance Notes</b> .....	<b>40</b>
<b>23. Technical Data</b> .....	<b>40</b>
<b>24. Reference to the Declaration of Conformity</b> .....	<b>42</b>

## D Gebrauchsanleitung

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen und wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg mit Ihrem Studioblitzgerät. Die walimex pro Studioblitzgerät-Serie Stager wurde speziell für den semi-professionellen und für den professionellen Anwender entwickelt. Die Stager Serie eignet sich u. a. hervorragend für Studio-, Portrait-, Personen- und Produktaufnahmen.

Ihr Gerät verfügt über folgende Hauptmerkmale:

- schnelle Ladezeit und schnelle Blitzfolge
- integrierter 2,4 GHz Funkempfänger
- benutzerfreundliches Bedientableau
- Regelbarkeit von 1/1 bis 1/128



- Lesen Sie diese Gebrauchsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie Ihr neues Gerät das erste Mal benutzen. Sie enthält alles, was Sie wissen müssen, damit Sie Personen- und Sachschäden vermeiden.
- Beachten Sie alle Sicherheitshinweise in dieser Gebrauchsanleitung sorgfältig.
- Bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung sorgfältig auf. Geben Sie diese Gebrauchsanleitung an den neuen Besitzer weiter, wenn Sie das Gerät verkaufen oder anderweitig überlassen.

## 1. So verstehen Sie diese Gebrauchsanleitung richtig

### 1.1 Kennzeichnungen am Gerät



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



### Entsorgung und Umweltschutz

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende Ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an vorgesehene Verkaufsstellen zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten/Batterien leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

## 1.2 Kennzeichnungen in dieser Gebrauchsanleitung

### Kennzeichnung



Macht Sie auf die Handhabung und Auswirkung von Sicherheitsinformationen aufmerksam.

### ⚠️ WARNUNG

Macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die eine **schwere** Verletzung oder den **Tod** nach sich ziehen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

### ⚠️ VORSICHT

Macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die eine **leichte** bis **mittelschwere** Verletzung nach sich ziehen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

### ⚠️ HINWEIS

Macht Sie auf mögliche Sachschäden und andere wichtige Informationen in Verbindung mit Ihrem Gerät aufmerksam.

## 2. Wichtige Sicherheitsinformation

### ⚠️ WARNUNG

#### Gefahr der Netzhautschädigung

Das Blitzlicht kann die Netzhaut bis zur Blindheit schädigen, wenn Sie einen Blitz in unmittelbarer Nähe der Augen von Menschen oder Tieren auslösen.

- Lösen Sie in unmittelbarer Nähe der Augen von Menschen oder Tieren keinen Blitz aus.
- Sorgen Sie dafür, dass Menschen oder Tiere einen Mindestabstand von 2 m zum Gerät haben und nicht direkt in den Blitz blicken.

### ⚠️ WARNUNG

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

Das Gerät ist je nach Modell bis zu 1,1 kg schwer. Das Einstelllicht, die Blitzröhre und der Reflektor können bis zu 240 °C heiß werden.

- Achten Sie darauf, dass Sie das Gerät stets kippstabil und rutschfest aufstellen und sicher lagern.
- Halten Sie Kinder und Tiere vom Gerät fern. Sie könnten das Gerät umwerfen.
- Achten Sie darauf, dass niemand über mit dem Gerät verbundene 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.
- Entladen Sie das Gerät vor Instandhaltungsmaßnahmen.
- 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 die Leitungsdrähte sogar durchschmelzen. Dadurch kann es zu einem Brand kommen.

- Verwenden Sie für das Gerät nur die mitgelieferten Original-Kabel. 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 Hitze einwirkung, 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 Einstelllicht, defekter Blitzröhre 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. Siehe Technische Daten.

## **⚠️ WARNUNG**

### **Brandgefahr durch Überhitzen**

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

- Betreiben Sie das Gerät nicht mit montierter Schutzkappe.
- Decken Sie die Lüftungsschlitze des Geräts während des Betriebs nicht ab.
- Entfernen Sie leicht entflammbare Materialien aus der Nähe des Geräts.
- Verwenden Sie für dieses Gerät ausschließlich Ersatzteile, die der vorgeschriebenen Spezifikation entsprechen. Siehe Technische Daten.

## **⚠️ WARNUNG**

### **Brandgefahr durch heiße Geräteteile**

Das Einstelllicht und die Blitzröhre können bis zu 240 °C, der Reflektor bis zu 75 °C und das Blitzgehäuse bis zu 45 °C heiß werden. Leicht entflammare Materialien können zu brennen beginnen, wenn sie zu nahe an ein heißes Geräteteil gelangen.

- Decken Sie die Lüftungsschlitze des Geräts während des Betriebs nicht ab.
- Entfernen Sie leicht entflammare Materialien aus der Nähe des Geräts.

## **⚠️ WARNUNG**

### **Verbrennungsgefahr an heißen Geräteteilen**

Die Einstelllampe und die Blitzröhre können bis zu 240 °C, der Reflektor bis zu 75 °C und das Blitzgehäuse bis zu 45 °C heiß werden.

- Fassen Sie diese Geräteteile während des Betriebs und während der Abkühlphasen nicht an.
- Lassen Sie das Gerät ca. 30 Minuten abkühlen, bevor Sie mit Montage- oder Instandhaltungsmaßnahmen beginnen.

## **⚠️ WARNUNG**

### **Schneid- und Splittergefahr durch zerbrechende oder berstende Blitzröhre**

Bereits geringe Rückstände von Hautfett auf der Blitzröhre können durch die starke Hitzeentwicklung während des Betriebs zum Bersten der Blitzröhre führen. Glasplitter können Augen und Haut verletzen.

- Behandeln Sie die Blitzröhre vorsichtig, damit Sie das Glas nicht brechen.

- Fassen Sie die Blitzröhre nicht mit bloßen Händen an. Tragen Sie saubere Baumwollhandschuhe, oder verwenden Sie ein sauberes Tuch.
- Achten Sie darauf, dass Sie die Blitzröhre nicht versehentlich berühren, wenn Sie Zubehör montieren oder tauschen.

## **⚠️ WARNUNG**

Schließen Sie das Gerät nur an eine schutzgeerdete Steckdose an.

## **⚠️ WARNUNG**

### **Verletzungs- und Erstickungsgefahr**

Halten Sie das Gerät und die Verpackung von Kindern fern.

## **3. Gerät auspacken und prüfen**

1. Packen Sie den Lieferumfang vorsichtig aus.

## **⚠️ HINWEIS**

Bewahren Sie die Verpackung für die spätere Lagerung und den Transport des Geräts auf.

2. Prüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig vorhanden ist:
  - Studioblitzgerät mit Schutzkappe
  - Reflektor
  - Synchrokabel
  - Netzkabel

3. Prüfen Sie, ob der Lieferumfang unbeschädigt ist.

## **⚠️ HINWEIS**

Wenn der Lieferumfang unvollständig oder beschädigt ist, wenden Sie sich bitte an [info@walser.de](mailto:info@walser.de).

## **HINWEIS**

Im Zuge von Produktverbesserungen behalten wir uns technische und optische Veränderungen vor. Nicht für den Beleuchtungszweck im Haushaltsbereich geeignet. Speziell für Foto- und Videobedarf der Bildaufnahme entwickelt.

## 4. Gerät bedienen

### 4.1. Bezeichnung der Teile



- |    |   |
|----|---|
| 1  | Fotозelle   |
| 2  | Handgriff   |
| 3  | LCD-Bildschirm  |
| 4  | Bedienungstasten  |
| 5  | Regler  |
| 6  | Hauptnetzschalter                                       |
| 7  | Schirmhalterung   |
| 8  | Verstellhebel   |
| 9  | USB-Upgrade-Anschluss<br>(nicht für den Endverbraucher) |
| 10 | Eingang für Stromkabel                                  |
| 11 | Sicherungshalter und<br>Ersatzsicherungen               |
| 12 | Eingang für das Synchronisationskabel                   |
| 13 | Schirmverriegelungsknopf                                |
| 14 | Feststellknopf für das Lampenstativ                     |



## 4.2 Funktion der Tasten

### Taste Bedienung Funktion

Button	Bedienung	Funktion
MODE	Kurzes Drücken	Wählen Sie aus zwischen M/MULTI
MODEL	Kurzes Drücken	Helligkeit des Einstelllichts einstellen
AUDIO	Kurzes Drücken	An und Ausschalten des akustischen Signaltons
	Langes Drücken 4 Sekunden	Farbtemperaturmodus einstellen
SLAVE	Kurzes Drücken	An und Ausschalten des Slave Modus
	Langes Drücken 4 Sekunden	Kanal und Gruppe einstellen
TEST	Kurzes Drücken	Testblitz
Regler	Drehen	Einstellen der Blitzleistung
	Kurzes Drücken	Einstellen der Blitzanzahl und Blitzfrequenz

## 5. Blitz für den Einsatz vorbereiten

### 5.1. Blitzgerät auf Lichtstativ befestigen

Wählen Sie ein Lichtstativ oder ein Trägersystem mit geeignetem Gewicht und Abmessungen, um einen stabilen Betrieb des Geräts zu gewährleisten. Drehen Sie den „Feststellknopf für das Lampenstativ“ im Uhrzeigersinn, um das Blitzgerät fest auf einem Stativ zu befestigen.

### 5.2. Schutzkappe demontieren

Bitte entfernen Sie vor dem Gebrauch die Gummikappe auf dem Verriegelungsknopf. Um die Schutzkappe zu entfernen, drücken Sie den „Reflektor-Entriegelungsknopf“ nach hinten und drehen Sie die Schutzkappe gegen den Uhrzeigersinn (Abbildung 1). Legen Sie die Schutzkappe beiseite.

### ⚠️ WARNUNG

Betreiben Sie das Blitzgerät nicht, wenn die Schutzkappe noch aufgesetzt ist. Die Kunststoffschutzkappe kann verformt werden und es kann durch die hohen Temperaturen zu Schwelbränden kommen. Um dies zu vermeiden, lassen Sie das Blitzgerät immer abkühlen, bevor Sie die Schutzkappe aufsetzen.



Abbildung 1

### 5.3. Standard-Reflektor montieren

- Bringen Sie den Standardreflektor an der Stelle an, an der sich zuvor die Schutzkappe befand.
- Richten Sie die drei Zapfen am Reflektor auf die drei Schlitze aus, drücken Sie den Reflektor hinein und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, bis er einrastet (Abbildung 2).



Abbildung 2a



Abbildung 2b

### 5.4. Winkel des Blitzlichts anpassen

- Drehen Sie die Regulierungsebene gegen den Uhrzeigersinn, um das Gerät auf den entsprechenden Winkel einzustellen.
- Drehen Sie den Regler im Uhrzeigersinn, um den Blitzkopf festzuziehen.
- Das Regulierungsniveau ist im Wohnungsbau begrenzt. Bevor Sie die Höhe regulieren und das Gehäuse berühren, ziehen Sie daran, um den Winkel einzustellen.



### ⚠ WARNUNG

Schalten Sie das Gerät immer aus, bevor Sie Reflektoren anbringen oder austauschen. Achten Sie beim Aufsetzen oder Abnehmen von Reflektoren oder Softboxen darauf, dass die Blitzröhre nicht beschädigt wird. Die Blitzröhre ist sehr empfindlich.

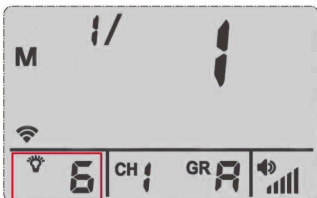
## 6. Anschluss an die Stromversorgung

- Verwenden Sie nur die mitgelieferten Netzkabel für den Anschluss an das Stromnetz.
- Vergewissern Sie sich vor dem Einstecken des Netzkabels in die Steckdose, dass der Netzschalter auf AUS („0“-Position) gestellt ist.
- Drücken Sie den Netzschalter in die Position „I“ und schalten Sie das Blitzlicht ein.

Beachten Sie die ausreichende Absicherung Ihrer örtlichen Stromversorgung. Bei der Nutzung von leistungsstarken Studioblitzgeräten können schon beim Einschalten starke Ladespitzen entstehen (Bsp. bei Nutzung von 3 leistungsstarken Geräten könnte eine höhere, sichere örtliche Stromversorgung, wie auch Verkabelung und Nutzung von Steckdosen, Mehrfachsteckdosen von Nöten sein). Eine standardisierte örtliche Stromversorgung mit 16A könnte Probleme verursachen. Setzen Sie sich hier mit einer Elektrofachkraft evtl. zur Aufrüstung Ihrer örtlichen Stromversorgung in Verbindung.

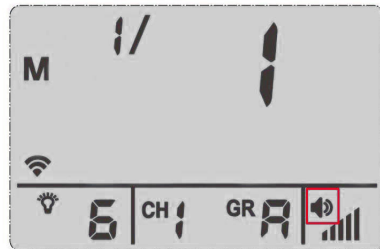
## 7. Betrieb des Einstelllichts

Drücken Sie kurz die Taste [MODEL], die Helligkeit des Einstelllichts ändert sich nacheinander (AUS/1/2/3/4/5/6). Die maximale Helligkeit des Einstelllichts wird bei 6 erreicht.



## 8. Akustischer Signalton

- Drücken Sie kurz die [AUDIO]-Taste, um den Signalton ein- oder auszuschalten.
- Wenn Sie den Signalton einschalten, erscheint das Trompetensymbol und ein Signalton ertönt einmal, wenn der Blitz nachgeladen und bereit zum Blitzen ist.
- Wenn Sie den Signalton ausschalten, schaltet sich das Einstelllicht automatisch aus, während der Blitz ausgelöst wird.



## 9. Testtaste

- Die einfachste Art, den Blitz auszulösen, ist das Drücken der [TEST]-Taste.
- Dies ist nützlich, wenn Sie die im Blitzgerät gespeicherte Energie entladen müssen, z.B. kurz vor dem Auswechseln der Blitzröhre.

## 10. Bedienung Fotozelle

Die Fotozelle befindet sich hinter der roten transparenten Abdeckung auf der Ober- und Rückseite des Geräts. Drücken Sie die Taste [SLAVE], um die Fotozelle ein- oder auszuschalten. Wenn die Fotozelle eingeschaltet ist, kann das Gerät durch ein anderes Blitzgerät oder einen optischen Blitzauslöser ausgelöst werden.

### ▲ HINWEIS

Die Fotozelle ist sehr empfindlich, aber es kann sein, dass einige Experimente mit der Positionierung erforderlich sind, um eine zuverlässige Auslösung zu gewährleisten, insbesondere wenn sich die Zelle nicht in der direkten Sichtlinie des auslösenden Blitzgeräts befindet. Vermeiden Sie es, die Fotozelle direkt von einer kontinuierlichen Lichtquelle (z.B. Deckenbeleuchtung oder Fenster) zu beleuchten, da dies eine korrekte Funktion verhindern kann.

## 11. Synchronisationskabel-Anschluss

Der „Eingang für das Synchronisationskabel“ am Blitzgerät kann für den direkten Anschluss an eine Kamera verwendet werden, die mit einem Synchrokabel synchronisiert wird.

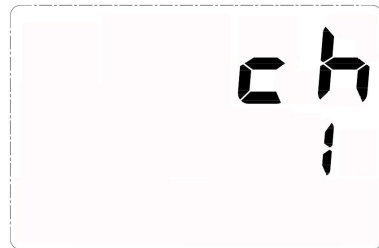
## 12. Drahtloser Funkauslöser

Das Blitzgerät verfügt über ein eingebautes 2,4 GHz-Funkempfangsmodul, das die Auslösung des Blitzes durch Funkauslöser (Operator, 22709 für Sony Kameras, 21969 für Nikon Kameras oder 21968 für Canon Kameras) ermöglicht. Der Funkauslöser ist nicht im Lieferumfang enthalten, bitte kaufen Sie ihn separat.



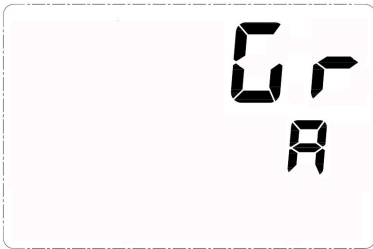
### 12.1. Kanal am Blitzgerät einstellen

- Drücken Sie die [SLAVE]-Taste 4 Sekunden lang, um auf den Kanal „ch“ zuzugreifen.
- Drehen Sie den [Regler], um den gewünschten Kanal einzustellen (CH 1-32).



## 12.2. Einstellung der Gruppen

- Drücken Sie die [SLAVE]-Taste 4 Sekunden lang, um auf den Kanal „ch“ zuzugreifen.
- Taste [SLAVE] einmal kurz drücken, um auf die Gruppe „Gr“ zuzugreifen.
- Drehen Sie den [Regler], um die gewünschte Gruppe (A-E) einzustellen.
- Drücken Sie die Taste [SLAVE], um die Einstellungen zu speichern und die Blitzleistung wieder anzuzeigen.



## 12.3. Einstellung ID

- Drücken Sie die [SLAVE]-Taste 4 Sekunden lang, um auf den Kanal „ch“ zuzugreifen.
- Drücken Sie zweimal kurz die Taste [SLAVE], um auf die ID (01-30) zuzugreifen.

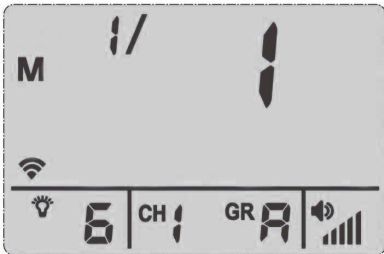


### ⚠ WARNUNG

1. Wenn Ihr Funkauslöser und Blitzgerät auf denselben Kanal eingestellt sind, kann der Blitz vom Funkauslöser ausgelöst werden.
2. Wenn die Funkfernbedienung z.B. Operator und das Blitzgerät auf denselben Kanal und dieselbe Gruppe eingestellt sind, kann der Sender u.a die Blitzleistung einstellen und das Einstelllicht ein- und ausschalten.

## 13. Blitzmodus – M Manueller Modus

Wenn Sie den Blitz im manuellen Modus verwenden, kann die Leistung des Studioblitzes von 1/1 bis 1/128 mit 1/3 Blendenschritten eingestellt werden.



### 1. Einstellen des Blitzmodus

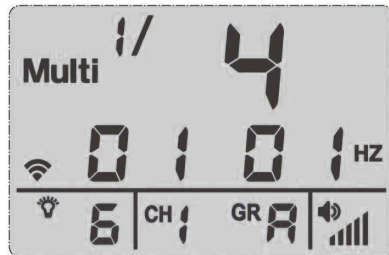
Drücken Sie kurz die Taste [MODE], um den Blitzmodus auf manuell einzustellen.

### 2. Blitzleistung einstellen

Drehen Sie den Regler (5), um die Blitzleistung einzustellen.

## 14. Blitzmodus – Multi-Stroboskop-Blitz

Auf ein Auslösersignal hin erzeugt das Blitzgerät eine Reihe von schnellen Blitzen, und mehrere Bilder werden in ein Bild integriert. Dies ist nützlich, um z.B. die Flugbahn eines sich bewegenden Objekts zu erfassen. Sie können die Ausgangsleistung des Blitzlichts, die Blitzfrequenz und die Anzahl der Blitze einstellen. Die maximale Anzahl der Blitze beträgt 20 und die maximale Blitzfrequenz 20 Hz.



### 1. Einstellen des Blitzmodus

Drücken Sie kurz die [MODE]-Taste, um den Blitz in den „Multi-Stroboskop-Blitz-Modus“ zu bringen

### 2. Blitzleistung einstellen

Drehen Sie den Regler (5), um die Blitzleistung einzustellen.

### 3. Anzahl der Blitze einstellen

Drücken Sie kurz den Regler (5), bis der Parameter für die Anzahl der Blitze blinkt. Drehen Sie den Regler (5), um die Anzahl der Blitze einzustellen (1-20).

### 4. Blitzfrequenz einstellen

Zweimal kurz auf Regler drücken, Blitzfrequenz „Hz“ blinkt. Drehen Sie den Regler, um die Blitzfrequenz einzustellen (1-20).

D

Blitzleistung	max. Anzahl der Blitze	Blitzintervalle
1/128	20	30
1/64	20	25
1/32	20	20
1/16	20	15
1/8	20	10
1/4	20	5

## 5. Drücken Sie die den Regler (5), um die Einstellungen zu speichern.

### **⚠️ WARNUNG**

Um Blitzschäden durch Überhitzung zu vermeiden, verwenden Sie Stroboskopblitze nicht länger als 10 Mal. Nach dem 10-maligen Blitzen sollte der Blitz mindestens 15 Minuten ruhen. Wenn der Überhitzungsschutz aktiviert ist, wird der Blitz nicht mehr gezündet. Bitte kühlen Sie den Blitz 30 Minuten lang ab.

### **⚠️ HINWEIS**

Die Verwendung von Stroboskopblitzen in einer dunklen Umgebung ist effektiver. Die maximale Ausgangsleistung des Stroboskopblitzes beträgt 1/4.

Um einen guten Aufnahmeeffekt zu erzielen, können Sie die Verschlusszeit nach der folgenden Formel berechnen und mit der Kamera einstellen:

**Verschlusszeit=**  
**Anzahl der Blitze / Blitzfrequenz**

Wenn Sie den Blitz zusammen mit der Fernbedienung „Operator“ verwenden,

müssen Sie die High-Speed-Synchronisation des Blitzes mit einer HSS fähigen Kamera aktivieren. Die maximale Synchronisationsgeschwindigkeit beträgt bis zu 1/8000s. Stellen Sie die High-Speed-Synchronisation nur an der Kamera ein. Auf dem LCD-Bildschirm ist kein Signal zu sehen.

### **⚠️ HINWEIS**

- Die Kamera und der Sender sollten die HSS-Funktion unterstützen.
- Je kürzer die Verschlusszeit, desto kürzer ist die effektive Blitzreichweite.
- Der Multiblitzz kann im High-Speed-Synchronisationsmodus nicht verwendet werden.
- Der Überhitzungsschutz kann nach 50 aufeinanderfolgenden High-Speed-Synchronisationsblitzen aktiv werden. Bitte schalten Sie den Blitz aus und lassen Sie ihn 30 Minuten lang ruhen, um ihn abzukühlen.

## 15. High-Speed Sync

Wenn Sie den Blitz zusammen mit dem Sender (22709 für Sony-Kameras, 21969 für Nikon-Kamera oder 21968 für Canon-Kameras) verwenden, können Sie die Synchronisation des Blitzes mit einer bestimmten Kameras aktivieren. Die Hochgeschwindigkeitssynchronisation von bis zu 1/8000s muss am Sender und an der Kamera eingestellt werden. Bitte lesen Sie dazu die Bedienungsanleitung Ihrer Kamera sowie die Bedienungsanleitung ihres Funksenders. Auf dem LCD-Bildschirm wird kein Signal zu sehen sein.

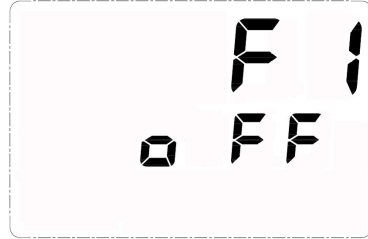
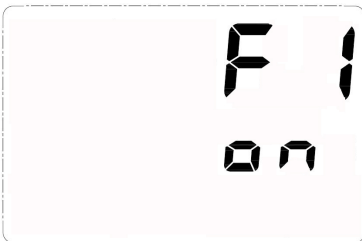
## **HINWEIS**

- Die Kamera und der Sender müssen die HSS-Funktion unterstützen.
- Je kürzer die Verschlusszeit ist, desto kürzer ist die effektive Blitzreichweite.
- Die Funktion Multiblitz kann im High-Speed-Synchronisationsmodus nicht verwendet werden.
- Der Überhitzungsschutz kann nach 50 aufeinanderfolgenden High-Speed-Synchronisationsblitzen aktiv werden. Bitte schalten Sie den Blitz aus und lassen Sie ihn 30 Minuten lang ruhen, um ihn abzukühlen.

## **16. Konstanter Farbmodus EIN/AUS**

### **Einstellung der Farbtemperatur**

- Drücken Sie die [AUDIO]-Taste 4 Sekunden lang, bis „F1“ auf dem Display angezeigt wird.
- Drehen Sie den [Regler], um „ON“ oder „OFF“ einzustellen



- Wenn der Modus „Konstante Farbtemperatur“ aktiviert ist (on), bleibt die Farbtemperatur des Blitzes trotz Variation der Blitzleistung oder High-Speed-Synchronisation bei  $5600\pm 200K$ .
- Wenn der Modus „Konstante Farbtemperatur“ deaktiviert ist (off), steht die Blitzdauer im Vordergrund, und die Farbtemperatur variiert. Die Blitzdauer kann bis zu  $1/10000s$  betragen, was zum Einfrieren sich schnell bewogender Objekte verwendet werden kann.
- Drücken Sie die Taste [AUDIO] 4 Sekunden lang, um die Einstellungen zu speichern und die Blitzleistung wieder anzuzeigen.



## 17. Verwendung von Schirmen und Softboxen

- Reflex- oder Durchlichtschirme mit einem Griffdurchmesser von 8-10 mm können in der Schirmhalterung befestigt werden.
- Drücken Sie den Schirmstiel fest in die Halterung. Ziehen Sie den Schirmverriegelungsknopf (13) nicht zu fest an, um eine Beschädigung des Schirmschafts zu vermeiden.
- Wenn der Standardreflektor verwendet wird, stecken Sie den Schirm durch den Schirmschlitz des Reflektors.



Die Verwendung von schwerem Zubehör, wie z.B. einer großen Softboxen, kann das Blitzgerät instabil machen. Es ist jedoch möglich, das Blitzgerät wieder auszubalancieren, indem Sie es entlang der Halterung verschieben.

- Lösen Sie die Schraube an der Oberseite der Halterung.
- Schieben Sie das Blitzgerät entlang der Halterung in Richtung der Vorderseite des Blitzes, damit der Kopf nicht nach unten kippt.
- Vergessen Sie nicht, die Schraube wieder festzuziehen. Vergewissern Sie sich, dass Ihre Einrichtung stabil ist, bevor Sie fortfahren.
- Ziehen Sie den Hebel leicht weg vom Blitz, um die Verriegelung vollständig zu lösen, um Kratzer an der Seite des Blitzes zu vermeiden.



## 18. Auswechseln der Blitzröhre

### 1. Entladen Sie das Blitzgerät

Vor dem Entfernen der Blitzröhre muss die Energie im Blitzgerät entladen werden. So entladen Sie das Blitzgerät:

- Stellen Sie sicher, dass das Blitzgerät eingeschaltet ist.
- Drücken Sie die „Test“-Taste auf der Rückseite des Blitzgerätes und schalten Sie sofort den Netzschalter aus. 1/2 Sekunde darf zwischen dem Drücken der „Test“-Taste und dem Ausschalten des Gerätes liegen.
- Es wird empfohlen, mindestens 30 Minuten zu warten, bevor Sie die Blitzröhre berühren/entfernen.

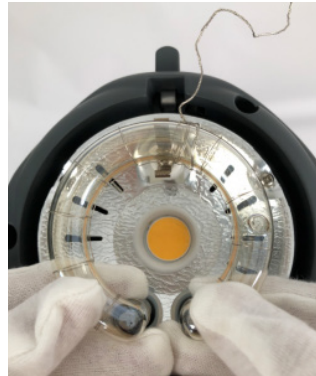
#### **⚠ WARNUNG**

#### **Spätere Berstgefahr der Blitzröhre!**

Achten Sie darauf, dass Sie die Blitzröhre nicht versehentlich mit bloßen Händen berühren.

### 2. Alte Blitzröhre entfernen

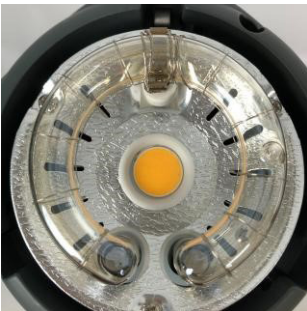
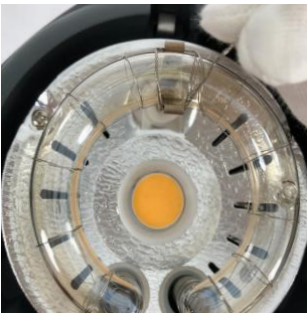
- Benutzen Sie eine Pinzette, um den Draht um die Blitzröhre und die beiden Metallteile zu lösen.
- Halten Sie die Blitzröhre mit weißen Baumwollhandschuhen oder einem sauberen Tuch fest und nehmen Sie die Blitzröhre vorsichtig heraus.



### 3. Neue Blitzröhre einbauen

Stellen Sie sicher, dass der Blitz entladen ist.

1. Richten Sie die Stifte der Blitzröhre auf die Stiftaufnahmen aus.
2. Drücken Sie die Stifte mit festem, gleichmäßigem Druck auf die Blitzröhre in die Aufnahmen.
3. Wickeln Sie den Draht um die beiden Metallteile und die Blitzröhre.



### 19. Auswechseln der Sicherung

Auf der Rückseite des Blitzgerätes befindet sich eine Sicherung, die die Schaltkreise des Blitzgerätes schützt. Für den Wechsel der Sicherung gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie den Studioblitz aus und trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, bevor Sie die Sicherung auswechseln. Eine Ersatzsicherung befindet sich im Sicherungshalter.
2. Verwenden Sie einen kleinen Schraubendreher, um den Sicherungshalter herauszuziehen.
3. Wechseln Sie die durchgebrannte Sicherung aus.
4. Setzen Sie den Sicherungshalter wieder ein.

#### Studioblitz entsprechende Sicherung:

Studioblitz	Passende Sicherung
Walimex pro Stager 400 HS	12.5A
Walimex pro Stager 600 HS	12.5A



## 20. Schutzfunktion

Dieses Gerät ist mit einer erweiterten Überhitzungs-, Überspannungs- und Überstromwarnung ausgestattet, um Schäden an der internen Elektronik zu verhindern.

### **▲ HINWEIS**

**Überhitzungsschutz:** Nach einer langen Betriebszeit mit hoher Leistung verlängert sich automatisch die Ladezeit des Blitzes, bis er sich auf ein sicheres Niveau abgekühlt hat und wieder normal funktioniert.

### **▲ HINWEIS**

**Überspannungsschutz und Überstromschutz:** Der Blitz ist gegen instabile Spannungen geschützt. Der Überstromschutz ist vor allem bei Verwendung eines Netzteils nützlich.

## 21. Optimale Benutzung

- Wie bei allen Blitzgeräten hängt die Lebensdauer der Blitzröhre und des gesamten Geräts von der Art und Weise ab, wie es verwendet wird. Der Schlüssel zu einer langen Lebensdauer liegt in der Vermeidung von übermäßiger Hitze.
- Die Schnellladefunktion des Blitzes ermöglicht eine schnelle Abfolge von Blitzen mit hoher Leistung. Diese Funktion sollte jedoch sparsam eingesetzt werden, da kontinuierliches schnelles Blitzen zur Überhitzung und damit zur Beschädigung der Blitzröhre und möglicherweise der internen Elektronik führen kann.
- Auf schnelle Blitzfolgen sollte immer eine angemessene Abkühlzeit folgen, mindestens 10 bis 20 Minuten, entweder ohne

Blitzen oder mit deutlich reduzierter Blitzrate. Dieses Blitzgerät ist mit einem Kühlgebläse ausgestattet und kühlt schneller ab, wenn es eingeschaltet bleibt - Einstelllicht aus.

- Das Dimmen oder Ausschalten des Einstelllichts hilft, eine Überhitzung zu vermeiden.
- Vermeiden Sie schnelles Blitzen mit hoher Leistung, vor allem wenn Sie restriktive Reflektoren wie Snoots oder Gitterreflektoren verwenden, insbesondere wenn das Gerät nach unten gerichtet ist. Übermäßige Hitze verkürzt die Lebensdauer Ihres Blitzgeräts, des Einstelllichts und der Blitzröhre.

### **▲ HINWEIS**

Nach einer langen Aufnahmesitzung mit hoher Leistung (mehr als 8 Mal pro Minute) sollten Sie eine angemessene Abkühlungszeit einlegen.

- Es wird empfohlen, mindestens 10 bis 20 Minuten zu pausieren. Entweder Sie pausieren ohne zu blitzen oder mit deutlich reduzierter Leistung.
- Blitzen Sie nicht länger als 10 Minuten mit mehr als 12 Aufnahmen pro Minute.
- Blitzen Sie nicht länger als 30 Minuten mit mehr als 8 Schüssen pro Minute.

## 21. Wartungshinweise

- Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker, wenn das Blitzgerät nicht benutzt wird.
- Wir empfehlen, das Blitzgerät vor der ersten Inbetriebnahme und nach längerer Nichtbenutzung (mehr als zwei Wochen) ein bis zwei Stunden lang laufen zu lassen (bei ausgeschaltetem Einstelllicht) um die Kondensatoren aufzuladen.
- Wenn das Gerät einige Monate nicht benutzt wurde oder das Gerät überwiegend mit niedriger Leistung verwendet wurde, empfehlen wir, die Leistung auf das Maximum zu erhöhen und das Gerät mindestens 30 Minuten lang eingeschaltet zu lassen (bei ausgeschaltetem Einstelllicht), um die Lebensdauer der Kondensatoren zu erhalten.

## 23. Fehlercodes

Dieses Blitzgerät ist so programmiert, dass im Falle einer Fehlfunktion die LCD-Anzeige verschiedene Fehlertypen anzeigt, die in Verbindung mit der Ausgabe des Blitzgerätes kontinuierlich blinken.

### E1:

Problem mit dem Temperaturmesswertgeber. Schalten Sie das Gerät sofort aus und wenden Sie sich an den Kundensupport unter [info@walser.de](mailto:info@walser.de)

### E2:

Dieser Fehlercode kann nach einer langen Betriebszeit mit hoher Leistung oder einer schnellen Sequenz angezeigt werden. Schalten Sie den Blitz aus und lassen Sie ihn 30 Minuten ruhen.

### E3:

Dieser Fehlercode wird angezeigt, wenn die interne Spannung des Blitzes zu hoch ist. Schalten Sie den Blitz sofort aus. Schalten Sie den Blitz nach einigen Minuten wieder ein. Wenn die Fehlfunktionswarnung weiterhin angezeigt wird, schalten Sie das Gerät aus und wenden Sie sich an den Kundensupport unter [info@walser.de](mailto:info@walser.de)

### E4:

Dieser Fehlercode wird angezeigt, wenn der Ladestromkreis fehlerhaft ist. Schalten Sie das Gerät aus und wenden Sie sich an den Kundensupport unter [info@walser.de](mailto:info@walser.de)

## 24. Technische Daten

Getestet mit SEKONIC L-758DR Belichtungsmesser. Unter Verwendung des mitgelieferten Reflektors. Aufgrund unserer Politik der ständigen Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, die technischen Daten der Geräte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

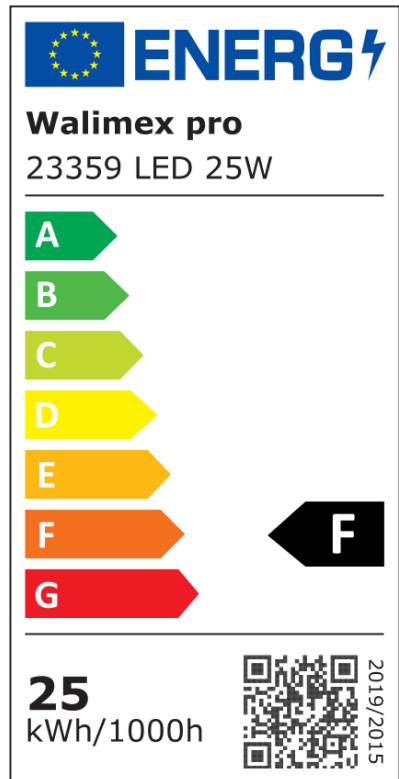
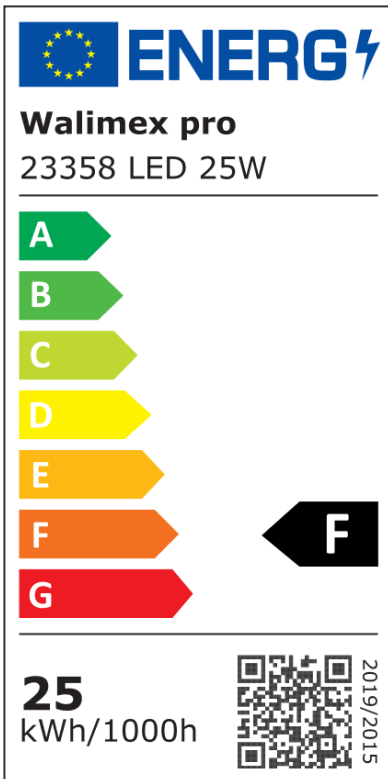
Leistung	400Ws	600Ws
Guide Nr. (2m, ISO 100)	70	86
Wiederaufladezeit bei voller Leistung	0,3 s	0,6 s
Regelbereich der Blitzleistung	1/128 - 1/1	
Einstelllicht	25W LED (6 Stufen einstellbar)	
Farbtemperatur (im Modus konstante Farbtemperatur)	5600±200K	
Blitzdauer (nicht im Modus mit konstanter Farbtemperatur)	1/800 ~ 1/1200	
Blitzmodi	M/Multi	
Stroboskopisches Blitzen	Anzahl der Blitze 20, Frequenz 20Hz	
Eingebauter 2,4 GHz Funkauslöser	Ja	
Kanäle	1 - 32	
Gruppen	A, B, C, D, E	
Auslösemethode	Synchronkabel / Slave sensor / Test Knopf	
Feinsicherung	12.5A	12.5A
Kühlventilator	Ja	
Beep	Ja	
Mount	Bowens, walimex pro	
Überhitzungsschutz	Ja	
Blitzröhre	Plug in Blitzröhre (vom Benutzer austauschbar)	
Stromversorgung	220 - 240 V ~ 50 Hz / 60 Hz	
Lieferumfang	Reflektor, Netzkabel (4m), Syncrokabel (4m), Sicherheitshinweisblatt	
Gewicht	2800 g	3140 g
Größe	35x13x13cm (ohne Reflektor)	35x13x13cm (ohne Reflektor)

## 25. Verweis auf die Konformitätserklärung

„Hiermit erklärt WALSER GmbH & Co. KG, dass sich der integrierte Funkfernauslöser in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet“. Die Konformitätserklärungen können Sie unter folgenden links herunterladen:

**400 Ws:** [https://media.walser.de/declaration\\_of\\_conformity/de/23358.pdf](https://media.walser.de/declaration_of_conformity/de/23358.pdf)

**600 Ws:** [https://media.walser.de/declaration\\_of\\_conformity/de/23359.pdf](https://media.walser.de/declaration_of_conformity/de/23359.pdf)



## EN Instruction Manual

Thank you very much for your trust. We wish you much pleasure and success with your studio flash. The walimex pro Campaigner series is especially developed for semi-professional and professional users. The Campaigner series is perfectly suitable for studio, portrait and product photography.

The main features of your device as follows:

- fast recycling time and flash sequences
- integrated 2.4 GHz radio receiver
- user friendly operation panel with foil knobs
- output control range from 1/1 to 1/128



- Please read these instructions for use thoroughly before you use this new equipment for the first time. It contains everything you need to know in order to avoid damage to persons or property.
- Strictly follow all notes on safety in these instructions for use.
- Keep these instructions for use in a safe place. If you sell your equipment or pass it on to someone else, you should also pass on these instructions for use.

## 1. Understanding these instructions for use correctly

### 1.1 Markings on the device



This symbol indicates, that your device meets the safety requirements of all applicable EU-directives.



### Waste disposal and protection of the environment

Electric and electronic appliances as well as batteries must not be disposed of together with domestic waste.

The user is legally obliged to return electric and electronic appliances as well as batteries to specially set up public collecting points or the sales outlet once they have reached the end of their service life. Details are regulated by national law. The symbol on the product, the instructions for use or the packaging refers to these provisions. The recycling, the material-sensitive recycling or any other form of recycling of waste equipment/ batteries is an important contribution to the protection of our environment.



## 1.2 Identifications in these instructions for use

### Identification



Draws your attention to the dealing with and the effect of safety information.

### ⚠ WARNING

Draws your attention to a dangerous situation, which can result in **severe** or even **fatal** injury, if not avoided.

### ⚠ CAUTION

Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, may result in **minor** or **moderate** injury.

### ⚠ NOTE

Draws your attention to possible material damage and other important information in connection with your equipment.

## 2. Important safety information

### ⚠ WARNING

#### Risk of retina damage

The flash light could damage your retina up to the loss of vision, if your flash is triggered in close distance to persons or animals.

- Don't trigger a flash in close distance to the eyes of persons or animals.
- Please make sure, that the distance between persons and animals is at least 2m. Please avoid looking into the flash directly.

### ⚠ WARNING

#### Danger of crashing, entrapment, burning and fire through the falling down of the device

This device weighs up to 3.2 kg, depending on the model. The modeling lamp, flash tube and reflector could heat up up to 240°C.

- Make sure, that the device is always positioned tilt and skid resistant and stored securely.
- Keep out of reach of children and animal. They could overturn the device.
- Avoid placing cables where they can be tripped over. The device could be overturned.

### ⚠ WARNING

#### Danger of electric shock, burn hazard

Please note, that the device is still connected with the supply voltage even if it is switched off. Just after disconnecting the device from the power supply through pulling out the power cable, the device is actually de-energized.

- Switch off your device when it is not in use.
- Switch off your device before mounting and maintenance and disconnect from power supply.
- Discharge the device before starting any maintenance arrangements.
- Protect your device against unintended switching-on.
- Unplug the power cord, if the flash is not in use for a long time.

## **⚠ WARNING**

### **Danger of electric shock, fire through short-circuit**

A short-circuit could be caused through defect cables and through humidity or moisture. A short-circuit can warm up the conductors, so that there isolation will melt or even melt thoroughly. This could lead to fire.

- Please just use the original cables, which are included in delivery. They are aligned for your device and guarantee the necessary safety for you and your device.
- Don't operate the device with wet hands or feet.
- Operate the device only in dry rooms.
- Don't operate the device outdoors.
- Please only follow this instruction manual for cleaning your device.
- Make sure, that cables and conductors won't be damaged. Damages could be caused through heat impact, chemical influence or through mechanical impacts as rubbing, bending, tearing, rolling over or nibbling animals.
- Prevent your device for falling-off. In case of falling-off, please let an electrician check the device before switching on again.
- If your device should be damaged or defect or if you notice a burning smell: Disconnect the power supply by pulling out the power cord. Never operate your device with damaged housing, damaged reflector, defect modeling lamp, defect flash tube or damaged power cord. Don't open the device. Never repair the device on your own. The device should only be repaired by electricians.

- Please follow this instruction manual for maintaining your device.
- Please just use spare parts, which are conform to the required specifications. See Technical Specifications.

## **⚠ WARNING**

### **Fire danger through overheating**

The device can overheat, if you operate it with mounted protection cap or with covered ventilation slots. The device itself or easily inflammable materials in close distance could catch fire.

- Don't operate the device with mounted protection cap.
- Don't cover the ventilation slots of the device during operation.
- Remove easily inflammable materials.
- Please just use spare parts, which are conform to the required specifications. See Technical Specifications.

## **⚠ WARNING**

### **Fire danger through hot parts**

The modeling lamp and flash tube could heat up up to 240°C, the reflector up to 75°C and the flash housing up to 45°C. Easily inflammable materials could catch fire, if they get in contact with hot parts.

- Don't cover the ventilation slots of the device during operation.
- Remove easily inflammable materials.

## **⚠ WARNING**

### **Danger of burning on hot parts**

The modeling lamp and flash tube could heat up up to 240°C, the reflector up to 75°C and the flash housing up to 45°C.

- Don't touch the parts during operation and cooling down.
- Please cool down your device approx. 30 minutes before starting any mounting or maintenance arrangements.

## **⚠ WARNING**

### **Danger of cutting and splitting through breaking or bursting flash tube.**

Even small residues of skin oil on the flash tube could lead, due to the high heat impact, to the splitting of the flash tube. Broken glass could hurt eyes and skin.

- Please handle the flash tube with care to avoid bursting.
- Don't touch the flash tube with bare hands. Wear clean cotton gloves or use a clean cloth.
- Avoid touching the flash tube accidentally when mounting or changing accessories.

## **⚠ WARNING**

Only connect the device to an earthed socket.

## **⚠ WARNING**

### **Danger of suffocation caused by small parts**

Keep the device out of the reach of children and pets.

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

1. Carefully unpack the scope of delivery.

## **⚠ NOTE**

Keep the packaging for storing and carrying the device.

2. Check whether the scope of delivery is complete:
  - Flash unit
  - Reflector
  - 4m Power cable
  - 4m Sync Cable
  - Safety Notes
3. Check whether the scope of delivery is free of damage.

## **⚠ NOTE**

If the scope of delivery is incomplete or damaged, please contact [info@walser.de](mailto:info@walser.de).

## **⚠ NOTE**

Within the scope of product improvements we reserve the right for technical and optical changes. Not suitable for illumination purposes in households. Specially developed for photo and video shooting requirements.

## 4. Name of Parts

### 4.1. Designation of the parts



- |    |                            |
|----|----------------------------|
| 1  | Photocell                  |
| 2  | Handle                     |
| 3  | LCD screen                 |
| 4  | Operation button           |
| 5  | Regulator                  |
| 6  | Main power switch          |
| 7  | Umbrella hole              |
| 8  | Adjusting lever            |
| 9  | USB upgrade terminal       |
| 10 | Power cable input          |
| 11 | Fuse holder and spare fuse |
| 12 | Sync cord input            |
| 13 | Umbrella locking knob      |
| 14 | Light stand locking knob   |

## 4.2 Button Function

Button operation function

Button	Bedienung	Funktion
MODE	Short Press	Select M/MULTI in sequence
MODEL	Short Press	Adjust brightness of modeling lamp
AUDIO	Short Press	Turn on and off audio beep
	Long Press 4 seconds	Set color temperature mode
SLAVE	Short Press	Turn on and off optical slave
	Long Press 4 seconds	Set channel, group and ID
TEST	Short Press	Test
Regulator	Rotate	Adjust parameter
	Short Press (In Multi Mode)	Set number of flash and flash frequency

## 5. Prepare Flash for Use

### 5.1. Fix Flash on Light Stand

Select a light stand or support system of suitable weight and dimensions to ensure stable operation of the unit. Rotating "Light Stand Locking knob" clockwise to lock flash unit firmly on support system.

### 5.2. Remove Protective Cap

Please remove the rubber cap on the latch knob before use. To remove protective cap, push "reflector Release Knob" back towards the rear of the unit and rotate protective cap anti clockwise (Figure 1). Put the protective cap aside.

### ⚠ WARNING

Do not operate the flash with the protective cover still in place. To avoid deformation of plastic protective cap, always cool down flash unit before fitting protective cap.



Figure 1

E



Figure 1b

### 5.3. Install Standard Reflector

- Install standard reflector where the protective cap was before.
- Align the three pegs on the reflector with the three slots, press the reflector in and rotate clockwise until it locks in place (Figure 2a & 2b).



Figure 2a



Figure 2b

### ⚠ WARNING

Always switch off the unit before fitting and changing reflectors. Take care when fitting or removing reflectors or soft boxes not to damage the flash tubes. The flash tube is very delicate; avoid unnecessary handling of the flash tube.

### 5.4. Adjust Angle of Flash Light

- Rotate adjusting lever counterclockwise to adjust the unit to appropriate angle.
- Rotate adjusting lever clockwise to tight flash head.
- The adjusting lever is limited under housing. Before regulating level touching housing, pull it to adjust its angle.



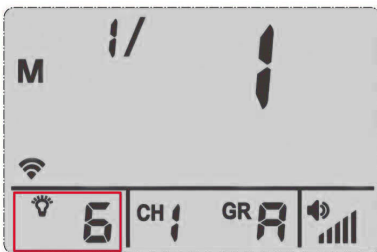
## 6. Power Supply Connection

- Use only the mains leads supplied to connect to the main power.
- Before plugging the power cord into the wall socket, make certain that the power switch is set to the OFF (“0” position).
- Press “Power Switch” to “I” position, turn on flash light.

Make sure your local power supply is adequately protected. When using powerful studio flash units, strong charging peaks can occur as soon as they are switched on (e.g. when using 3 powerful devices, a higher, safer local power supply, as well as cabling and the use of sockets, multiple sockets could be necessary). A standardized 16A local power supply could cause problems. Contact a qualified electrician here to upgrade your local power supply.

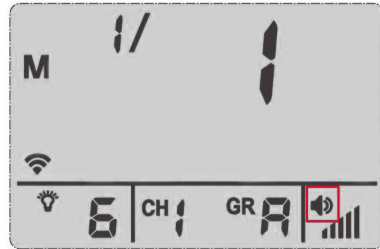
## 7. Operating Modeling Lamp

Shortly press [MODEL] button, brightness of modeling lamp varies in sequence (OFF/1/2/3/4/5/6). Brightness of modeling lamp reaches max. at 6.



## 8. Operating Audible Beep

- Short press [AUDIO] button to turn ON or OFF audible beeper.
- Turning beep ON, the trumpet symbol appears and a beep will sound once when the flash is recycled and ready to flash.
- Turning beep OFF will allow the modeling lamp to turn off automatically while the flash is fired.



## 9. Test Button

- The simplest way to trigger the flash is to press the [TEST] button.
- This is useful when you need to discharge the power built up in the flash unit, for example, just before replacing flash tube.

## 10. Operating Photocell

The photocell is located behind the red transparent cover on the top and at the back of the unit. Press [SLAVE] button to turn ON or OFF the photocell. When photocell is on, it enables the unit to be triggered by another flash unit or an optical flash trigger.

### ⚠ NOTICE

The photocell is very sensitive but some experimentation with positioning may be necessary to ensure a reliable trigger, particularly if the cell is not in the direct line of sight of the triggering flash unit. Avoid directly illuminating the photocell from a continuous light source (such as ceiling lights or windows) since this can prevent correct operation.

## 11. Sync Cord Connection

The “Sync Cord Input” on the flash may be used for direct connection to a camera set to synchronization by a sync cord.

## 12. Wireless Radio Trigger

The flash unit has 2.4 GHz build-in radio receiver module, enable the flash to be triggered by walimex pro transmitter (Operator, 22709 for Sony Cameras, 21969 for Nikon Cameras or 21968 for Canon Cameras). Transmitter isn't included in the package, please purchase separately.



### 12.1. Setting Channel on flash unit

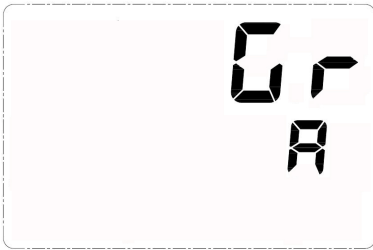
- Long press [SLAVE] button 4 seconds to access to channel “ch”.
- Rotate [regulator] to set the desired channel (CH 1-32).





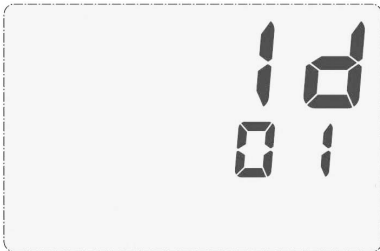
## 12.2. Setting Group

- Long press [SLAVE] button 4 seconds to access to channel “ch”.
- Short press [SLAVE] button once to access to group “Gr”.
- Rotate [regulator] to set the desired group(A-E).
- Press [SLAVE] button to memorize the settings and display the flash output power again.



## 12.3. Setting ID

- Long press [SLAVE] button 4 seconds to access to channel “ch”.
- Short press [SLAVE] button twice time to access to ID (01-30).

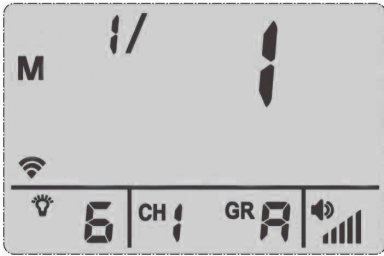


### ⚠ WARNING

1. When transmitter and flash are set at the same channel, the flash can be triggered by the transmitter.
2. When the transmitter “operator” (22709 for Sony cameras, 21969 for Nikon cameras or 21968 for Canon cameras) and flash are set at the same channel and group, the transmitter can adjust flash power and turn ON/OFF modeling lamp.

## 13. Flash Mode – M Manual Mode

When use flash in manual mode, output power of studio flash is adjustable from 1/1 to 1/128 with 1/3 f-stop increment.



### 1. Set flash mode <M>

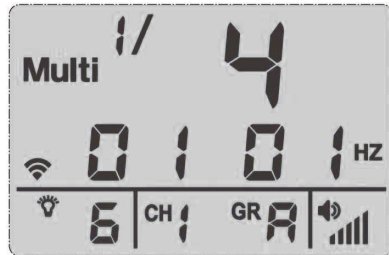
Shortly press [MODE] button, flash mode set as <M>.

### 2. Set flash output power

Rotate [regulator] to adjust flash output power.

## 14. Flash Mode – Multi Stroboscopic Flash

According to one shutter signal, the flash will generate a series of fast flashes, and multiply images will be integrated in one picture. It is useful to capture trajectory of a moving object. You can set output power of flash light, flash frequency and number of flashes. Maximum number of flashes is 20 and maximum flash frequency is 20Hz.



### 1. Set Flash Mode <Multi>

Shortly press [MODE] button, the flash will set as <Multi>.

### 2. Set Flash Output

Rotate [regulator] to set flash output power.

### 3. Set number of flashes

Shortly press [regulator], number of flashes parameter blinks. Rotate [regulator] to set number of flashes (1-20).

### 4. Set flash frequency

Shortly press [regulator] twice, flash frequency "Hz" blinks. Rotate [regulator] to set flash frequency (1-30).



Output power	Max. number of flashes	Max. flash frequency
1/128	20	30
1/64	20	25
1/32	20	20
1/16	20	15
1/8	20	10
1/4	20	5

5. Press [regulator] button to memorize the settings.

### **WARNING**

To prevent flash damage from overheating, don't continuously use stroboscopic flashes more than 10 times. After 10 times, please rest flash at least 15 minutes. If overheating protection is active, flash will stop firing, please cool down flash for 30 minutes.

### **NOTE**

Use stroboscopic flash in a dark environment is more effective. Maximum output power of stroboscopic flash is 1/4 step.

To ensure shooting effect, you may use the formula below to calculate the shutter speed and set it with the camera:

$$\text{Shutter Speed} = \frac{\text{Number of Flashes}}{\text{Flash Frequency}}$$

## 15. High-Speed Sync

Using flash together with transmitter (22709 for Sony cameras, 21969 for Nikon cameras or 21968 for Canon cameras), enables the flash to synchronize with a certain camera in high-speed sync. The high-speed synchronization, which is the maximum synchronization speed of up to 1/8000s, must be set on the transmitter and on the camera. Please refer to the user manual of your camera as well as the user manual of your transmitter. On the LCD screen, there is no signal.

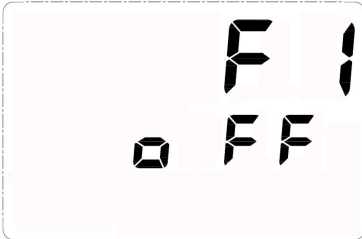
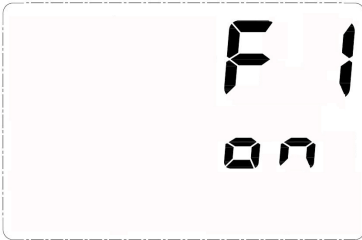
### **HINWEIS**

- The camera and transmitter should support HSS function.
- The faster the shutter speed, the shorter the effective flash range.
- Multi flash can't be used under high-speed sync mode.
- Overheating protection may be active after 50 successive high-speed sync flashes. Please turn off the flash and rest it for 30 minutes to cool down.

## 16. Constant Color Mode ON/OFF

### Setting color temperature

- Long press [AUDIO] button 4s till "F1" shows on the display.
- Rotate [regulator] to set "ON" or "OFF".



- When constant color temperature mode is active <ON>, despite variation of flash output power or high-speed sync, the color temperature of the flash remains  $5600\pm 200\text{K}$ .
- When constant color temperature mode is inactive <OFF>, flash duration is the first concern, and color temperature varies. Flash duration can reach  $1/10000\text{s}$ , which can be used for freezing fast moving object.
- Long press [AUDIO] button 4s to save setting and get back to the flash output again.

## 17. Use of Umbrellas and Softboxes

- An umbrella with a handle diameter of 8-10mm can be firmly secured in the umbrella holder.
- Firmly press the umbrella shaft through the holder. The locking knob is located on the side. Do not over tighten to avoid damaging the shaft of the umbrella.
- When the standard reflector is used, fit the umbrella in the hole of the reflector.



E Use of a heavy accessory such as a large softbox can make the flash unstable. However, it is possible to re-balance the flash by sliding the flash unit along its mounting bracket.

- Release the screw at the top of the mounting bracket.
- Slide the flash unit along its mounting bracket towards the front of the flash so that head doesn't tilt down.
- Don't forget to retighten the screw. Make certain that your set up is stable before proceeding.
- Pull the handle to make the lock turn completely to avoid the scratch on the side of flash.



## 18. Changing the Flash Tube

### 1. Discharge the flash Unit

The energy in the flash unit must be discharged before removing the flash tube.

To discharge the Flash unit:

1. Make sure the Flash unit is ON.
2. Push the „Test“ button on the rear panel of the flash. Immediately turn off the power switch. Do not allow more than 1/2 second between pressing the „Test“ button and the power switch.
3. It is recommended to wait at least 30 minutes before touching/removing the flash tube.

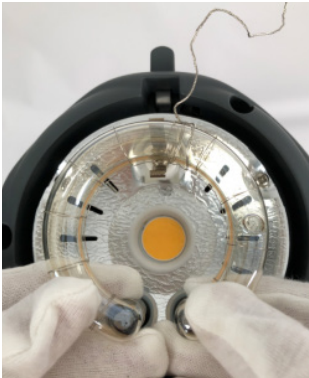
### **⚠ WARNING**

#### **Risk of flash tube bursting later!**

Use white cotton gloves or a clean cloth or glove prevent fingers from touching the flash tube.

### 2. Remove Old Flash Tube

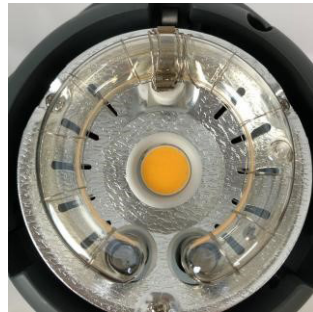
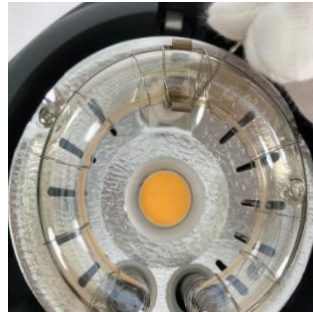
- Use tweezers to untie the wire around the flash tube and the two metal pieces.
- Using white cotton gloves or a clean cloth, hold flash tube and carefully remove the flash tube.



### 3. Install New Flash Tube

Make sure the flash unit is discharged.

1. Align the pins of the flash tube with the pin receptacles.
2. Push the pins into the receptacles with firm, even pressure on the flash tube.
3. Wrap the wire around the two metal pieces and flash tube.



## 19. Changing the Fuse

A fuse is mounted on the rear panel protects the circuitry of the flash unit.

1. Turn off the studio flash, and disconnect the power supply before changing the fuse.
2. A spare fuse is fitted in the fuse holder.
3. Use a small screwdriver to pull out the fuse holder.
4. Change the blown fuse.
5. Replace the fuse holder.

### Studio flash appropriate fuse:

Studio flash	Corresponding fuse
Walimex pro Stager 400 HSS	12.5A
Walimex pro Stager 600 HSS	12.5A



## 20. Protection Feature

This unit is equipped with advanced overheating, over voltage, and over current warning to prevent damage to the internal electronics.

### ⚠ NOTICE

**Overheating protection:** After a long shooting session at high output, the recycling time of the flash will increase automatically until the flash cools down to a safe level and will start working normally again.

### ⚠ NOTICE

**Over voltage protection and over current protection:** The flash is protected against unstable voltages. Over current protection is especially useful when using a power pack.

## 21. Best Practices

- As with any flash units, the useful life of the flash tube and the unit as a whole depends on the way it is used. Avoiding excessive heat is the key to long life.
- The fast recycling feature of the flash allows a rapid sequence of high power flashes to be obtained. However this feature should be used sparingly since continuous rapid flashing can cause overheating and subsequent damage to the flash tube and possibly the internal electronics.
- Rapid sequences of flashes should always be followed by a reasonable cooling period, at least 10 to 20 minutes is advised either without flashing or at a substantially reduced rate. This flash is fitted with a cooling fan and will cool faster if left switched on while modeling lamp off.
- Dimming or turning the modeling lamp off will help prevent overheating.

- Avoid rapid high power flashing especially when using restrictive reflectors such as snoots or grid reflectors, particularly if the unit is pointing downwards. Excessive heat will shorten the lifespan of your flash unit, modeling lamp, and flash tube.

## **⚠ NOTICE**

Long shooting session at high output at more than 8 times per minutes should be followed by a reasonable cooling period.

- At least 10 to 20 minutes is advised either without flashing or at substantially reduced rate.
- Do not flash over 12 shots per minute for over 10 minutes.
- Do not flash over 8 shots per minutes for over 30 minutes.

## **22. Maintenance Notes**

- Switch off the unit and unplug the power cord when the flash is not in use.
- We recommend charging the flash unit for one to two hours prior to its initial use and after an extended period of inactivity (more than two weeks).
- If the unit is left unused for a few months, or the unit has been used predominately at low power settings, we recommend that the power be increased to the maximum and the unit left switched on for at least 30 minutes (with the modeling lamp OFF) to help preserve the life of the capacitors.

## **23. Error Codes**

This flash is programmed so that in case of malfunction the LCD display will show different types of errors blinking continuously in conjunction with the output of the flash.

### **E1:**

Temperature Transducer problem. Turn the unit OFF immediately and contact the place where you purchase the flash.

### **E2:**

This error code can display after a long shooting session at high output or rapid sequence. Turn OFF the flash and allow it to rest 30 minute.

### **E3:**

This error code will display when the internal voltage of the flash is too high. Turn OFF the power immediately. After a few minutes turn on the flash again. If you still have the malfunction warning. Turn OFF the unit and contact the place where you purchased the flash.

### **E4:**

This error code will display when the charge circuit is wrong. Turn OFF the unit and contact the place where you purchased the flash.

## **23. Technical Data**

Tested with SEKONIC L-758DR Light meter. Using the included reflector.

Due to our policy of constant product improvement we reserve the right to change equipment specifications without notice.





Output power	400Ws	600Ws
Guide No. (2m, ISO 100)	70	86
Recycling time at full power	0.3 s	0.6 s
Control range of flash output power	1/128-1/1	
Modeling lamp	25W LED (6 steps adjustable)	
Color temperature (in constant color temperature mode)	5600±200K	
Flash duration (not in constant color temperature mode)	Up to 1/10000s	
Flash Mode	M/Multi	
Stroboscopic flash	Number of flashes 20, Frequency 30Hz	
Sync Mode	High speed sync (up to 1/8000s) First curtain sync / Second curtain sync	
Build-in 2.4G radio receiver	Yes	
Channel number	1 - 32	
ID number	1 - 30	
Controllable group	A, B, C, D, E	
Triggering method	Sync cord / Slave sensor / Test Knopf	
Fuse	12.5A	12.5A
Cooling Fan	Yes	
Beep	Yes	
Bowens mount	Yes	
Overheating protection	Yes	
Flash tube	Plug in tube (user replaceable)	
Power source	220-240V~ 50Hz/60Hz	
Accessories Included	Reflector, Power Cord(4m), Sync Cord(4m), User Guide	
Weight	2800 g	3140 g
Dimensions	35x13x13cm (without reflector)	35x13x13cm (without reflector)

E

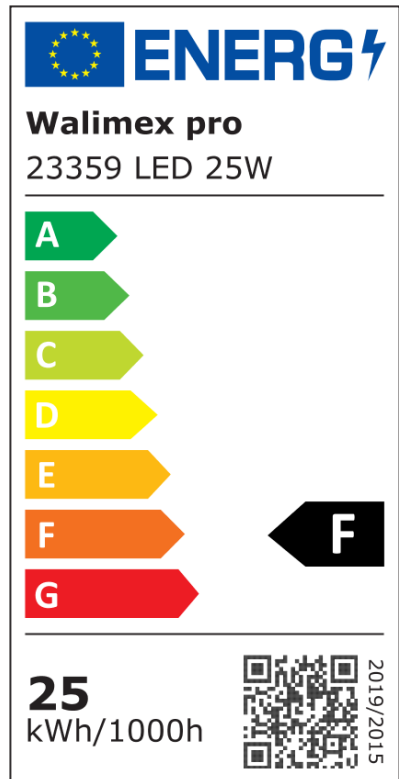
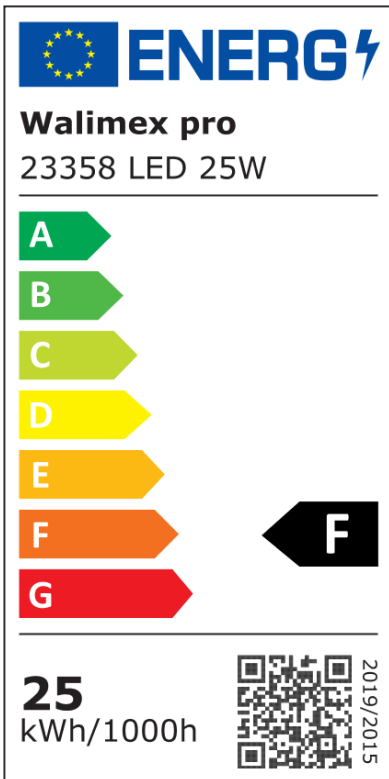
## 24. Reference to the Declaration of Conformity

“WALSER GmbH & Co. KG. hereby declares that this device is compliant with the general requirements and all other applicable regulations of the directive 1999/5/EC”.

You can download the Declaration of Conformity from the following address:

**400Ws:** [https://media.walser.de/declaration\\_of\\_conformity/en/23358.pdf](https://media.walser.de/declaration_of_conformity/en/23358.pdf)

**600Ws:** [https://media.walser.de/declaration\\_of\\_conformity/en/23359.pdf](https://media.walser.de/declaration_of_conformity/en/23359.pdf)



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