



www.MyTinySun.com



Bedienungsanleitung

**V**olkSlight

## BEDIENUNGSANLEITUNG

**Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und befolgen Sie die Anweisungen, um einen sicheren Betrieb zu ermöglichen.**

## BEDIENUNG



## LIEFERUMFANG

- folklight 1 GoPro® Edition LED Leuchte
- USB-Kabel
- Bedienungsanleitung - Erste Schritte

## SICHERHEITSHINWEISE

**Warnung!** Niemals direkt in den Lichtstrahl der Leuchte blicken. Dies kann bleibende Sehschäden verursachen. Im Betrieb, besonders im Stillstand, kann sich das Aluminiumgehäuse derart erhitzen, dass bei längerer Berührung leichte Verbrennungen auftreten können. Die Leuchte ist nicht für die Nutzung durch Kinder bestimmt. Bewahren sie die Leuchte außerhalb der Reichweite von Kindern und Tieren auf. Li-Ion Akkus niemals kurzschließen, verpolen, deformieren, erhitzen oder Flüssigkeiten aussetzen, es besteht Brandgefahr! Mechanisch oder elektrisch beschädigte Li-Ion Akkus sind unverzüglich zu entsorgen. Ausgelaufene Elektrolytflüssigkeit eines Li-Ion Akkus ist gesundheitsschädlich, diese nicht berühren und in die Umwelt gelangen lassen. Lagern Sie Li-Ion Akkus ausschließlich in einer trockenen, kühlen und nicht brandgefährdeten Umgebung.

## WICHTIGE HINWEISE

- Bevor Sie die Leuchte benutzen muss der eingebaute Akku vollständig aufgeladen (siehe Kapitel „**AUFLADEN**“) und die Tastensperre entriegelt werden (siehe Kapitel „**Entriegeln - Tastensperre aus**“).
- Bei unzureichender Kühlung wird eine Schutzschaltung aktiviert, die Lichtleistung verringert und im kritischen Fall abschaltet. **Zweimaliges rotes Blinken** der **rückseitigen Status-LED** signalisiert die Aktivierung. Sorgen Sie für ausreichend Kühlung falls Sie auf maximale Lichtleistung angewiesen sind und halten Sie Abstand zu brennbaren Materialien.
- Das folklight System ist wasserdicht nach DIN EN 60529.

---

Eine Reinigung mit Druckwasser, insbesondere mit Hochdruckreinigern, kann zu dauerhaften Schäden führen.

• Das folklight System ist nicht StVZO zugelassen. Vor dem Einsatz auf öffentlichen Straßen anderer Länder prüfen Sie bitte die jeweiligen Vorschriften.

## AUFLADEN

- Laden Sie ausschließlich in einer trockenen, kühlen und nicht brandgefährdeten Umgebung. Ist die Leuchte zu heiß wird zur Sicherheit der Ladevorgang erst nach ausreichender Abkühlung ermöglicht.
- Zum Laden schalten Sie die Leuchte vollständig aus (siehe Kapitel „Ausschalten“) und verbinden den Mini USB Anschluss der folklight mit einem handelsüblichen USB Ladegerät (max. 2A Ladestrom) oder PC.
- Während des Ladevorgangs **leuchtet** die **Status-LED** auf der **Vorderseite rot**, nach erfolgter Aufladung wird diese abgeschaltet.

## MONTAGE

Das Standard UNC-Stativgewinde und der GoPro® kompatible Halter ermöglichen vielfältige, werkzeuglose Befestigungen. Geeignetes Zubehör finden Sie in unserem Webshop.

## FIRMWARE UPDATE

**Laden** Sie die aktuellste **Firmware** für Ihre Leuchte **auf** ihren **PC**. Der **Updatemode** der Leuchte wird durch den **Anschluss** per **USB** an einen **PC** **aktiviert**. Sollte die **Leuchte** **bereits** län-

gere Zeit, z.B. zum Laden, am PC **angeschlossen** sein, kann der **Updatemode** auch durch einen **kurzen Tastendruck** des **vorderseitigen Tasters** **aktiviert** werden.

Der aktivierte Updatemode wird 7 Sek. aufrecht gehalten und per **türkis leuchtender, rückseitiger Status-LED** signalisiert. **Innerhalb** dieser **7 Sek.**, besser bereits vorher, **muss** das **Updateprogramm** auf dem PC **gestartet** werden.

Das Updateprogramm kann aber auch zuerst gestartet werden, es wartet bis eine Leuchte an USB angeschlossen oder in den Updatemode versetzt wird und installiert dann das Firmware Update.

Der Updatevorgang selbst dauert lediglich einige Sekunden. Nach erfolgtem Update erlischt die rückseitige Status-LED. Die Leuchte ist betriebsbereit.

## WARUM UNTERSCHIEDLICHE BETRIEBSMODI UND SCHALTSTUFENPROGRAMME?

Das folklight System ist ein technisch ausgereiftes High-End Outdoor Beleuchtungssystem.

Es verfügt über zwei Betriebsmodi. Der „**Simple**“ **Mode** (**Auslieferungszustand**) wird dem ambitionierten Outdoor Aktivisten in den meisten Fällen ausreichen, das Bedienschema ist bewusst einfach gehalten. Der „**Expert**“ **Mode** richtet sich an Outdoor Profis, hier werden speziellere Anforderungen abgedeckt. Der „Expert“ Mode ist mit Schaltstufenprogrammen ausgestattet, um den unterschiedlichen Anforderungen in vielfältigen Einsatzgebieten gerecht zu werden.

Je nach Einsatzzweck können Schaltstufenprogramme ausgewählt werden, welche viel Licht („**Power**“ **Programme**)

---

oder über einen längeren Zeitraum Licht („Eco“ Programme) liefern. Weitere Details finden Sie auf dem Beiblatt!

## BETRIEB

**Tastensperre:** Um ein versehentliches Einschalten der Leuchte zu verhindern ist die Tastensperre im Auslieferungszustand aktiviert. Das Einschalten der Leuchte ist nicht möglich, bei **Betätigung** des **rückseitigen Tasters** wird die aktivierte Tastensperre durch ein **kurzes rotes Blinken** seiner **Status-LED** signalisiert.

**Entriegeln (Tastensperre aus):** Den **vorderseitigen Taster gedrückt** halten, den **rückseitigen Taster** so lange **betätigen** bis dessen **Status-LED grün aufleuchtet**.

**Verriegeln (Tastensperre ein):** Zur Aktivierung muss die Leuchte vollständig ausgeschaltet sein (siehe Kapitel „**Ausschalten**“). Den **vorderseitigen Taster gedrückt** halten, den **rückseitigen Taster** so lange **betätigen** bis dessen **Status-LED grün aufleuchtet**.

**Hinweis:** Auch bei aktivierter Tastensperre kann die Leuchte aufgeladen werden.

### Auswahl der Betriebsmodi „Simple“ oder „Expert“:

**Hinweis:** Die Leuchte wird im voreingestelltem Simple-Mode ausgeliefert und kann sofort in diesem Mode eingeschaltet werden.

Um die **Modi** zu **wechseln**, muss aus dem **ausgeschalteten Zustand** (Status-LED und Hauptlicht aus) heraus der **rückseitige Taster** so lange (**ca. 20 Sek.**) gehalten werden, bis die Leuchte **wieder ausgeht** (Status-LED und Hauptlicht aus).

**Anmerkung:** Status-LED und Hauptlicht durchlaufen in dieser Umschaltphase einmal den SOS Modus.

### Auswahl der Schaltstufenprogramme im Expert-Mode:

Die Auswahl der Schaltstufenprogramme im Expert-Mode erfolgt, indem aus dem **ausgeschalteten Zustand** (Status-LED und Hauptlicht aus) heraus der **rückseitige Taster** so lange (**ca. 5 Sek.**) gehalten wird, bis die **Status-LED** beginnt **5 Sek. bzw. sechsmal** in der Farbe des aktuell aktivierten Schaltstufenprogrammes zu **blinken**. **Innerhalb dieser 5 Sek.** kann durch **Drücken** des **rückseitigen Tasters** **rotierend** zum jeweils folgenden gespeicherten Schaltstufenprogramm (siehe Beiblatt) **weitergeschaltet** werden. Wird nicht weitergeschaltet, erfolgt die Auswahl des angezeigten Schaltstufenprogrammes, es wird gespeichert und die Leuchte schaltet sich in der jeweils niedrigsten Stufe ein. Das ausgewählte Schaltstufenprogramm wird so lange angewendet, bis erneuter Schaltstufenprogrammwechsel durchgeführt wird.

**Einschalten im Simple-Mode (Auslieferungszustand):** Die Leuchte wird durch **längeres Drücken** des **rückseitigen Tasters** in der gedimmten Schaltstufe (40%) eingeschaltet, dessen **Status-LED leuchtet kurz rot** auf und nach 2 Sek. wird der Ladezustand angezeigt.

**Einschalten im Expert-Mode:** Die Leuchte wird durch **längeres Drücken** des **rückseitigen Tasters** in der jeweils schwächsten Stufe eingeschaltet, die **Status-LED** des rückseitigen Tasters **leuchtet** für **ca. 2 s in der Farbe des gewählten**

**Schaltstufenprogrammes** (siehe Beiblatt). **Nach** einer kurzen **Prüfung** des **Akku** wird der **Ladezustand**, je nach Schaltstufenprogramm, über die **Status-LED** oder das **Hauptlicht angezeigt** (siehe Beiblatt).

**Hinweis:** Wird der Ladezustand über das Hauptlicht angezeigt, leuchtet die Status-LED hell rot und dient als Positionslight.

**Akku Ladezustand:** Je nach gewähltem Schaltstufenprogramm erfolgt die Anzeige des Akku Ladezustandes über die rückseitige Status-LED oder über das Hauptlicht (siehe Beiblatt).

#### **Anzeige über rückseitige Status-LED:**

- **Grün:** Akkukapazität zwischen 75% und 100%
- **Blau:** Akkukapazität zwischen 50% und 75%
- **Orange:** Akkukapazität zwischen 25% und 50%
- **Rot:** Akkukapazität zwischen 10% und 25%

**Anzeige über das Hauptlicht:** 3 Sek. nach jedem Tastendruck wird der Akku Ladezustand durch Blinken des Hauptlichtes angezeigt:

**4 x blinken:** Akkukapazität zwischen 75% und 100%.

**3 x blinken:** Akkukapazität zwischen 50% und 75%.

**2 x blinken:** Akkukapazität zwischen 25% und 50%.

**1 x blinken:** Akkukapazität zwischen 10% und 25%

Zusätzlich erfolgt eine automatische Anzeige wenn einer der Schwellwerte unterschritten wird.

**Schaltstufenwechsel:** Mit **kurzen Tastendrücken** des **rückseitigen Tasters** werden die Schaltstufen, je nach

Schaltstufenprogramm, rotierend durchgeschaltet.

**Abblendstufe:** Bei eingeschaltetem Hauptlicht den **rückseitigen Taster > 1 Sek. drücken**, um aus allen Schaltstufen in die Abblendstufe (8% Lichtleistung) zu schalten. Um in die zuvor verwendete Schaltstufe **zurückzukehren drücken** Sie **kurz** den **rückseitigen Taster**.

**Umschalten Hauptlicht:** Durch **Betätigung** des **Tasters** auf der **Vorderseite** werden die beiden LEDs des Hauptlichtes **rotierend umgeschaltet**. Im Auslieferungszustand sind nach dem Einschalten beide LEDs eingeschaltet. 1 x Drücken = nur linke LED ein, nochmaliges Drücken = nur rechte LED ein, nochmaliges Drücken = beide LEDs ein, usw..

**Ausschalten:** Durch **Tastendruck > 1,5 Sek.** des **rückseitigen Tasters** schaltet die Leuchte aus jeder Schaltstufe (außer SOS) heraus in den **Standby-Modus**, die **Status-LED leuchtet schwach rot**. Durch **nochmaliges Drücken** des **rückseitigen Tasters > 1 Sek.** schaltet die Leuchte **vollständig aus** (Status-LED und Hauptlicht aus). **Hinweis:** Nur in diesem Zustand darf die folkslight längere Zeit gelagert werden. Die Tastensperre sollte während der Lagerung aktiviert sein. (siehe dazu auch Kapitel „**WARTUNG UND PFLEGE**“ und „**SICHERHEITSHINWEISE**“.)

#### **Notlichtmodus (2-stufig):**

• **Stufe 1:** Bei einer Akkurestkapazität von ca. 3% bis 10% wird auf die kleinste Schaltstufe umgeschaltet, die anderen

---

Helligkeitsstufen werden blockiert (außer Abblendstufe = 8% Lichtleistung).

• **Stufe 2:** Ab einer Akkurestkapazität von ca. 3% wird bis zum vollständigen Abschalten auf die spezielle Notbeleuchtungsschaltstufe umgeschaltet.

Der Notlichtmodus wird per **rückseitiger, rot pulsierender Status-LED** signalisiert. Den Einsatz im Notlichtmodus schnellst möglich beenden, da die Leuchte im nächsten Schritt vollständig abgeschaltet wird. Die Notlichtdauer ist von mehreren Faktoren abhängig und kann sehr unterschiedlich ausfallen. Sie sollten dies durch eigene Tests ermitteln und Nachteinsätze immer deutlich vor Ihrer getesteten Zeitspanne beenden.

**SOS Modus:** Durch **Drücken** des **rückseitigen Tasters** für **ca. 7 Sek.** wird der SOS Modus **eingeschaltet**. Sie können den SOS Modus **abschalten** indem Sie erneut den **rückseitigen Taster** für **ca. 7 Sek. drücken**. Andernfalls wird dieses Programm solange ausgeführt bis die Akkus vollständig entladen sind, da es sich hier um ein Notfallszenario handelt.

## WARTUNG UND PFLEGE

Das folklight System ist nahezu wartungsfrei, beachten Sie bitte trotzdem folgende Pflegehinweise.

**Leuchte:** Verschmutzungen entfernen Sie am Besten mit Hilfe von Wasser und, sofern überhaupt notwendig, mit sanften Reinigungsmitteln. Die Leuchte ist nicht für die Reinigung mit sog. Hochdruckreinigern geeignet!

Bei Wassereintritt in das Gehäuse der Leuchte sofort die Akkus entnehmen und so lange nicht mehr in Betrieb nehmen bis

sichergestellt ist, dass sämtliche Feuchtigkeit entweichen konnte. Im Zweifelsfall kontaktieren Sie unseren Support, da der Wassereintritt bei sachgemäßem Einsatz ausgeschlossen und das Öffnen des Gehäuses nicht notwendig ist. Stellen Sie so sicher, dass Ihre Garantie- und Gewährleistungsansprüche nicht erlöschen. Öffnen Sie die Leuchte nur nach Rücksprache mit unserem Support.

**Akkus:** Sollten Sie das folklight System längere Zeit nicht verwenden, ist es notwendig, die Akkus zu ca. 55% - 75% aufzuladen. Weitere Hinweise finden Sie unter [www.mytinysun.com](http://www.mytinysun.com) „Support/FAQ/Lagerung von MyTinySun Lithium-Ionen-Akkumulatoren bei längerem Nichtgebrauch“.

## TECHNISCHE DATEN/SPEZIFIKATIONEN

- Doppel LED Leuchte, LED Typ: Cree XM-L, selektiert
- Lichtleistung bis zu nom. 2000 Lumen (gesamt)
- 2 Optiken, 20 mm, Abstrahlwinkel 17° und elliptisch 18° x 45°.
- Gehäuse und Halterung: Kunststoff, verschiedene Designs.
- Leuchtenkörper: Aluminium.
- Wasserdichtigkeit: Gegen Spritz-, Strahlwasser und zeitweiliges Eintauchen nach Industrienorm: IP67
- Akkuzellen: Li-Ion, Typ 18650 (Nur die Verwendung seitens MyTinySun freigegebener Zellen ist zulässig)
- USB Anschluss mit Ladefunktion (an jedem USB Anschluss mit 0,5 - 2A) für den internen Akku und Software-Updatefunktion für die Steuerung.
- 9 Achsen Bewegungssensorik zur Steuerung durch Bewegung.
- Frontseitiger Lichtsensor zur Steuerung durch Licht.
- Temperaturbereich: -20°C - +60°C
- Dimensionen Leuchte (mm) ca.: L 100 x H 52 x T 44.  
Gewicht ca.: 230 g

## GEWÄHRLEISTUNG UND GARANTIE

Wir bieten Ihnen Garantieleistungen an welche über die vorgeschriebenen Leistungen der gesetzlichen Gewährleistungsverpflichtungen hinausgehen. Die Garantie tritt neben gesetzliche Gewährleistungsrechte des Kunden gegenüber dem Verkäufer und schränkt diese nicht ein. Wenn Sie diese Garantie als Erstkäufer in Anspruch nehmen möchten, senden Sie uns bitte die, auf [www.mytinysun.com](http://www.mytinysun.com) unter „Garantiebedingungen“ bereitgestellte, Erklärung zu.

## BELEHRUNG NACH § 18 BATTERIEGESETZ (BATTG)

**Informationspflicht gemäß Batteriegesetz (BattG):** Achten Sie darauf, dass Ihre alten Batterien/Akkus, so wie es der Gesetzgeber vorschreibt, an einer kommunalen Sammelstelle oder im Handel vor Ort abgeben. Die Entsorgung über den gewöhnlichen Hausmüll ist verboten und verstößt gegen das Batteriegesetz. Die Abgabe ist für Sie kostenlos. Gerne können Sie auch die bei uns erworbenen Batterien/Akkus nach dem Gebrauch an uns unentgeltlich zurückgeben. Die Rücksendung der Batterien/Akkus an uns muss in jedem Fall ausreichend frankiert erfolgen. Rücksendungen von Batterien/Akkus sind zu richten an:

**Fflux GmbH, GRS Batterienrücknahme,  
Schwalbenrainweg 30a, D-63741 Aschaffenburg**

Batterien und Akkus die Schadstoffe enthalten sind mit dem Symbol einer durchgekreuzten Mülltonne deutlich erkennbar gekennzeichnet. Des Weiteren befinden sich unter dem Symbol der durchgekreuzten Mülltonne, die chemischen Bezeichnungen der entsprechenden Schadstoffe. Beispiele hierfür sind: (Pb) Blei, (Cd) Cadmium, (Hg) Quecksilber.



GRS-Vertragsnr. 16052000, UBA Reg.-Nr. 21006640  
WEEE-Nr. DE 97079435

---

Fhlux GmbH

Postanschrift:  
Schwalbenrainweg 30a  
63741 Aschaffenburg  
Germany

Telefon: +49 6021 / 58 44 544  
Fax: +49 6021 / 58 40 630  
E-Mail: [shop@mytinysun.com](mailto:shop@mytinysun.com)

Geschäftsführer: Felix Petri, Harald Ambrusch.  
Handelsregister: Amtsgericht Aschaffenburg, HRB 13492.  
Unternehmenssitz: Frohsinnstraße 13, 63739 Aschaffenburg

Steuernummer: 204/126/30506.  
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE302489612.

MyTinySun®, solS®,  Folklight® sind eingetragene Warenzeichen.

Alle anderen genannten Markennamen und geschützten Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Die Nennung von Markennamen und geschützter Warenzeichen hat lediglich beschreibenden Charakter.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Abbildungen ähnlich.06/2016.



## Gespeicherte Schaltstufenprogramme (Setups) und deren Lichtleistungs-Schaltstufen

Alle Leuchten werden mit 7 werksseitig vordefinierten Schaltstufenprogrammen ausgeliefert. Schaltstufenprogramme kombinieren unterschiedlichen Lichtleistungs-Schaltstufen mit Akkustandsanzeigemöglichkeiten und Zusatzfunktionen, optimiert für spezielle Einsatzzwecke.

Im Betriebsmodus „Simple“ steht ein Schaltstufenprogramm (Setup Nr. 1) zur Verfügung, im „Expert“ die verbleibenden 6 (Setup Nr. 2-7).

Hinweis: Alle Leuchten werden mit voreingestellten Simple-Mode ausgeliefert. Alle Programme starten in ihrer schwächsten Schaltstufe.

In allen Programmen die den Akkuladestatus über das Hauptlicht anzeigen, leuchtet die Status LED hell rot und dient als Positionslicht.

Simple-Mode					
Setup	Farbe Status LED	Anz. Schaltstufen	Lichtleistungs-Schaltstufen	Akkustandanzeige	Bezeichnung
Nr. 1	keine Farbe	2	Power 4, 2, Abblendstufe	4-stufig über farbige Status LED	Power Duo Mode
Expert-Mode					
Setup	Farbe Status LED	Anz. Schaltstufen	Lichtleistungs-Schaltstufen	Akkustandanzeige	Bezeichnung
Nr. 2	rot	2	Power 4, 2, Abblendstufe	4-stufig über blinkendes Hauptlicht	Power Duo Mode Head
Nr. 3	orange	4	Power 4, 3, 2, 1, Abblendstufe	4-stufig über farbige Status LED	Power Quadro Mode
Nr. 4	grün	4	Power 4, 3, 2, 1, Abblendstufe	4-stufig über blinkendes Hauptlicht	Power Quadro Mode Head
Nr. 5	türkis	4	Eco 5, 4, 3, 2, Abblendstufe	4-stufig über farbige Status LED	Eco Quadro Mode
Nr. 6	blau	4	Eco 5, 4, 3, 2, Abblendstufe	4-stufig über blinkendes Hauptlicht	Eco Quadro Mode Head
Nr. 7	violett	5	Eco 5, 4, 3, 2, 1, Aufblendstufe	4-stufig über blinkendes Hauptlicht	Eco Camper Mode Head

Die maximale Gehäuseaußentemperatur beträgt im Simple-Mode ca. 75°C, in den Expert Power Modes (rot, orange, grün) ca. 90°C, in den Expert Eco Modes (türkis, blau, violett) ca. 55°C.

## Leistungsangaben der verfügbaren Lichtleistungs-Schaltstufen

FOLKSLIGHT	Notlicht*	Eco 1 und Abblendstufe	Eco 2 und Power 1	Eco 3	Eco 4 und Power 2	Power 3	Eco 5	Aufblendstufe und Power 4
	Lichtleistung in nom. Lumen	140	500	620	740	980	1220	1470
Verbrauch in Watt	2,00	3,00	4,00	6,00	8,00	10,00	14,00	23,00
Leuchtdauer hh:mm	01:05	07:00	05:15	03:29	02:37	02:05	01:30	01:00

\*Anmerkung: Ungefähre, nicht garantierte Restlaufzeit nach Erreichen der Minimalkapazität des jeweiligen Akkupacks.



www.MyTinySun.com



*solSlight series*  
(In some countries the light is not legal for road use)

User manual

**FOLKSLIGHT**

## USER MANUAL

Thank you for choosing our product. Please read this manual carefully and follow the instructions to ensure safe operating.

## OPERATION



## COMPONENTS

- folkslight 1 GoPro® Edition LED Light
- USB-Cable
- User manual - Getting started

## SAFETY INSTRUCTIONS

**WARNING!** Never look directly into the beam of the light. This may cause permanent visual impairment. While using the light, especially at standstill, the housing may heat up and can cause minor burns if it is touched. The light must not be operated by children. Keep it out of the reach of children and animals. Never short-circuit or operate the lithium batteries with the polarities reversed, never expose the batteries to fire or any liquids, never heat them up or deform them, this may cause fire. Mechanically or electrically damaged lithium batteries should be immediately disposed. Do not touch or spill the leakage of liquids from lithium batteries to the environment, they are hazardous. Only store the light in a dry, cool and not fire-endangered area.

## IMPORTANT INFORMATION

- Before you use the light, the integrated battery have to be fully charged (see chapter „CHARGING“) and you have to deactivate the security-lock (see chapter „Unlock - security-lock off“).
- A protective-circuit is activated if the light suffers from insufficient cooling, the light power will be reduced and at a critical state switches off. The rear Status-LED will be **red flashing twice** to indicate the activation. Ensure sufficient cooling for maximum light output and keep your distance to inflammable materials.
- The folkslight system is water resistant according to DIN EN 60529. Cleaning the light with pressurized water, especially with a high pressure cleaner may cause permanent damage.

- Before using the folkslight system please check if it is subject to any traffic restrictions in your country.

## CHARGING

- Only charge in a dry, cool and not fire-endangered environment. For safety reason, the charging process will not start if the light is overheated. Enable sufficient cooling to start the charging process.
- To charge the light, switch it off completely (see chapter „Switch off the light“) and connect the mini USB port of the folkslight with a USB charger (max. 2A charging current) or a PC via USB cable.
- During the charging process the **front Status-LED** is **red**, it is switched off if the process is completed.

## MOUNTING

The UNC tripod mount and the GoPro® compatible mount provide a variety of attachment possibilities without any tools. Suitable accessory can be found at our webshop.

## FIRMWARE UPDATE

Download the latest **firmware** for your light on your **PC**. The **update mode** of the light is **activated** by **connecting** via **USB** to a **PC**. If the **light** is **already connected** to the PC for a longer time, e.g. for charging, the **update mode** can also be **activated** by **pushing** the **front button** briefly.

The activated update mode will kept for 7 seconds and signaled by **bright turquoise rear Status-LED**.

Within these **7 seconds**, better earlier, the **update program** **must** be started on the PC.

But the update program can also be started first, it waits until a light is USB connected or is put into the update mode and then the update program install the firmware update.

The update process itself takes only a few seconds. After the update, the rear Status-LED goes out.

The light is ready to use.

## WHY WE OFFER DIFFERENT MODES AND PROGRAMS?

The folkslight system is a sophisticated high-end outdoor lighting system.

It has two operating modes. The *“simple” mode (factory-pre-set)* suffices in most cases for the ambitious outdoor activists and for this type of user, the control function is deliberately kept simple.

The *“expert” mode* is designed for outdoor professionals, where specific requirements can be catered for. The “expert” mode is equipped with a range of programs which meet the varying requirements of serious, more professional users. Depending on the application, programs can be selected which provides more light, (we have called these *“power” programs*) or deliver light over an extended period (and we’ve called these *“eco” programs*).

You can find further details on the supplemental sheet.

---

## OPERATING

**Security-lock:** To prevent the light from unintended use, the security-lock is activated in the delivery state of the light. Switching the light on is not possible. If you push the rear button, the activated security-lock will be indicated by its **Status-LED flashing red**.

**Unlock (security-lock off):** Press and hold the front button first, in addition press the rear button until its **Status-LED turns green**.

**Lock (security-lock on):** You have to switch the light completely off to activate the lock (see chapter „Switch off the light“). Press and hold the front button first and in addition press the rear button until its **Status-LED turns green**.

**NOTE:** Although the security-lock is activated the light can be charged.

### Selection of operating mode “Simple” or “Expert“:

*Note: The light has been delivered factory-preset in the simple mode. It can be switched on immediately in this mode.*

Each time you want to change between simple and expert mode the light needs to be switched off completely (Status-LED and main light are off), then push and hold the rear button until the light switched off again (Status-LED and main light off). This takes approximately 20 seconds.

*Note: The Status-LED and the main light will show the SOS mode once during that switching phase.*

### Selection of programs of switching stages in the Expert Mode:

The light needs to be switched off completely (Status-LED and

main light off). Now, push and hold the rear button for approximately 5 seconds. This will cause the Status-LED to flash for 5 seconds or flash 6 times showing the color according to the current activated program of switching stages. Within these five seconds, it is possible by pushing the rear button several times, to switch from one program to the next of the stored programs of switching stages (see supplemental sheet). If you do not push the button within 5 seconds, the indicated program will be selected and stored. The light turns on automatically at the lowest light power switching stage. The light will remain in the selected program until you start a new selection.

**Switch on the light in simple mode (delivery state):** Pushing the rear Button about 1 second switches on the light in the dimmed switching stage (40%). The rear Status-LED will turn briefly red and after two seconds the battery charge Level will display.

**Switch on the light in expert mode:** Pushing the rear Button about 1 second switches on the light in the lowest light power switching stage of the selected program. The rear Status-LED will show the color of the selected program for approximately 2 seconds (see supplemental sheet). After a brief battery check, battery condition will be indicated via the Status-LED or the main light according to the selected program (see supplemental sheet).

*Note: By indicating the battery condition via the main light, the Status-LED glows bright red and serves as a position light.*

---

**Battery charge level:** According to the selected program, the Status-LED or the main light will indicate the battery condition (see supplemental sheet).

**Indicated by the rear status-LED:**

- **Green:** Battery capacity between 75% and 100%
- **Blue:** Battery capacity between 50% and 75%
- **Orange:** Battery capacity between 25% and 50%
- **Red:** Battery capacity between 10% and 25%

**Indicated via the main light:** Push the switch and after 3 seconds battery condition will be indicated by a flashing main light:

- 4 times:** battery capacity between 75% and 100%.
- 3 times:** battery capacity between 50% and 75%.
- 2 times:** battery capacity between 25% and 50%.
- 1 times:** battery capacity between 10% and 25%.

In addition to that, an automatic displaying will follow as soon battery condition falls below one of these limits..

**Switching stages:** Press the rear button briefly to switch from one to the next light power switching stage, depending on the selected program.

**Low beam function:** When the light is on press the rear button for about 1 second to switch to the low beam function (8% light output) from both switching stages. Return to the previous switching stage by pressing the rear button briefly.

**How to switch the main light:** You can switch the main lights LEDs from one to the next by pushing the front button. Both

LEDs are on in the delivery state. Press the front button once = only the left LED is on, press again = only the right LED is on, press again and both LEDs are on, etc..

**Switch off the light:** Pushing the rear button for over 1.5 seconds will turn the light into the stand-by mode from every switching stage (except SOS), the rear Status-LED will turn into a weak red. If you push the rear button again for over 1 second the light will completely turn off. NOTE: Only in this state the folklight can be stored for a longer period of time. The security-lock should also be activated during the storage of the folklight system (see chapter „MAINTENANCE AND CARE“ and „SAFETY INSTRUCTIONS“.)

**Emergency-mode (2 stages):**

- **Stage 1:** In case the battery capacity reaches between 3% and 10%, the lowest switching stage will be activated. Other switching stages will be blocked (except low beam function, 8%).
- **Stage 2:** If the battery capacity drops under 3%, the special emergency-light-mode will be activated until the light completely switches off. The emergency-light-mode is indicated by the rear Status-LED pulsating in red. Quit using the light in the emergency-mode as soon as possible because the light turns completely off soon. The durance of the emergency-mode depends on many things and can vary.

**SOS mode:** Press the rear button for approximately 7 seconds and the SOS-mode is activated. To escape the SOS-

---

mode repeat the procedure of **pressing** the **rear button** for **approximately 7 seconds**. Otherwise the SOS-mode continues until the battery is fully discharged, because this is an emergency scenario.

## MAINTENANCE AND CARE

There are no user serviceable parts inside the folkslight system. However, certain aspects should be taken into consideration to ensure a trouble-free running.

**Light:** Remove dirt with the help of some water. Only use a mild cleaning agent if necessary. Please note that the light is not suitable for cleaning with high-pressure cleaners! In the case of water intake into the lamp housing, switch it off and immediately remove the battery cells and do not use it until you are sure that all moisture has been removed. In case of doubt please contact our customer support. Proper use will prevent water intake. Hence, disassembling the housing will not be necessary. The disassembly of the light will invalidate warranty. Please consult our customer support before opening the light.

**Battery:** If you will not use the folkslight system for an extended period of time, it is important to recharge the battery up to a capacity of approximately 55% - 75% prior to storage. Further information and tips can be found at: [www.mytinysun.com](http://www.mytinysun.com) „Support/FAQ/How to store MyTinySun Lithium-Ion-batteries when not in use for an extended period of time“

## TECHNICAL DATA/SPECIFICATIONS

- Double LED light, LED Typ: Cree XM-L, selected.
- Up to total nominal light output of 2000 lumens.
- 2 Lenses, 20 mm, beam angle 17° and elliptical 18° x 45°.
- Housing and mount: Plastics, several designs.
- Lightbody: Aluminium.
- Water resistant to splashes of water, jet-water and occasional immersion according to industry standard IP67.
- Battery: Li-Ion, typ 18650 (Only MyTinySun permitted batteries are allowed).
- USB port with charging function (0.5 - 2.0A at each USB port) for internal batteries and software update function.
- 9 axes motion sensor for controlling via movement.
- Front side located light sensor for controlling via light.
- Temperature for operating and storage: -20° - +60°
- Dimensions (mm) ca.: L 100 x H 52 x D 44.  
Weight ca.: 230 g

## WARRANTY

We extend warranty services beyond statutory services of the implied warranty. Warranty is offered besides statutory customer rights against the seller which are not affected by this service. If you are a first-time purchaser and you would like to call on our warranty services, please send us the under [www.mytinysun.com/](http://www.mytinysun.com/) „warranty“ provided explanation.

---

## EXTENDED PRODUCER RESPONSIBILITY AND BATTERY DISPOSAL REGULATIONS

**(valid for the EU, in other countries other regulations may apply)** Please note that if you need to dispose of old batteries, we ask you do so in accordance with collection and recycling schemes operated by your local authority. Retailers are offering free take back of portable batteries to consumers. The disposal of batteries in your domestic waste is against battery disposal regulations and thus forbidden (in the European Union). We also encourage you to return old batteries to us. We will take them back for free. Please send your return shipment with sufficient postage to the address mentioned below:

**Fhlux GmbH, GRS Batterienrücknahme,  
Schwalbenrainweg 30a, D-63741 Aschaffenburg  
or use our local distributor address instead**

Batteries and accumulators containing hazardous substances are marked clearly with the symbol of a crossed-out waste container. Furthermore, you will find the chemical names of the corresponding substances below that symbol. Example: "Pb" for plumb, "Cd" for cadmium, "Hg" for mercury.



GRS contract no.: 16052000, UBA Reg.-Nr. 21006640  
WEEE no. DE 97079435

Fhlux GmbH

Postal address:  
Schwalbenrainweg 30a  
63741 Aschaffenburg  
Germany

Phone +49 6021 / 58 44 544  
Fax +49 6021 / 58 40 630  
E-Mail-address: [shop@mytinysun.com](mailto:shop@mytinysun.com)

CEO: Felix Petri, Harald Ambrusch.  
Amtsgericht (county court of) Aschaffenburg, HRB 13492.  
Registered office: Frohsinnstraße 13, 63739 Aschaffenburg

Tax no.: 204/126/30506.  
VAT Reg No: DE302489612.

MyTinySun®, solS®, ~~FOKSLIGHT~~® are registered trademarks.  
All brand or productnames are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

Subject to change without notice, errors and omissions excepted. Illustrations may vary. 06/2016.



## Stored programs of switching stages (setups) and their levels of light power switching stages

All lights delivered with 7 factory-preset programs of switching stages. These programs combines different light output switching stages with methods of indicating battery condition and additional functions, optimized for special intended use.

The "simple mode" operation mode offers one program of switching stages (Setup No. 1), the "expert mode" remaining 6 programs (Setup No. 2-7).

Note: All lights delivered factory-preset in "simple mode". All programs start in their weakest switching stage. In all programs which display the battery level on the main light, the status LED glows bright red and serves as a position light.

Simple-Mode					
Setup	Color status LED	Levels	Light power switching stages	Indicating battery condition	Description
No. 1	no color	2	Power 4, 2, low beam	4-step with colored LED status	Power Duo Mode
Expert-Mode					
Setup	Color status LED	Levels	Light power switching stages	Indicating battery condition	Description
No. 2	red	2	Power 4, 2, low beam	4-step via the main light flashing	Power Duo Mode Head
No. 3	orange	4	Power 4, 3, 2, 1, low beam	4-step via colored LED status	Power Quadro Mode
No. 4	green	4	Power 4, 3, 2, 1, low beam	4-step via the main light flashing	Power Quadro Mode Head
No. 5	turquoise	4	Eco 5, 4, 3, 2, low beam	4-step via colored LED status	Eco Quadro Mode
No. 6	blue	4	Eco 5, 4, 3, 2, low beam	4-step via the main light flashing	Eco Quadro Mode Head
No. 7	violet	5	Eco 5, 4, 3, 2, 1, high beam	4-step via the main light flashing	Eco Camper Mode Head

The maximum temperature is outside of the housing in simple mode ca. 75°C, in the expert power modes (red, orange, green) ca. 90°C, in the expert eco modes (turquoise, blue, violet) ca. 55°C.

## Output data of the available light power switching stages

FOLKSLIGHT	Emergency light*	Eco 1 and low beam	Eco 2 and Power 1	Eco 3	Eco 4 and Power 2	Power 3	Eco 5	high beam and Power 4
Light output in nom. lumens	140	500	620	740	980	1220	1470	2000
Consumption in Watts	2,00	1,70	4,00	6,00	8,00	10,00	14,00	23,00
Battery life hh:mm	01:05	07:00	05:15	03:29	02:37	02:05	01:30	01:00

\*Remark: Approximate, not guaranteed remaining runtime after reaching the minimum capacity of the respective battery pack.