

Thank you for choosing Savio product!

If our product meets your expectations, share your opinion with other people on the portal [ceneo.pl](http://ceneo.pl), social media or on the website of the store where you made the purchase. If you want to show our device on SAVIO Facebook Page, we will be very pleased.

If there is something that we could improve on our products, please write to us at [support@savio.net.pl](mailto:support@savio.net.pl)

Thanks to your feedback, we will be able to better adapt the product to your expectations.

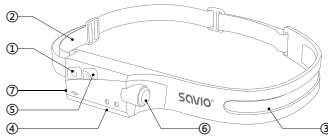
Before starting the use of purchased device it is recommended to read the whole manual.

## 1. Package content:

- SAVIO FL-02 LED headlamp
- USB-A – USB-C 0.5 m cable
- User manual

## 2. Product diagram:

- 1 Power button (on/off)
- 2 Adjustable strap
- 3 COB LED
- 4 Mode indicator
- 5 Wave sensor (on/off)
- 6 XPE LED
- 7 Charging USB-C socket



## 3. Instructions for use:

- 3.1 Press the power button to turn on the LED COB at 100% luminous power.
- 3.2 Press the power button for the second time to switch LED COB to 40% luminous power mode.
- 3.3 Press the power button for the third time to turn on the LED XPE at 100% luminous power.
- 3.4 Press the power button for the fourth time to switch the LED XPE to 40% luminous power mode.
- 3.5 Press the power button for the fifth time to turn off the device.
- 3.6 To enter stroboscope mode press the power button and hold it for 3s (stroboscope mode can be launched in every operation mode).
- 3.7 To enter wave sensor mode press the button (mode indicator light will be red and green). This mode enables to control the device with hand movement (turn on/off the device).

## 4. Operation modes:

Operation mode	Luminous flux	Operating time
COB LED 100%	350 lm	2 h
COB LED 40%	135 lm	4.5 h
Stroboscope mode	-	8 h
XPE LED 100%	115 lm	4 h
XPE LED 40%	40 lm	8 h

## 5. Technical specification:

- Power supply: 1200 mAh Li-Po battery
- Power: 5 W (central light), 3 W (side light)
- Light sources: 40 × COB LED (central light), 1 × XPE LED (side light)
- Luminous flux: 350 / 135 / 115 / 40 lm
- Color temperature: 7500 K
- Color rendering index (CRI): 75
- Maximum range: 80 m
- Operation modes: COB LED 100% / COB LED 40% / stroboscope / XPE LED 100% / XPE LED 40%
- IPX waterproof rating: IPX4
- Material: ABS + silicone
- Operating time: 2 – 8 h\*
- Charging time: 4 h
- Charging port: USB-C
- Cable length: 0.5 m
- Size: 55 × 35 × 100 mm
- Weight: 68 g

\* The working time depends on the selected operation mode.

## 6. Safety conditions:

- Use the product in accordance with its intended use, as improper use may damage the product.
- Do not expose the device to moisture, heat or sunlight, do not use the product in a dusty environment.
- The device should be cleaned only with a dry cloth.
- Independent repairs and modification result automatic loss of the warranty.
- Hitting or dropping may damage the product.

Dziękujemy za zakup produktu marki Savio!

Jeśli nasz produkt spełnił Twoje oczekiwania, podziel się swoją opinią z innymi osobami na portalu [ceneo.pl](http://ceneo.pl), w mediach społecznościowych lub na stronie sklepu, w którym dokonałeś zakupu. Będzie nam niezmiernie miło, jeśli zechcesz również pochwalić się naszym urządzeniem na profilu SAVIO na Facebooku.

Jeśli jest coś, co moglibyśmy poprawić w naszych produktach, napisz nam o tym na adres: [support@savio.net.pl](mailto:support@savio.net.pl)

Dzięki Twojej opinii będziemy mogli jeszcze lepiej dopasować produkt do Twoich oczekiwań.

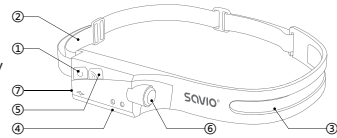
Przed przystąpieniem do korzystania z zakupionego urządzenia zaleca się przeczytanie całej instrukcji obsługi.

## 1. Zawartość zestawu:

- Latarka czołowa LED SAVIO FL-02
- Kabel USB-A – USB-C 0.5 m
- Instrukcja obsługi

## 2. Schemat produktu:

- 1 Przycisk on / off
- 2 Regulowany pasek
- 3 Dioda COB
- 4 Wskaźnik trybu pracy
- 5 Czujnik ruchu (wł. / wyt.)
- 6 Dioda XPE
- 7 Gniazdo ładowania USB-C



## 3. Instrukcja użytkownika:

- 3.1 Naciśnij przycisk on / off , aby włączyć diodę LED COB ze 100% mocą świecenia.
- 3.2 Naciśnij przycisk on / off po raz drugi, aby przełączyć LED COB na 40% mocy świecenia.
- 3.3 Naciśnij przycisk on / off po raz trzeci, aby włączyć LED XPE ze 100% mocą świecenia.
- 3.4 Naciśnij przycisk on / off po raz czwarty, aby przełączyć diodę LED XPE na 40% mocy świecenia.
- 3.5 Naciśnij przycisk on / off po raz piąty, aby wyłączyć urządzenie.
- 3.6 Aby włączyć tryb stroboskopowy naciśnij przycisk on / off i przytrzymaj go przez 3 sekundy.
- 3.7 Aby włączyć sensor ruchu naciśnij przycisk (wskaźnik trybu pracy będzie świecił na czerwono i zielono). Tryb ten umożliwi sterowanie urządzeniem za pomocą ruchu ręki (włączanie / wyłączanie urządzenia).

## 4. Tryby pracy:

Tryb	Strumień świetlny	Czas pracy
COB LED 100%	350 lm	2 godz.
COB LED 40%	135 lm	4.5 godz.
Tryb stroboskopu	-	8 godz.
XPE LED 100%	115 lm	4 godz.
XPE LED 40%	40 lm	8 godz.

## 5. Specyfikacja techniczna:

- Zasilanie: bateria litowo polimerowa 1200 mAh
  - Moc: 5 W (światło centralne), 3 W (światło boczne)
  - Źródło światła: 40 × COB LED (światło centralne), 1 × XPE LED (światło boczne)
  - Strumień świetlny: 350 / 135 / 115 / 40 lm
  - Temperatura barwowa: 7500 K
  - Wskaźnik oddawania barwy (CRI): 75
  - Maksymalny zasięg: 80 m
  - Tryb pracy: COB LED 100% / COB LED 40% / stroboskop / XPE LED 100% / XPE LED 40%
  - Klasa wodoszczelności: IPX4
  - Materiał: ABS + silikon
  - Czas pracy: 2 – 8 godz.\*
  - Czas ładowania: 4 godz.
  - Port ładowania: USB-C
  - Długość kabla: 0.5 m
  - Wymiary: 55 × 35 × 100 mm
  - Waga: 68 g
- \* Czas pracy uzależniony jest od wybranego trybu pracy.

## 6. Warunki bezpieczeństwa:

- Należy używać produktu zgodnie z jego przeznaczeniem, gdyż niewłaściwe użytkowanie może spowodować uszkodzenie produktu.
- Nie należy narażać urządzenia na działanie wilgoci, gorąca, promieni słonecznych ani używać produktu w zakurzonej otoczeniu.
- Urządzenie należy czyścić wyłącznie suchą szmatką.
- Dokonywanie samodzielnych napraw i modyfikacji urządzenia skutkuje utratą gwarancji, a także może spowodować uszkodzenie produktu.
- Uderzenie lub upuszczenie produktu może spowodować jego uszkodzenie.

## Warranty:

The warranty covers a period of 24 months. Independent repairs and modifications result in automatic loss of the warranty. Warranty card is available for download on our website:

[www.savio.net.pl/en/service](http://www.savio.net.pl/en/service)

## Gwarancja:

Gwarancja obejmuje okres 24 miesięcy. Dokonywanie samodzielnych napraw i modyfikacji urządzenia, skutkuje natychmiastową utratą gwarancji. Karta gwarancyjna dostępna jest do pobrania na stronie: [www.savio.net.pl/serwis](http://www.savio.net.pl/serwis)

## Information of the utilization of electrical and electronic equipment

This symbol indicates that electrical appliances should not be discarded with other household waste. Used equipment should be handed over to a local collection point for this type of waste or to a recycling center. Please contact your local authorities for information about disposal methods available in your area. Waste electrical equipment may contain hazardous substances (e.g. mercury, lead, cadmium, chromium, phthalates) which can get into air, soil and groundwater when leaking from used appliances. Environmental pollution with these substances leads to their bioaccumulation, causing lesion of disease in living organisms, which would pose a risk to human and animal health or life. Households may contribute to environmental protection by proper waste collection. In such way, hazardous substances from the equipment are neutralized and valuable secondary raw materials are reused for production of new equipment.

## Informacja o utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych

Ten symbol informuje o zakazie wyrzucania urządzeń elektrycznych razem z innymi odpadami domowymi. Zużyte urządzenia należy przekazywać do lokalnego punktu zbierania tego typu odpadów lub do centrum odzysku surowców wtórnych. W celu uzyskania informacji o dostępnych na Państwa terenie metodach utylizacji, należy skontaktować się z władzami lokalnymi. Zniszczony sprzęt elektryczny może zawierać substancje niebezpieczne (m. in. rtęć, ołów, kadm, chrom, ftalany), które wydostając się ze zużytych akcesoriów przedostają się do powietrza, gleby i wód gruntowych. Zanieczyszczenie środowiska naturalnego tymi substancjami prowadzi do ich bioakumulacji, powodując zmiany chorobowe w organizmach żywych, co bezpośrednio zagraża zdrowiu i życiu ludzi oraz zwierząt. Gospodarstwa domowe mogą przyczynić się do ochrony środowiska poprzez prawidłową zbiórkę odpadów. W taki sposób niebezpieczne substancje ze sprzętu zostają zneutralizowane, a cenne surowce wtórne wykorzystane do produkcji nowych urządzeń.

## Information for customers and contractors and communication regarding complaints:

Pursuant to Article 13 section 1 and 2 of the General Data Protection Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and of the Council of 27 April 2016 (hereinafter referred to as GDPR), please be advised that Elmak Sp. z o.o., with its registered seat at ul. Morgowa 81; 35-323 Rzeszów becomes the Administrator of your personal data. The Specialist for General Data Protection (SODO) can be contacted in writing to: SODO, Elmak Sp. z o.o., ul. Morgowa 81; 35-323 Rzeszów, via e-mail address: [sodo@elmak.pl](mailto:sodo@elmak.pl), and by phone at +48 (17) 854 98 14. Your personal data will be processed in order to perform the contract, in accordance with Article 6(1)(b) of the aforementioned regulation, to the extent resulting from tax laws and financial regulations. Recipients of your personal data include entities authorized by legal regulations to obtain personal data as well as processing entities providing services to Elmak Sp. z o.o. Your personal data will be stored on the basis of Administrator's legitimate interest. You have the right to access your data, and the right to rectify, delete or limit processing of your data. You have the right to lodge a complaint to the supervisory body if you believe that the processing violates the GDPR. The provision of personal data is voluntary, however, a failure to provide such data may result in a refusal to conclude or in termination of a contract. Your personal data will not be subjected to automated decision making, including profiling referred to in Article 22 section 1 and 4 of the GDPR of April 27, 2016.

## Klauzula informacyjna dla klientów, kontrahentów i reklamacji:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. Parlamen-

tu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 (zwanego dalej RODO) informujemy, że Administratorem przetwarzającym Państwa dane osobowe jest Elmak Sp. z o.o., z siedzibą: ul. Morgowa 81; 35-323 Rzeszów. Ze Specjalistą ds. Ochrony Danych Osobowych (SODO) można się skontaktować z wykorzystaniem poczty tradycyjnej pod adresem: SODO, Elmak Sp. z o.o., ul. Morgowa 81; 35-323 Rzeszów, poczty elektronicznej, pod adresem e-mail [sodo@elmak.pl](mailto:sodo@elmak.pl), oraz telefonicznie, pod numerem +48 (17) 854 98 14. Państwa dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji umowy na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) przytoczonego wcześniej rozporządzenia, w zakresie wynikającym z przepisów skarbowo-finansowych. Odbiorcą Państwa danych osobowych są podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa i podmioty przetwarzające rezydrujące usługi na rzecz Elmak Sp. z o.o. Państwa dane osobowe będą przechowywane w oparciu o uzasadniony interes realizowany przez Administratora. Posiadają Państwo prawo żądania dostępu do treści swoich danych, prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania. Posiadają Państwo prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego jeżeli uznają Państwo, że przetwarzanie narusza przepisy RODO. Podanie przez Państwa danych osobowych jest dobrowolne, jednakże odmowa podania danych może skutkować odmową zawarcia umowy lub jej rozwiązaniem. Przetwarzanie podanych przez Państwa danych osobowych nie będzie podlegało automatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu, o którym mowa w art. 22 ust. 1 i 4 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.

**HU** Az Ön nyelvéen található felhasználói kézikönyv a következő címen érhető el: [www.savio.net.pl/en/download](http://www.savio.net.pl/en/download)

**GR** Το εγχειρίδιο χρήσης στη γλώσσα σας είναι διαθέσιμο στη διεύθυνση: [www.savio.net.pl/en/download](http://www.savio.net.pl/en/download)

**CZ** Uživatelská příručka ve vašem jazyce je k dispozici na adrese: [www.savio.net.pl/en/download](http://www.savio.net.pl/en/download)

**SK** Používateľská príručka vo vašom jazyku je k dispozícii na: [www.savio.net.pl/en/download](http://www.savio.net.pl/en/download)

**DE** Das Benutzerhandbuch in Ihrer Sprache finden Sie unter: [www.savio.net.pl/en/download](http://www.savio.net.pl/en/download)

**RO** Manualul de utilizare în limba dvs. este disponibil la: [www.savio.net.pl/en/download](http://www.savio.net.pl/en/download)

**LT** Vartotojų kalba jūsų kalba galima rasti: [www.savio.net.pl/en/download](http://www.savio.net.pl/en/download)

**LV** Lietotāja rokasgrāmata jūsu valodā ir pieejama vietnē: [www.savio.net.pl/en/download](http://www.savio.net.pl/en/download)

**EE** Kasutusjuhendi leiate oma keeles all: [www.savio.net.pl/en/download](http://www.savio.net.pl/en/download)

**BG** Можете да намерите ръководството за потребителя на вашия език по: [www.savio.net.pl/en/download](http://www.savio.net.pl/en/download)

**FI** Löydät käyttöoppaan omalla kielelläsi osoitteesta: [www.savio.net.pl/en/download](http://www.savio.net.pl/en/download)

**FR** Vous pouvez trouver le manuel d'utilisation dans votre langue sur: [www.savio.net.pl/en/download](http://www.savio.net.pl/en/download)

**ES** Puede encontrar el manual de usuario en su propio idioma en: [www.savio.net.pl/en/download](http://www.savio.net.pl/en/download)

**NL** U kunt de gebruikshandleiding in uw taal vinden op: [www.savio.net.pl/en/download](http://www.savio.net.pl/en/download)

**HR** Korisnički priručnik na vašem jeziku dostupan je na: [www.savio.net.pl/en/download](http://www.savio.net.pl/en/download)

**SE** Användarmanualen på ditt språk finns på: [www.savio.net.pl/en/download](http://www.savio.net.pl/en/download)

**IT** Puoi trovare il manuale utente nella tua lingua su: [www.savio.net.pl/en/download](http://www.savio.net.pl/en/download)

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: [www.savio.net.pl/do-pobrania](http://www.savio.net.pl/do-pobrania)



PRODUCER:  
Elmak Sp. z o.o.  
ul. Morgowa 81  
35-323 Rzeszów  
[www.savio.net.pl](http://www.savio.net.pl)