

FALCON LIGHT F5 uživatelský manuál



Děkujeme, že jste se rozhodli pro svítilnu F5 a věříme, že s ní budete spokojeni. Před použitím svítilny a jejího příslušenství si prosím pozorně přečtěte tento návod.

Model F5 je kompaktní výkonná LED svítilna s dobrou ergonomií navržena s důrazem na odolnost a jednoduchost obsluhy, dlouhou výdrž s neklesajícím výkonem, ekonomický provoz na Li-ion akumulátor a dobré barevné podání díky neutrálně bílé LED.

Svítilna má jediný režim světla (plný výkon), který vylučuje záměnu nebo omyl v kritické situaci. Taktický spínač reaguje již na částečný stisk. Svítilna F5 je proto obzvláště vhodná pro služební použití (ozbrojené i záchranné složky) a také pro jakékoliv civilní použití včetně sebeobrany.

UPOZORNĚNÍ:



Svítilna používá velmi intenzivní LED bodový zdroj bílého světla – vyvarujte se přímému pohledu do rozsvíceného reflektoru a dbejte, abyste ani jiným osobám nebo zvířatům nesvítili přímo do očí. Může dojít k nepříjemnému oslnění nebo dokonce k poškození zraku!

Svítilna není hračka a nepatří do rukou dětem.

Vkládání akumulátoru:

Odsroubujte koncovou část se spínačem. Kladný pól (výstupek) akumulátoru vždy směřuje dopředu k hlavě svítilny. Koncovku po došroubování dotáhněte pouze jemně, není zapotřebí velká síla. Používejte pokud možno jen kvalitní a chráněné Li-ion akumulátory.

Ovládání:

Svítilna se aktivuje stlačením spínače na konci těla. Spínač je v provedení „taktický“ a umožňuje kromě trvalého svícení jeho plným domáknutím také krátkodobé rozsvícení částečným stiskem. Namačkávaním lze například signalizovat.

Svítilna F5 má jeden režim světla 290 lumen a s akumulátorem Falcon Light 3400 mAh vydrží svítit v rozmezí 3:13 hod až 3:25 hod, kdy přejde do rezervního režimu (viz. dále). Dosvit je 202 m s cílovou intenzitou 0,25 lux (všechny výkony jsou měřeny dle normy ANSI/NEMA FL 1).

Rezerva výkonu:

Při vybití akumulátoru pod 3 V (tzn. vyčerpání 95 % kapacity) svítilna sníží výkon na asi 3 % a každou vteřinu krátce blikne. V tomto nouzovém režimu využívá zbývajících přibližně 5 % kapacity akumulátoru a nechá uživatele dokončit činnost nebo dojít do bezpečí, případně k nabíječce. Rezervní doba svícení s akumulátorem Falcon Light 3400 je minimálně 6 hodin a počáteční dosvit je asi 40 metrů, který postupně klesá.

Doporučujeme nouzovou rezervu využívat co nejméně. Lithium-iontovým akumulátorům hluboké cyklování neprospívá, naopak je lepší dobíjet je kdykoliv průběžně i díky tomu, že netrpí paměťovým efektem.

Chlazení:

Tělo svítilny ze slitiny hliníku je zároveň chladičem výkonné LED diody. Při typickém ručním použití teplota povrchu nepřesahuje 45°C a svítilna nanejvýš hřeje v ruce. I bez aktivního chlazení a volně položená se zahřívá jen do 49-50°C a dá se ještě v ruce bezpečně udržet. Z bezpečnostních důvodů však zapnutou svítilnu nenechávejte bez dozoru. Při jejím uskladnění v těsném prostoru nebo tam, kde hrozí nekontrolovaná aktivace (taška, batoh apod.), raději vyjměte akumulátor.

Výstroj:

Speciální úchopový kroužek slouží pro jistější držení a brání vyklouznutí svítilny z ruky. Je tvarován tak, aby zároveň umožňoval držet svítilnu lehce mezi prsty tzv. doutníkovým stylem. Kroužek je z jedné strany zajištěn šroubkem a je odnímatelný mírným roztážením a vyvlečením spod klípu.

Pružný klip z nerezové oceli je trvale připevněn na těle svítilny. Šrouby jsou zajištěny anaerobním lepidlem pro odolnost svítilny vůči ponoření. Při potřebě sundat klip nás prosím kontaktujte.

Opaskové pouzdro s tichým zapínáním na stiskací knoflík je navrženo tak, aby se v něm svítilna F5 dala nosit také spínačem nahoru, což efektivně zrychluje její použití hned po vytasení z pouzdra. Protože svítilna jde z pouzdra rovnou do dlaně spínačem k palci, stačí na to jedna volná ruka. Pouzdro lze rychle připevnit na opasek pomocí otevíracího poutka, které má navíc zevnitř suchý zip pro případné zafixování na služební opasku.

Údržba:

Pravidelná péče spočívá v čištění závitů na spínačové koncovce a na zadní části svítilny, kterými prochází elektrický proud z akumulátoru. Nutnost čištění poznáte podle barvy – otěrem zanesené duralové závity jsou tmavě šedé. K čištění postačí papírový ubrousek nebo měkký hadřík. Závitů jsou z výroby ošetřeny nanočásticovým mazivem pro snížení otěru, které zůstává na povrchu kovů trvale. Proto po čištění stížím nanést jen trochu nového maziva a zašroubováním koncovky jej rozetřít. K mazání použijte nejlépe originální nanočásticové mazivo Falcon Light, případně bílou lithiovou vazelínu. Důrazně nedoporučujeme silikonová maziva – na holém duralu způsobují naopak zvýšený otěr.

Po delším používání se může opotřebit těsnící O-kroužek na spínačové koncovce. Pro zachování vodotěsnosti jej vyměňte za náhradní, který najdete v balení. O-kroužek na koncovce je potřeba občas promazat.

Skličko otřete navlhčeným ubrouskem nebo mikrovláknovým hadříkem na brýle. Nepoužívejte agresivní chemikálie (včetně alkoholů), mohlo by dojít k narušení antireflexní vrstvy.

Záruka a servis:

Na svítilnu poskytujeme standardní záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení, poškození vlivem nesprávného používání nebo při zjištění svévolné úpravy. Přesto v takových případech nabízíme mimozáruční opravu za cenu náhradních dílů a práce.

Specifikace:

- LED zdroj světla Cree XP-G2 neutrální bílá 5000 K
- používá 1x Li-ion akumulátor typ 18650 (rozsah napájení elektroniky 2,7 – 4,5 V)
- jeden stálý režim světla 290 lumen s proudovou regulací pro konstantní výkon a výdrž 3 h 15 min
- funkce upozornění před vybitím akumulátoru
- rezervní doba svícení i s vybitým akumulátorem
- jemně texturovaný reflektor, dosvit 202 m
- zapouzdřená elektronika odolná vůči pádu, otřesům a přepólování
- oboustranné kontaktní pružiny pro ochranu baterie a stabilní svícení během otřesů
- lze použít i akumulátory s plochým + pólem
- odolnost vůči pádům z výšky 1 m a ponoru do hloubky 2 m (IPX-8)
- pozlacené kontakty a teflonové postříbené vodiče
- oboustranné antireflexní UCL skličko
- ochranná korunka a klip z nerezové oceli
- úchopový kroužek pro jistější držení
- taktický spínač s funkcí dočasného rozsvícení částečným stiskem
- fotoluminiscenční krytka spínače a těsnění pod sklem (září ve tmě po předešlém vystavení světlu)
- duralová konstrukce s černou anodizací
- délka 136 mm, průměr hlavy 34 mm, průměr těla 25 mm
- hmotnost bez akumulátoru 117 g

Obsah prodejního balení (kufřík):

svítilna F5, opaskové pouzdro F5, náhradní O-kroužek, uživatelský manuál



Vyrobeno v České republice

FALCON LIGHT CZ – Mgr. Martin Sokol, U vršovického nádraží 22, 101 00 Praha 10, Česká republika
info@falconlight.cz, obchod@falconlight.cz

www.falconlight.cz



FALCON LIGHT F5 uživatelský manuál



Ďakujeme, že ste sa rozhodli pre baterku F5 a veríme, že s ňou budete spokojní. Pred použitím baterky a jej príslušenstva si prosím pozorne prečítajte tento návod.

Model F5 je kompaktná výkonná LED baterka s dobrou ergonomiou navrhnutá s dôrazom na odolnosť a jednoduchosť obsluhy, dlhú výdrž s neklesajúcim výkonom, ekonomickú prevádzku na Li-ion akumulátor a dobré farebné podanie vďaka neutrálne bielej LED.

Baterka má jediný režim svetla (plný výkon), ktorý vylučuje zámenu alebo omyl v kritickej situácii. Taktický spínač reaguje už na čiastočné stlačenie. Baterka F5 je preto zvlášť vhodná pre služobné použitie (ozbrojené i záchranné zložky) a tiež pre akékoľvek civilné použitie vrátane sebaobrany.

UPOZORNENIE:



Svietidlo používa veľmi intenzívny LED bodový zdroj bieleho svetla – vyvarujte sa priamemu pohľadu do rozsvieteného reflektora a dbejte, aby ste ani iným osobám alebo zvieratám nesvietili priamo do očí. Môže dôjsť k neprijemnému oslneniu alebo dokonca k poškodeniu zraku!

Svietidlo nie je hračka a nepatrí do rúk deťom.

Vkladanie akumulátora:

Odsrutkujte koncovú časť so spínačom. Kladný pól (výstupok) akumulátora vždy smeruje dopredu ku hlave baterky. Koncovku po doskrutkovaní dotiahnite iba jemne, nie je potrebná veľká síla. Používajte pokiaľ možno iba kvalitné a chránené Li-ion akumulátory.

Ovládanie:

Baterka sa aktivuje stlačením spínača na konci tela. Spínač je v prevedení „taktický“ a umožňuje okrem trvalého svietenia jeho plným dotlačením aj krátkodobé rozsvietenie čiastočným stlačením. Namačkávaním je možné napríklad signalizovať.

Baterka F5 má jeden režim svetla 290 lumen a s akumulátorom Falcon Light 3400 mAh vydrží svietiť v rozmedzí 3:13 hod až 3:25 hod, kedy prejde do rezervného režimu (viď. ďalej). Dosvit je 202 m s cieľovou intenzitou 0,25 lux (všetky výkony sú merané podľa normy ANSI/NEMA FL 1).

Rezerva výkonu:

Pri vybití akumulátora pod 3 V (tzn. vyčerpání 95 % kapacity) baterka zníži výkon na asi 3 % a každú sekundu krátka blikne. V tomto núdzovom režime využíva zvyšných približne 5 % kapacity akumulátora a nechá užívateľa dokončiť činnosť alebo dôjsť do bezpečia, prípadne k nabíjačke. Rezervná doba svietenia s akumulátorom Falcon Light 3400 je minimálne 6 hodín a počiatočný dosvit je asi 40 metrov, ktorý postupne klesá.

Doporučujeme núdzovú rezervu využívať čo najmenej. Lítium-iónovým akumulátorom hlboké cyklovanie neprospieva, naopak je lepšie dobíjať ich kedykoľvek priebežne aj vďaka tomu, že netrpia pamäťovým efektom.

Chladienie:

Telo baterky zo zliatiny hliníka je zároveň chladičom výkonnej LED diódy. Pri typickom ručnom použití teplota povrchu nepresahuje 45°C a baterka nanajvýš hreje v ruke. Aj bez aktívneho chladienia a voľne položená sa zahrieva len do 49-50°C a dá sa ešte v ruke bezpečne udržať. Z bezpečnostných dôvodov však zapnutú baterku nenechávajte bez dozoru. Pri jej uskladnení v tesnom priestore alebo tam, kde hrozí nekontrolovaná aktivácia (taška, batoh apod.), radšej vyberte akumulátor von.

Výstroj:

Speciálny úchopový krúžok slúži pre istejšie držanie a bráni vyklúznutiu baterky z ruky. Je tvarovaný tak, aby zároveň umožňoval držať baterku ľahko medzi prstami tzv. cigarovým štýlom. Krúžok je z jednej strany zaistený skrútkou a je odnímateľný miernym roztiahnutím a vyvlečením spod klípu.

Pružný klip z nerezovej oceli je trvale pripevnený na tele baterky. Skrutky sú zaistené anaeróbnym lepidlom pre odolnosť svetidla voči ponoreniu. Pri potrebe dať dole klip nás prosím kontaktujte.

Opaskové puzdro s tichým zapínaním na stláčací gombík je navrhnuté tak, aby sa v ňom batarka F5 dala nosiť tiež spínačom nahor, čo efektívne zrychľuje jej použitie hneď po vytasení z puzdra. Pretože batarka ide z puzdra rovno do dlane spínačom k palcu, stačí na to jedna voľná ruka. Puzdro možno rýchlo pripevniť na opasok pomocou otváracieho pútka, ktoré má navyše zvnútra suchý zips pre prípadné zafixovanie na služobnom opasku.

Údržba:

Pravidelná starostlivosť spočíva v čistení závitov na spínačovej koncovke a na zadnej časti baterky, cez ktoré prechádza elektrický prúd z akumulátora. Nutnosť čistenia poznáte podľa farby – oterom zanesené duralové závitky sú tmavosivé. K čisteniu postačí papierový kapesník alebo mäkká handrička. Závitky sú od výroby ošetrené nanočasticovým mazivom pre minimalizáciu oteru, ktoré zostáva na povrchu kovu trvale. Preto po čistení stačí naniesť len trochu nového maziva a zaskrutkovaním koncovky ho zrotovať. K mazaniu použijete najlepšie originálne nanočasticové mazivo Falcon Light, prípadne bielu lítičovú vazelinu. Dôrazne nedoporučujeme silikónové mazivá – na holom durale spôsobujú naopak zvýšený oter.

Po dlhšom používaní sa môže opotrebiť tesniaci O-krúžok na spínačovej koncovke. Pre zachovanie vodotesnosti ho vymeňte za náhradný, ktorý nájdete v balení. O-krúžok na koncovke je potrebné občas premazat.

Skličko otierajte navlhčeným kapesníkom alebo mikrovláknovou utierkou na okuliare. Nepoužívajte agresívne chemikálie (vrátane alkoholu), mohlo by dôjsť k narušeniu antireflexnej vrstvy.

Záruka a servis:

Na batarku poskytujeme štandardnú záruku 24 mesiacov. Záruka sa nevzťahuje na bežné opotrebenie, poškodenie vplyvom nesprávneho používania alebo pri zistení svojoľnej úpravy. Napriek tomu aj v takýchto prípadoch ponúkame mimozáručnú opravu za cenu náhradných dielov a práce.

Špecifikácie:

- LED zdroj svetla Cree XP-G2 neutrálna biela 5000 K
- používa 1x Li-ion akumulátor typ 18650 (rozsah napájania elektroniky 2,7 – 4,5 V)
- jeden stály režim svetla 290 lumen s prúdovou reguláciou pre konštantný výkon a výdržou 3 h 15 min
- funkcia upozornenia pred vybitím akumulátora
- rezervná doba svietenia i s vybitým akumulátorom
- jemne textúrovaný reflektor, dosvit 202 m
- zapuzdrená elektronika odolná voči pádu, otrasom a prepólovaniu
- obojstranné kontaktné pružiny pre ochranu batérie a stabilné svietenie počas otrasov
- možno použiť i akumulátory s plochým + pólom
- odolnosť voči pádom z výšky 1 m a ponoru do hĺbky 2 m (IPX-8)
- pozlátené kontakty a teflonové postriebrené vodiče
- obojstranne antireflexné UCL skličko
- ochranná korunka a klip z nerezovej oceli
- úchopový krúžok pre istejšie držanie
- taktický spínač s funkciou dočasného rozsvietenia čiastočným stlačením
- fotoluminescenčný kryt spínača a tesnenie pod sklom (žiaria v tme po predchádzajúcom vystavení svetlu)
- duralová konštrukcia s čiernou anodizáciou
- dĺžka 136 mm, priemer hlavy 34 mm, priemer tela 25 mm
- hmotnosť bez akumulátora 117 g

Obsah predajného balenia (kufrik):

batarka F5, opaskové puzdro F5, náhradný O-krúžok, užívateľský manuál



Vyrobené v Českej republike

FALCON LIGHT CZ – Mgr. Martin Sokol, U vršovického nádraží 22, 101 00 Praha 10, Česká republika
info@falconlight.cz, obchod@falconlight.cz

www.falconlight.cz



FALCON LIGHT F5 operator's manual



Thank you for choosing a Falcon Light F5 flashlight. We believe you will be satisfied with its performance. Before using the light or its accessory please pay careful attention to these instructions.

F5 model is a compact high power LED flashlight with good ergonomics designed to be robust and easy to operate. It has a long run time with constant regulated output, cost-effective operation on rechargeable Li-ion battery and good colour rendition thanks to a neutral white LED.

The flashlight has a single mode of output which prevents any mistake in critical situations. Tactical switch allows for momentary activation with half-press. F5 is thus suitable for duty use (armed and rescue forces) as well as any civil use including self-defence.

SAFETY WARNING:



The flashlight utilizes a high intensity LED point source of white light – do not look directly into the reflector during operation and prevent the light from shining into other people's or animal's eyes directly. Unpleasant dazzle or even eye injury may occur.

This light is not a toy – keep away from children.

Battery insertion:

Unscrew the tailcap part and insert Lithium-ion battery with positive pole (nipple) towards the head of flashlight. Screw the tailcap back in place without applying too much force. Please use only high quality protected Li-ion cells if possible.

Operation:

The flashlight is activated by pressing the tailcap switch. The switch is a forward tactical type and allows for a momentary activation by half-press as well as continuous operation by a full-press click. The momentary-on feature makes e.g. signalling or quiet flashing possible.

F5 has a single mode of 290 lumen and with a Falcon Light 3400 mAh Li-ion cell the run time is between 3 h 13 min and 3 h 25 min before entering reserve mode (see below). Beam distance is 202 m with target intensity 0.25 lux (all data is ANSI FL 1 compliant).

Run time reserve:

After discharging the battery below 3 V (depleting 95 % of capacity) the driver reduces output to about 3 % and shortly blinks once per second. This emergency mode utilizes the remaining approx. 5 % of battery capacity and enables the user to finish the task or get to safety or to a charger. With Falcon Light 3400 battery the run time reserve is more than 6 hours. Initial beam distance is around 40 meters and is slowly decreasing.

We recommend using the reserve mode only if absolutely necessary as Lithium-ion rechargeables do not like deep cycling. It is better to charge the battery anytime thanks to not having any memory effect.

Heatsinking:

The body of the flashlight is made of aluminium alloy and serves as a heatsink for the high power LED. During normal use the temperature does not exceed 45°C and the flashlight just warms the hand. Even when stationary and without enough airflow the temperature reaches only up to 49-50°C and unit can be safely handled. For safety reasons do not leave operating unit unattended. When storing the flashlight in tight places or where a risk of unintentional activation exists (such as inside a bag) we recommend unloading the battery.

Equipment:

A special grip ring for improved handling prevents dropping the flashlight. It is designed so that a user can hold the light easily with just one finger. The ring is fastened with a side screw and can be detached if needed.

The belt clip is made of stainless steel and is permanently attached to the body. The screws are secured by anaerobic adhesive for watertightness. Should you need to remove the clip please contact us.

A sturdy holster with a snap fastener for quiet opening is designed so that F5 can be carried either head-up or tail-up. Carrying the light in tail-up position efficiently reduces the time taking between drawing the flashlight from holster and activating it. Because of thumb touching the switch immediately, one hand is sufficient. The holster can be quickly attached to any belt using an opening loop. The loop has an extra velcro pad which serves for fixing the holster position on duty belts.

Maintenance:

Regular maintenance of your flashlight consists of cleaning the tailcap threads which carry the electric current. A good indication of thread condition is the colour – worn out aluminium appears dark grey. Use folded paper towel or soft cloth to wipe the dirt off. During production we cure the threads with a nanoparticle lubricant which minimizes wear and stays permanently attached to metal surface. This means that you only need to apply a very small amount of lubricant after cleaning and distribute it evenly by screwing the parts together. We recommend treating your flashlight with Falcon Light nanoparticle lubricant or white lithium grease. We strongly recommend against using any silicone-based lubricants onto bare aluminium as they increase wear and cause scoring.

The tailcap O-ring may become worn out after prolonged use. To keep the flashlight properly watertight please replace it with a spare one found in the package. The O-ring needs occasional lubrication as well.

The glass lens should be gently wiped with a wet tissue or microfiber cloth. Do not use aggressive chemicals (including alcohol) as this could corrupt the anti-reflective coating on the glass surface.

Warranty and servicing:

The flashlight is covered with a 24 months standard warranty. This does not cover normal wear and tear, physical damage due to improper use and interfering with or modifying functional parts. In such cases we offer out of warranty servicing for the cost of replacement parts and labour.

Specifications:

- LED light source Cree XP-G2 neutral white 5000 K
- uses 1x Lithium-ion 18650 rechargeable battery (driver voltage range 2.7 – 4.5 V)
- single mode 290 lumen with current regulation for constant output and run time of 3 h 15 min
- low-voltage warning function
- run time reserve with depleted battery
- light orange peel (textured) reflector, beam distance 202 m
- encapsulated driver resistant to impact, vibration and reversed polarity
- dual contact springs for battery protection and shockproof operation
- accepts both normal and flat-top batteries
- impact resistant to falls from 1 m height and submersion to 2 m depth (IPX-8)
- gold-plated contacts and silver-coated wires with teflon insulation
- UCL glass lens with broadband anti-reflective coating on both sides
- protective bezel and belt clip made of stainless steel
- cigar grip ring for improved manipulation
- tactical switch with momentary-on function
- photoluminescent tailcap button and glass O-ring (glows in the dark after previous exposure to light)
- aluminium alloy construction with black anodization
- length 136 mm, head diameter 34 mm, body diameter 25 mm
- empty weight 117 g

Retail package contents (briefcase):

F5 flashlight, belt holster for F5, spare O-ring, operator's manual



Made in Czech Republic

FALCON LIGHT CZ – Mgr. Martin Sokol, U vršovického nadrazi 22, 101 00 Praha 10, Czech Republic
info@falconlight.cz, sales@falconlight.cz

www.falconlight.cz

