

# FLAGGER MINI

PHH0133 / PHH0134

/ EN

## LED Signal Light

### SPECIFICATION

<b>Light source</b>	COB LED / Warm COB LED + RED COB LED	
<b>Lumens</b>	500 lm	
<b>COB LED</b>	<b>Warm COB LED</b>	<b>Run Time</b>
HIGH - 300 lm	HIGH - 300 lm	2 h
MEDIUM - 100 lm	MEDIUM - 100 lm	4 h
LOW - 30 lm	LOW - 20 lm	6 h
RED COB LED Flashing		
BOOST 500 lm 30 sec		
<b>Power supply</b>	Li-Po 3,7V 450 mAh	
<b>Charging time</b>	2 h -2 h 30 min	
<b>Dimensions</b>	25 x 5 x 101 mm	
<b>Weight</b>	35 g	
<b>Impact resistance</b>	1 m	
<b>Waterproofness</b>	IPX4	

Thank you for choosing a Mactronic® product. Proper operation and maintenance guarantee the product's high durability and reliability. Please read the operating manual and keep it for reference, because it contains important information about safety and operation of the product.

### NOTICE

It is not recommended to use the flashlight for purposes other than intended. The manufacturer explicitly voids the warranty if the flashlight has been used for other than its intended purpose.

### FLASHLIGHT OPERATION

To activate the cool light, press and release the button located on the side of the device. Each subsequent press will cycle through the light intensity settings in the following order: High → Medium → Low → Off. To activate the warm light, hold down the button for 3 seconds. To then switch between light modes, simply press the button. The light intensity will cycle in the following order: High → Medium → Low → Off. To return to the warm light mode after turning off the flashlight, hold down the button for 3 seconds.

To activate Boost mode (500 lm), quickly double-click the button. Boost mode will automatically shut off after 30 seconds to allow the device to cool down.

To initiate the flashing red light, hold the button for approximately 3 seconds, release, and then hold for another 3 seconds (Double long-press activation). A subsequent button press will turn the flashlight off.

### CHARGING

To charge the device, uncover the rubber cover of the flashlight's charging port, located on the side of the unit, below the power button. Connect the provided charging cable to a USB power adapter, a computer's USB port, or a powerbank station. Insert the USB-C end of the cable into the flashlight's port. The active charging process will be indicated by the flashing of the flashlight's red COB LED. Once the flashlight's battery is fully charged, the red LED will remain steadily illuminated. Upon completion of charging, disconnect the cable and reposition the rubber cover over the charging port.

**Mactronic®**

mactronic.pl

### CAUTION!

Make sure you use only genuine parts designed for Mactronic® flashlight. Using spare parts from other manufacturers may affect the quality and parameters of the product. The rechargeable batteries used in this product may be subject to re-processing. Pursuant to the EU's WEEE regulation, storage batteries must not be disposed of with normal household waste. Instead, they must be disposed of at designated battery collection points. Contact the management of your local waste collection company for advice on the required ways and types of re-processing, or other instructions.

### GENERAL INFORMATION

Modifications and repairs:

Unless authorized by Mactronic® in writing, any modifications and user attempts at home repairs will automatically void the warranty.

Mactronic® warranty:

Mactronic® covers the product with a 3-year warranty for any manufactured defects in material and/or workmanship. The warranty may be extended for up to 5 years (to extend the warranty, you must register your purchase using this form: <https://mactronic.pl/en/content/15-warranty>). The warranty does not cover the product, rust, unauthorized modifications, improper storage, damage from falls, improper handling, corrosion from leaking batteries, and use of the product to its intended purpose.



### WARRANTY CARD


The warranty card can be downloaded at [www.mactronic.pl](http://www.mactronic.pl)

### USING AND HANDLING THE BATTERY

To reduce the risk of fire, electrocution or other bodily harm, carefully read the flashlight's operating manual.

- Always make sure the battery's polarity is correct.
- Remove the batteries if the flashlight is stored for extended time.
- Do not recharge alkaline batteries.
- Do not dispose of the batteries in fire.
- Keep the batteries out of reach of the children.
- Do not force the batteries open.
- Keep the flashlight away from UV radiation, humidity and chemical products.

	<b>[Correct disposal of batteries in this product]</b>
<small>[Applicable in countries with separate collection systems] This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment. To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.</small>	
	<b>Correct Disposal of This Product (Waste Electrical &amp; Electronic Equipment)</b>
<small>[Applicable in countries with separate collection systems] This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.</small>	

	<b>Transparency and Safety on European Markets</b>
<small>The mark proves that the product in question conforms to EU health and safety standards, whether it's toys or construction machines. Our experts conduct an audit on your products based on the appropriate EU regulations, such as the low-voltage or electromagnetic compatibility directive. Your CE declaration of conformity means your product now has right of way onto the European market.</small>	

/ DE

## LED Signallampe

### SPEZIFIKATION

<b>Lichtquelle</b>	COB LED / Warm COB LED + RED COB LED	
<b>Lumen</b>	500 lm	
<b>COB LED</b>	<b>Warm COB LED</b>	<b>Run Time</b>
HIGH - 300 lm	HIGH - 300 lm	2 h
MEDIUM - 100 lm	MEDIUM - 100 lm	4 h
LOW - 30 lm	LOW - 20 lm	6 h
RED COB LED Flashing		
BOOST 500 lm 30 sec		
<b>Energieversorgung</b>	Li-Po 3,7V 450 mAh	
<b>Ladezeit</b>	2 h -2 h 30 min	
<b>Größe</b>	25 x 5 x 101 mm	
<b>Gewicht</b>	35 g	
<b>Leuchtwerte</b>	1 m	
<b>IP-Schutzart</b>	IPX4	

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Mactronic®-Produkt entschieden haben. Eine ordnungsgemäße Bedienung und Wartung gewährleisten eine hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit. Bitte lesen und befolgen Sie dieses Handbuch und behalten Sie es zum späteren Gebrauch, da es wichtige Informationen zum sicheren Betrieb und Nutzung enthält.

### HINWEIS

Bestimmungswidrige Nutzung der Taschenlampe wird nicht empfohlen. Der Hersteller nimmt die Garantie ausdrücklich zurück, wenn die Taschenlampe bestimmungswidrig benutzt wird.

### BEDIENUNG DER LAMPE

Bei jedem weiteren Drücken wird durch die Lichtintensitätseinstellungen in folgender Reihenfolge gewechselt: High → Medium → Low → Off. Um das warme Licht zu aktivieren, halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt. Um dann zwischen den Lichtmodi zu wechseln, drücken Sie einfach die Taste. Die Lichtintensität wechselt in folgender Reihenfolge: High → Medium → Low → Off. Um nach dem Ausschalten der Taschenlampe zum warmen Lichtmodus zurückzukehren, halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt. Um den Boost-Modus (500 lm) zu aktivieren, klicken Sie die Taste schnell doppelt. Der Boost-Modus wird sich automatisch nach 30 Sekunden ausschalten, um das Gerät abzukühlen.

Um das blinkende rote Licht zu starten, halten Sie die Taste ungefähr 3 Sekunden lang gedrückt, lassen Sie los und halten Sie dann weitere 3 Sekunden gedrückt (Doppelte Langdruckaktivierung). Ein anschließendes Drücken der Taste schaltet die Taschenlampe aus.

### LADEPROZESS

Um das Gerät zu laden, entfernen Sie die Gummischutzabdeckung des Ladeanschlusses der Taschenlampe, die sich an der Seite des Geräts unterhalb des Ein-/Ausschalters befindet. Verbinden Sie das mitgelieferte Ladekabel mit einem USB-Netzadapter, einem USB-Port eines Computers oder einer Powerbank Station. Stecken Sie das USB-C Ende des Kabels in den Anschluss der Taschenlampe. Der aktive Ladevorgang wird durch das Blinken der roten COB-LED der Taschenlampe angezeigt. Sobald der Akku der Taschenlampe vollständig geladen ist, leuchtet die rote LED konstant. Nach Abschluss des Ladevorgangs trennen Sie das Kabel und setzen Sie den Gummischutz des Ladeanschlusses wieder auf.

### VERSICHT!

Vergewissern Sie sich, dass Sie Originalteile für die Taschenlampe Mactronic® nutzen. Nutzung von Ersatzteilen anderer Hersteller kann die Qualität und die Parameter des Produktes beeinträchtigen. Die bei diesem Produkt benutzten aufladbaren Akkus können verwertet werden. Gemäß der EU-Verordnung über Elektro- und Elektronik-Altgeräte sind die verbrauchten Batterien in den dafür vorgesehenen Batteriebehältern zu entsorgen. Prüfen Sie die Hinweise zum Recycling oder andere Vorgaben bei der zuständigen Entsorgungsfirma.

### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Modifikationen und Reparaturen:

Sämtliche Modifikationen und Versuche des Nutzers Reparaturen auf eigene Faust vorzunehmen, denen Firma Mactronic® nicht zugestimmt hat, haben eine automatische Ungültigkeit des Garantiescheins zur Folge.

Garantie der Firma Mactronic®:

Firma Mactronic® gewährt eine Dreijahresgarantie für das Produkt.

Die Garantie kann auf bis zu 5 Jahre verlängert werden (um die Garantie zu verlängern, müssen Sie Ihren Kauf mit diesem Formular registrieren: <https://mactronic.pl/en/content/15-warranty>). Die Garantie umfasst jegliche Werksfehler des Materials und/oder der Herstellung. Die Garantie gilt nicht im Fall von Fehlern, die aus der gewöhnlichen Nutzung resultieren, Rost und Fehlern, die wegen unberechtigter Modifikationen, unerlaubter Aufbewahrung entstanden sind, Beschädigungen infolge Herunterfallens, unsachgemäßer Behandlung des Produkts, Korrosion als Konsequenz des Batterie- bzw. Akkulecks, oder auch Fehlern wegen eines bestimmungswidrigen Gebrauchs. .


### GARANTIESCHEIN


Der Garantieschein ist auf der Internetseite [www.mactronic.pl](http://www.mactronic.pl) herunterzuladen.


### BEDIENUNG UND VERWENDUNG VON AKKUS

Um die Gefahr von Bränden, Stromschlägen oder Verletzungen zu verringern, beachten Sie die ausführliche Gebrauchsanweisung der Taschenlampe.

- Achten Sie immer auf die Polarität der Batterie.
- Entfernen Sie die Batterien aus der Taschenlampe, wenn Sie sie über einen längeren Zeitraum aufbewahren.
- Laden Sie keine Alkalibatterien auf.
- Entsorgen Sie die Batterien nicht im Feuer.
- Lassen Sie die Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern liegen.
- Öffnen Sie den Akku nicht.
- Halten Sie die Lampen von UV-Strahlung, Feuchtigkeit und Feuchtigkeit und chemischen Produkten fern.

	<b>[Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts]</b>
<p>[Gilt für Länder mit Abfalltrennsystemen] Die Kennzeichnung auf der Akkumulator bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass die Akkumulator zu diesem Produkt nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn die Akkumulator mit den chemischen Symbolen Hg, Cd oder Pb gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Akkumulator über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten. Wenn Akkumulatoren nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit bzw. der Umwelt schaden. Bitte helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schützen und die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern, indem Sie die Akkumulatoren von anderen Abfällen getrennt über Ihr örtliches kostenloses Attakkumulator-Rücknahmesystem entsorgen.</p>	

	<b>Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)</b>
<p>[Gilt für Länder mit Abfalltrennsystemen] Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseiigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können. Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektrische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.</p>	

	<b>Dokumentierte Produktqualität durch unsere Prüfung für Ihre CE-Kennzeichnung</b>
<p>Sichere, einwandfreie und hochwertige Waren auf allen europäischen Märkten: das ist das Ziel der CE-Kennzeichnung. Die Kennzeichnung dokumentiert, dass Waren – vom Spielzeug bis zur Baumaschine – den Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der Europäischen Union entsprechen</p>	

## / PL

### Latarka Sygnalizacyjna LED

Źródło światła	COB LED / Warm COB LED + RED COB LED	
Lumeny	500 lm	
COB LED	Warm COB LED	Czas pracy
HIGH - 300 lm	HIGH - 300 lm	2 h
MEDIUM - 100 lm	MEDIUM - 100 lm	4 h
LOW - 30 lm	LOW - 20 lm	6 h
RED COB LED Flashing		
BOOST 500 lm 30 sec		
Zasilanie główne	Li-Po 3,7V 450 mAh	
Czas ładowania	2 h -2 h 30 min	
Wymiary	25 x 5 x 101 mm	
Waga	35 g	
Wstrząsoodporność	1 m	
Wodoodporność	IPX4	

Dziękujemy Państwu za wybór produktu firmy Mactronic®. Odpowiednia obsługa oraz konserwacja zapewnia wysoką trwałość i niezawodność. Prosimy o zapoznanie się z poniższą instrukcją i zachowanie jej na przyszłość, gdyż zawiera ona istotne informacje dotyczące bezpiecznej obsługi oraz użytkowania.

#### UWAGA!

Wykorzystanie latarki do celów niezgodnych z jej przeznaczeniem nie jest zalecane. Producent jednoznacznie wycofuje gwarancje w przypadku jej użycia niezgodnie z zalecanym przeznaczeniem.

#### OBŚLUGA LATARKI

Aby uruchomić światło zimne, naciśnij i zwolnij przycisk znajdujący się z boku urządzenia. Intensywność światła po każdorazowym naciśnięciu, będzie się zmieniała w kolejności: High → Medium → Low → Wyt. Aby uruchomić światło ciepłe, przytrzymaj przycisk 3 sekundy. Aby teraz zmieniać tryby światła naciskaj przycisk. Moc światła po każdorazowym naciśnięciu będzie zmieniać się wg kolejności: High → Medium → Low → Wyt. Aby po wyłączeniu latarki powrócić do trybu światła ciepłego przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy.

Aby aktywować tryb Boost (500 lm), naciśnij przycisk 2 razy pod rząd (podwójne kliknięcie). Tryb Boost po 30 sekundach samoczynnie wyłączy się, celem ostudzenia urządzenia.

Aby uruchomić światło czerwone migające przytrzymaj przycisk okolo 3 sekundy następnie zwolnij go i znowu przytrzymaj 3 sekundy (podwójne przytrzymanie włącznika). Kolejne naciśnięcie przycisku wyłączy latarkę.

#### ŁADOWANIE

Aby naładować urządzenie odstoń gumową ostonę portu ładowania latarki, które znajduje się z boku urządzenia, poniżej włącznika. Załączony przewód ładujący podłącz do adaptera sieciowego USB, Portu USB komputera lub stacji powerbank. Końcówkę zakończoną wtyczką USB-C podłącz do gniazda latarki. Aktywny proces ładowania zostanie zasygnalizowany miganiem czerwonej diody COB latarki. Gdy akumulator w latarce naładuje się czerwona dioda zapali się na stałe. Po skończonym ładowaniu odłącz przewód i umieść gumową ostonę portu ładowania na swoich miejscu.

#### OSTRZEŻENIE!

Upewnij się, że używasz oryginalnych części zaprojektowanych do latarki Mactronic®. Stosowanie części zamiennych wyprodukowanych przez innych producentów może wpłynąć na jakość i parametry produktu. Ładowalne akumulatory używane w tym produkcie mogą podlegać ponownej przeróbce. Zgodnie z regulacją unijną WEEE nie wolno wyrzucać ogniw do śmieci lecz do specjalnych pojemników na baterie. Sprawdź w miejscowym zarządzie firmy wywożącej śmieci o sposobie i rodzaju ponownej przeróbki lub o innych dyspozycjach.

#### INFORMACJE OGÓLNE

Modyfikacje i naprawy:

Wszelkie modyfikacje i podejmowane przez użytkownika próby nieautoryzowanych napraw, na które firma Mactronic® nie wyraziła pisemnej zgody, powodują automatyczne unieważnienie gwarancji. Gwarancja firmy Mactronic®: Firma Mactronic® udziela 3-letniej gwarancji na produkty. Istnieje możliwość wydłużenia gwarancji do 5 lat (wymagane zarejestrowanie zakupu poprzez formularz - <https://mactronic.pl/pl/przedluz-gwarancje>). Gwarancja ta obejmuje wszelkie wady fabryczne materiału i/lub wykonania. Gwarancja nie obejmuje wad będących wynikiem normalnego użytkowania, wystąpienia rdzy, wad powstałych wskutek nieuprawnionych modyfikacji, niewłaściwego przechowywania, uszkodzeń powstałych w wyniku upadków, niewłaściwego obchodzenia się z produktem, korozji spowodowanej przez wyciek z baterii lub akumulatorów bądź wad powstałych w wyniku użytkowania latarki w sposób niezgodny z jej przeznaczeniem.

#### KARTA GWARANCYJNA


Karta Gwarancyjna do pobrania na stronie internetowej [www.mactronic.pl](http://www.mactronic.pl)


#### OBŚLUGA I UŻYCIE AKUMULATORÓW


Dla zredukowania ryzyka wywołania pożaru, porażenia prądem lub doznania obrażeń ciała, należy zapoznać się ze szczegółową instrukcją użytkowania latarki.



- Bezwzględnie przestrzegaj biegunowości baterii.
- Wyjmuj baterie z latarki w przypadku długotrwałego przechowywania.
- Nie ładuj baterii alkalicznych.
- Nie wrzucaj baterii do ognia.
- Pozostawiaj baterie poza zasięgiem dzieci.



- Nie otwieraj baterii.
- Przechowuj lampki z data od promieniowania UV, wilgoci oraz produktów chemicznych.

	<b>Sposób poprawnego usuwania baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt</b>
<p>[Dotyczy krajów, w których stosuje się systemy segregacji odpadów] Niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usuniete wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Przy zastosowaniu takiego oznaczenia symbole chemiczne (Hg, Cd lub Pb) wskazują, że dana akumulator zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przewyższającej poziomy odniesienia opisane w dyrektywie WE 2006/66. Użytkownik nie może samodzielnie wymieniać akumulatorów stosowanych w niniejszym produkcie. Informacje na temat ich wymiany można uzyskać u lokalnego usługodawcy. Baterii nie należy wyjmować lub wystawiać na działanie ognia. Baterii nie wolno demontować, miazdżyć lub przebieać. Jeżeli zamierzasz pozbyć się produktu, punkt segregacji odpadów poweźmie odpowiednie kroki w celu odpowiedniej utylizacji produktu, w tym baterii.</p>	

	<b>Prawidłowe usuwanie produktu (użyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)</b>
<p>[Dotyczy krajów, w których stosuje się systemy segregacji odpadów] To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o oddzielny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.</p>	

	<b>Deklaracja zgodności CE - bezpieczeństwo wyrobów na rynkach europejskich</b>
<p>Oznakowanie CE potwierdza, że dany produkt spełnia wszystkie wymagania dyrektyw nowego podejścia, które odnoszą się do danego produktu oraz to, że produkt poddany został procedurom oceny zgodności zakończonych pozytywnym wynikiem.</p>	

Do niei nie wolno wyrzucać do ogólnego śmiecia.

## ISO 9001: 2015

Made in PRC for Mactronic® Group Sp. z o.o.  
ul. Stargardzka 4, 54-156 Wrocław  
©2023 Mactronic® **mactronic.pl**