



INSTRUKCJA OBSŁUGI

AKUMULATOROWA LATARKA LED

MODEL: HWFL001

Điękujemy za zakup naszego produktu.
Przed rozpoczęciem korzystania z latarki zapoznaj się z poniższymi
wskazówkami dotyczącymi obsługi i bezpieczeństwa.

BEZPIECZEŃSTWO I ZASADY UŻYTKOWANIA:

- Ochrona wzroku:** Nigdy nie kieruj strumienia światła bezpośrednio w oczy ludzi ani zwierząt. Źródło światła LED emituje silny strumień, który może spowodować chwilowe oślepienie lub trwałe uszkodzenie wzroku.
- Bezpieczeństwo dzieci:** Latarka, przewód ładowczy oraz elementy opakowania nie są zabawkami. Urządzenie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla małych dzieci.
- Bezpieczeństwo akumulatora (wbudowany):** Urządzenie posiada fabrycznie wbudowany akumulator litowo-jonowy (18650 3,7 V 2000 mAh). Nie należy podejmować prób samodzielnego otwierania obudowy, wymiany lub demontażu akumulatora. Chroń urządzenie przed nadmiernym nagrzewaniem, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz ogniem (ryzyko wybuchu). Nie zwieraj styków portów ładowania.
- Ładowanie:** Do ładowania używaj wyłącznie sprawnego przewodu USB-C oraz standardowej ładowarki sieciowej USB o parametrach zgodnych ze specyfikacją. Ładuj urządzenie w suchym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła. Po zakończeniu ładowania odłącz latarkę od źródła zasilania.
- Ochrona przed wodą i wilgocią:** Urządzenie nie jest wodoszczelne. Chroń latarkę przed zalaniem, bezpośrednim deszczem oraz wilgocią. Nie wolno zanurzać latarki w wodzie ani użytkować jej pod wodą.
- Konserwacja akumulatora:** W przypadku dłuższego przechowywania należy naładować akumulator do pełna co 3 miesiące, aby zapobiec jego uszkodzeniu w wyniku samorozładowania.

1. BUDOWA URZĄDZENIA

- A** Głowica z funkcją Zoom: Płynna regulacja skupienia światła (strumień skupiony dalekosiężny lub szeroki rozproszony).
- B** Główne źródło światła (Front): Dioda LED 10W o jasności do 750 lm i zasięgu do 100 m.
- C** Boczne źródło światła (COB): szerokokątne panel COB LED do oświetlenia roboczego i bliskiego zasięgu.
- 2 niezależne przyciski sterujące (obok siebie):**
 - D** Przycisk 1: Włącznik i przełącznik trybów światła głównego (Front LED).
 - E** Przycisk 2: Włącznik i przełącznik trybów światła bocznego (COB LED).
- F** Gniazdo pod gumową zaślepką: Wejście ładowania USB-C oraz wyjście USB-A (funkcja Power Bank 5V 1A).
- G** Wskaźnik poziomu naładowania LED (4 diody): 4 niebieskie diody LED wskazujące aktualny stan naładowania baterii (25%, 50%, 75%, 100%) oraz postępek ładowania.

2. TRYBY ŚWIECENIA I OBSŁUGA

- Sterowanie światłem głównym (Przycisk 1):** Kolejne naciśnięcia przełączają: 1. Mocne światło (100%) + 2. Słabe światło + 3. Stroboskop + 4. Wyłączenie (OFF).
- Sterowanie światłem bocznym (Przycisk 2):** Kolejne naciśnięcia przełączają: 1. Mocne światło COB + 2. Słabe światło COB + 3. Wyłączenie (OFF).
- Regulacja skupienia (Zoom):** Wyszuj głowicę w przód dla skupionego strumienia dalekiego zasięgu (do 100 m) lub cofnij ją dla szerokiego oświetlenia otoczenia.

Uwaga: Regulacja Zoom działa wyłącznie poprzez przesuwanie głowicy wzdłuż korpusu (mechanizm wysuwany). **Nie obracać (nie kręć) głowicą ani korpusem**, aby nie uszkodzić mechanizmu latarki.

3. ŁADOWANIE I FUNKCJA POWER BANK

- Ładowanie latarki:** Odsłoń gumową zaślepkę portów. Podłącz przewód USB-C do portu wejściowego latarki oraz do ładowarki USB. W trakcie ładowania kolejne niebieskie diody migają, informując o postępie ładowania. Po pełnym naładowaniu wszystkie 4 niebieskie diody świecą światłem ciągłym. Czas pełnego ładowania wynosi ok. 4-5 godzin.
- Wskaźnik naładowania (podczas pracy):** 4 niebieskie diody LED wskazują poziom energii: 4 diody = 100% | 3 diody = 75% | 2 diody = 50% | 1 dioda = 25% (konieczność naładowania).
- Funkcja Power Bank: Zintegrowany port USB-A (DC 5V 1A) umożliwia awaryjne dokładanie telefonu lub innego sprzętu. Wystarczy podłączyć przewód USB urządzenia do gniazda wyjściowego latarki.

DANE TECHNICZNE

Model / Marka	HAWK HWFL001
Źródło światła	LED 10W + COB LED
Maks. strumień świetlny	750 lm
Zasięg wiązki	do 100 m / up to 100 m
Czas pracy	do 6 h / up to 6 h
Akumulator	1x 18650 Li-Ion 3,7 V 2000 mAh
Wejście ładowania USB-C	5 V = 1 A, 9 V = 1.5 A, 12 V = 2 A
Wyjście USB (Power Bank)	5 V = 1 A
Czas ładowania	4-5 h
Wymiary	15 x 3,6 x 2,8 cm
Materiał obudowy	Stop aluminium / aluminum alloy



Usuwanie zużytych baterii i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (obowiązujące w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach mających własne systemy zbiorów)

Urządzenie oznaczone jest symbolem przekreślonego kontenera na odpady, zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE oraz polską Ustawą z dnia 11 września 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1688) o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Waste Electrical and Electronic Equipment – WEEE). Produktów oznaczonych tym symbolem po upływie okresu użytkowania nie należy użytkować lub wyrzucać wraz z innymi odpadami z gospodarstwa domowego. Użytkownik ma obowiązek pozbywać się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, dostarczając go do wyznaczonego punktu, w którym takie niebezpieczne odpady poddawane są procesowi recyklingu. Gromadzenie tego typu odpadów w wydzielonych miejscach oraz właściwy proces ich odzyskiwania przynajmniej są do ochrony zasobów naturalnych. Prawidłowy recykling zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ma korzystny wpływ na zdrowie i otoczenie człowieka. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska pozbycia się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego użytkownik powinien skontaktować się z odpowiednim organem władz lokalnych, z punktem zbiórki odpadów lub z punktem sprzedaży, w którym kupił sprzęt.

Deklaracja zgodności

Manta S.A. niniejszym oświadcza, że urządzenie HWFL001 jest zgodne z dyrektywą EMC 2014/30/UE oraz RoHS 2011/65/UE.
Pełny tekst deklaracji zgodności dostępny jest pod adresem www.manta.com.pl

INFOLINIA SERWISOWA

Tel.: +48 22 123 96 60
Email: serwis@manta.com.pl
od poniedziałku do piątku w godz. 9:00-17:00

Made in P.R.C. for Manta S.A.

Producent:
Manta S.A. ul. Bardowskiego 10,
03-888 Warszawa





USER'S MANUAL

RECHARGEABLE LED FLASHLIGHT

MODEL: HWFL001

Thank you for your purchase.
Please take a moment to review this manual for operating instructions and safety guidelines.

SAFETY AND OPERATING GUIDELINES:

- Eye Protection:** Never point the light beam directly into the eyes of humans or animals. The high-intensity 10W LED (750 lm) can cause temporary blindness or permanent vision damage.
- Child Safety:** This flashlight, charging cable, and packaging materials are not toys. Store out of reach of young children.
- Battery Safety (Built-in Battery):** The device features a built-in rechargeable Lithium-Ion battery (18650 3.7V 2000 mAh). Do not attempt to open the casing, replace, or disassemble the battery. Protect the device from excessive heat, prolonged direct sunlight, and fire (explosion hazard). Never short-circuit charging ports.
- Charging:** Use only a certified USB-C cable and a compatible USB power adapter compliant with technical specifications. Charge the device in a dry, well-ventilated area away from direct heat sources. Disconnect the flashlight from the power supply once fully charged.
- Water and Moisture Protection:** This device is not waterproof. Protect the flashlight from water splashes, direct rain, and excessive humidity. Do not submerge the flashlight in water or operate it underwater.
- Battery Maintenance:** If storing the flashlight for extended periods, recharge the battery fully every 3 months to avoid deep self-discharge damage.

1. PRODUCT OVERVIEW

- A** Zoomable Head: Adjustable focal length between a narrow spotlight and a wide floodlight.
- B** Primary Front Light: 10W LED generating up to 750 lm with beam throw up to 100 m.
- C** Side Work Light: Integrated COB LED panel for close-range flood illumination.
- 2 Dual Independent Control Buttons (Side-by-side):**
 - D** Button 1: Power ON/OFF and mode switch for Main Front LED light.
 - E** Button 2: Power ON/OFF and mode switch for Side COB LED light.
- F** Port Cluster: USB-C charging input and USB-A output (5V 1A Power Bank) protected by a rubber cover.
- G** **Battery Status Indicator (4 LEDs):** 4 blue LEDs indicating the current battery power level (25%, 50%, 75%, 100%) and charging progress.

2. OPERATING INSTRUCTIONS

- Main Front Light Control (Button 1):** Sequential clicks cycle through: 1. Strong Light (100%) + 2. Low Light + 3. Strobe + 4. Power OFF.
- Side COB Light Control (Button 2):** Sequential clicks cycle through: 1. COB Strong Light + 2. COB Low Light + 3. Power OFF.
- Zoom Function:** Slide the head forward for a focused spotlight beam (up to 100 m) or slide backward for a wide floodlight.

Notice: Zoom adjustment works strictly by sliding the head linearly along the body. **Do not rotate or twist the head** to prevent damaging the internal mechanism.

3. BATTERY CHARGING & POWER BANK FUNCTION

- Charging the Flashlight:** Lift the protective rubber cover. Connect the USB-C cable to the input port and plug into a USB charger. During charging, the blue LEDs will blink consecutively to indicate progress. When fully charged, all 4 blue LEDs remain steadily lit. Charging takes approximately 4-5 hours.
- Battery Level Indicator (during operation):** 4 blue LEDs indicate remaining capacity: 4 LEDs = 100% | 3 LEDs = 75% | 2 LEDs = 50% | 1 LED = 25% (recharge needed).
- Power Bank Function:** The USB-A output port provides 5V 1A power to charge external devices (such as mobile phones) in emergency situations. Connect your device's USB charging cable directly into the flashlight's USB port.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model / Brand	HAWK HWFL001
Light source	LED 10W + COB LED
Max. luminous flux	750 lm
Beam distance	do 100 m / up to 100 m
Operating time	do 6 h / up to 6 h
Battery	1x 18650 Li-Ion 3.7V 2000 mAh
USB-C charging input	5V = 1A, 9V = 1.5A, 12V = 2A
USB Output	5V = 1A
Charging time	4-5 h
Dimensions	15 x 3,6 x 2,8 cm
Body material	Stop aluminium / aluminium alloy



Disposal of Used Batteries and Electrical Equipment
(Applicable in the European Union and other countries with separate waste collection systems)

This device is marked with the crossed-out wheeled bin symbol, in accordance with European Directive 2012/19/EU and the Polish Act of September 11, 2015 (Dz. U. 2015, item 1688) on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE). Products marked with this symbol must not be disposed of as household waste after their lifespan.

The user is obliged to dispose of used electrical and electronic equipment at designated collection points, where such hazardous waste undergoes a recycling process. Proper disposal of this waste contributes to the protection of natural resources and supports a cleaner environment.

Recycling electronic and electrical waste correctly has a positive impact on both human health and the environment.

For information on where and how to safely dispose of used electrical and electronic equipment, please contact your local authorities, a designated waste collection point, or the retailer where the equipment was purchased.

Declaration of Conformity

Manta S.A. hereby declares that the device HWFL001 complies with the EMC Directive 2014/30/EU and RoHS 2011/65/EU. The full text of the declaration of conformity is available at www.manta.com.pl

SERVICE INFOLINE

Tel.: +48 22 123 96 60
Email: service@manta.com.pl
from Monday to Friday between 9:00-17:00

Made in P.R.C. for Manta S.A.

Producer:
Manta S.A. ul. Bardowskiego 10,
03-888 Warszawa

