

LUCIFER M6+



WWW.LUCIFERLIGHTS.NET

VÝKONNÉ ČELOVKY VYROBENÉ V ČESKU

SCHÉMA POKROČILÉ

SCHÉMA JEDNODUCHÉ

10s (NEBO DELŠÍ)
PODRŽENÍ TLAČÍTKA
PŘI VYPNUTÉ ČELOVCE



VERY LOW	VŽDY DVOJKLIKEM
BLINK	VŽDY TROJKLIKEM
SOS	VŽDY ČTYŘKLIKEM

→ delší podržení
(350ms - 1s)



VERY LOW	VŽDY DVOJKLIKEM
BLINK	VŽDY TROJKLIKEM
SOS	VŽDY ČTYŘKLIKEM

→ krátký klik
(do 350ms)

ZÁKLADNÍ PRINCIP

Čelovka má celkem 5 trvale svítících módů a 3 speciální módy (blikačka, sos, test nabití).

Čelovka nemá paměť na poslední zapnutý mód a **zapíná se vždy stejně**. Vypíná se **velmi dlouhým podržením** tlačítka.

Čelovka má dvě ovládací schémata mezi kterými můžete přepínat 10s podržením tlačítka při vypnuté čelovce.

Schéma pokročilé je z výroby nastaveno. Módy se přepínají krátkým kliknutím a delším podržením. Krátkým klikem většinou snižujete mód, delším podržením zvyšujete.

Schéma jednoduché je snadno pochopitelné, kliknutími cyklujete dokola módy LOW-MID-HIGH-BOOST-LOW atd.

DOBA SVITU

Uvedené výdrže jsou minimální výdrže v daném módu s baterií 23Wh, čelovka poté svítí ještě v nižších módech.

Pozor! Při **promrznutí baterií pod 0°C** je doba svitu výrazně nižší. V zimě doporučujeme schovat baterii pod svrchní vrstvu oblečení.

Mód	Světelný výkon [Lumenů]	Výdrž [h:m]
VERY LOW	20	200:00
LOW	225	20:00
MID	450	10:00
HIGH	960	4:00
BOOST	1900	1:45

SIGNALIZACE VYBIJENÍ

Při poklesu zbývající energie v baterii pod 33% resp. 10% dojde k signalizaci **jedním či dvěma bliknutími**. Tato signalizace se pravidelně opakuje, abyste ji nepřehlédli. **3 bliknutí** indikují, že jsou baterie zcela vybité a akutně hrozí vypnutí ochranným obvodem.

Tato signalizace může být lehce nepřesná, především při svícení v nejsilnějších módech. Nejpřesnější signalizaci nabití poskytuje **TEST NABITÍ BATERIE** popsany dále.

Když je baterie vybitá, **dochází k postupnému přepínání čelovky na nižší módy**. Po přepnutí na nejnižší mód (VERY LOW) přestává elektronika regulovat konstantně svít a čelovka velmi pozvolna zhasíná. Když už skoro nesvítí, tak ochranný obvod odpojí baterii.

TEST NABITÍ BATERIE

Velmi dlouhým podržením tlačítka při vypnuté čelovce zapnete signalizaci nabití baterie (**BATTERY TEST**). Čelovka se rozsvítí a po pár vteřinách 1 - 5 blikne.

- 5 bliknutí = 80-100%
- 4 bliknutí = 60-80%
- 3 bliknutí = 40-60%
- 2 bliknutí = 20-40%
- 1 bliknutí = 0-20%

zbývající
energie

LI-ION TECHNOLOGIE

Li-Ion baterie **není třeba cyklovat**. Můžete je nabíjet kdykoliv, není nutné je předtím zcela vybit. Články Vám vydrží i několik let, jejich životnost hodně ovlivníte svým zacházením.

MAX. PRODLOUŽENÍ ŽIVOTNOSTI BATERIÍ

Pokud nutně nepotřebujete, pak **plně nevybíjejte baterie**. Nikdy **nenechávejte dlouhodobě stát zcela vybitý battery pack**. Pro **skladování** doporučujeme nabít na 60-70%. Pokud čelovku přepavujete nebo delší dobu nepoužíváte, tak vždy rozpojte konektor mezi bateriemi a čelovkou.

Při používání čelovky v zimě dbejte na to, abyste baterii **nevystavovali teplotám pod 0°C**. V mrazu schovejte battery pack k tělu. Pokud k promrznutí článků dojde, omezte svícení na nižší módy.

TEPELNÁ POJISTKA

Čelovka kontroluje svoji teplotu a v případě přehřívání přepne na nižší mód. K přehřívání dochází při svícení ve dvou nejvyšších módech když není čelovka v pohybu.

Pozor! **Teplota čelovky může dosáhnout až 60°C**, než dojde ke snížení módu.

NABÍJENÍ BATERIÍ

Battery pack se nabíjí přiloženou nabíječkou určenou k nabíjení 8.4V li-ion baterií.

Nabíječka svítí červeně při nabíjení, zeleně po nabití. Nabíjení zcela vybité baterie trvá 6h.



ZÁKLADNÍ BEZPEČNOST

NEPOUŽÍVEJTE MECHANICKY POŠKOZENÉ POUZDRO S BATERIEMI!

CHRAŇTE POUZDRO PŘED VYSOKOU TEPLOTOU! (v autě na přímém slunci, v blízkosti ohně atp.)

PŘI PŘEPRAVĚ ČELOVKY ROZPOJUJTE KONEKTOR! (zamezíte tím náhodnému zapnutí v batohu)

POUZDRO NABÍJEJTE JEN PŘILOŽENOU NABÍJEČKOU IDEÁLNĚ NA NEHOŘLAVÉM MÍSTĚ A ZA DOZORU!

NENABÍJEJTE POUZDRO S TEPLOTOU NIŽŠÍ NEŽ 5°C. Vyčkejte až se pouzdro zahřeje na pokojovou teplotu.

SVĚTLO NENÍ HRAČKA!
děti by jej měly používat jen pokud ví jak.

NESVIŤTE DO OČÍ!
můžete poškodit zrak.

NA KOLE NA SILNICI
KLOPTE SVĚTLO!
neoslňujte protijedoucí vozidla

SVĚTLO SE MŮŽE
ZAHŘÁT AŽ NA 60°C!

ČELOVKA

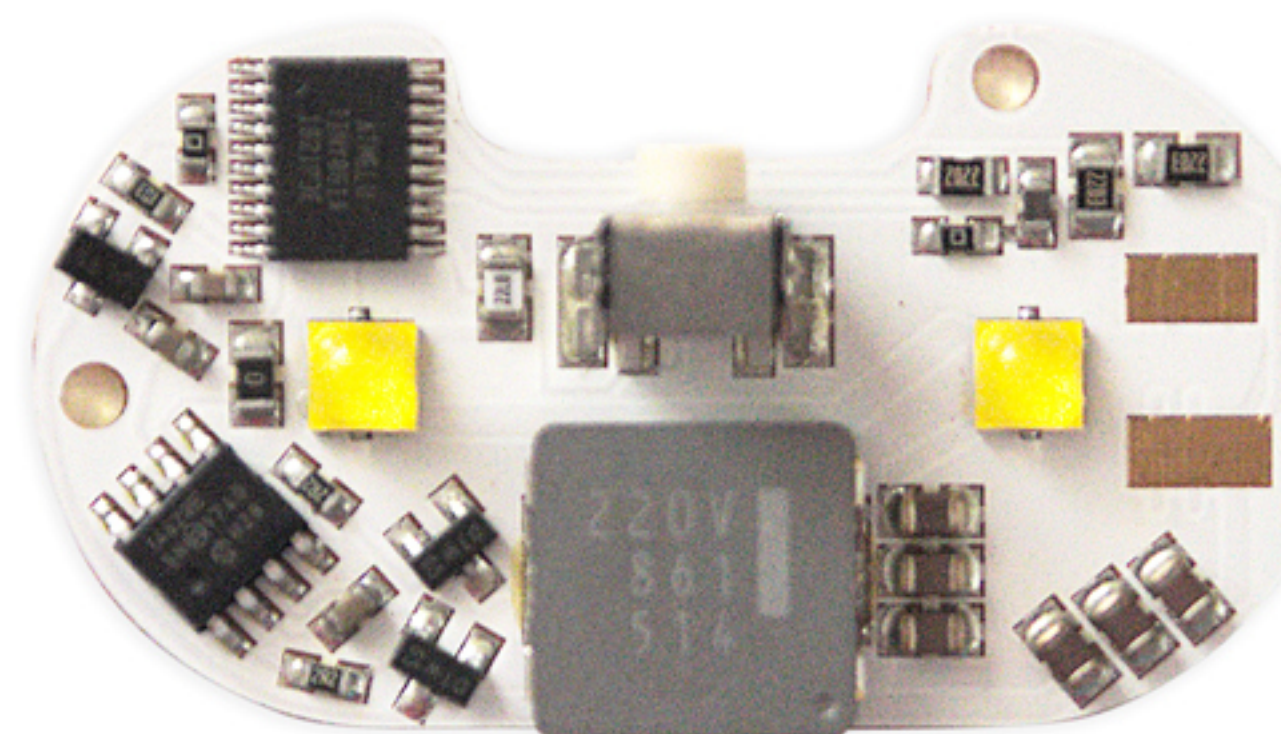
Tělo čelovky	CNC obráběné, hliníková slitina 6063, tvrdý elox
Použité LED	2x Cree XP-L2, 4500K, typ. CRI 70, bin W3
Voděodolnost	IP66 – chráněno proti intenzivně tryskající vodě
Módy	7 módů, všechny s konstantní regulací
Maximální světelný výkon	1900 lumenů
Maximální výdrž	200 hod.
Maximální dosvit	180m
Elektronika	mikroprocesorem řízený synchronní spínaný měnič, účinnost 95-98%
Ochrany proti	opačné polaritě, přehřátí čelovky
Signalizace vybití	při 33%, 10% a 0% zbývající kapacity
Klidový odběr	20-22 uA
Pracovní napětí	5-10V DC
Provozní teplota – čelovka	-40 - 70°C
Provozní teplota – batterypack provoz	-20 – 60°C
Provozní teplota – batterypack nabíjení	10 – 45°C

VÁHA

Celková	227 gr.
jen batterypack	128gr.
jen hlavice čelovky	65 gr.

BATTERYPACK

Pouzdro	plastové pevné neotevíratelné
Konfigurace baterií	2 články zapojené v sérii
Typ baterií	Lithium – Ion, typ 18650
Výrobce / označení	Samsung INR18650-35E
Napětí	každý článek nominální 3.6V, nabíjecí 4.2V
Ochrany proti	podvybití baterií, přebití baterií, zkratu baterií
Klidový odběr	4 uA
Nabíječka	8.4V, 0.5A, CCCV (konstatní proud, konstantní napětí)



LUCIFER

LUCIFERLIGHTS s.r.o
SPORICKÁ 1135
PRAHA 8
18400
ČESKÁ REPUBLIKA

Čelovky Lucifer jsou vyvíjené a vyráběné v Česku.

Intenzivně pracujeme na novinkách, vylepšeních, příslušenství a dlouhodobě se snažíme se o to, aby byly naše čelovky výkonné a zároveň co nejlehčí, voděodolné, nerozbitné, dlouhodobě spolehlivé, pohodlné na nošení a univerzální v použití.

Vždy v našich čelovkách najdete nejlepší baterie, nejvýkonnější LED a další kvalitní součástky, z nichž mnoho pochází přímo z ČR.

NÁPAD NA VYLEPŠENÍ?

Rádi o Vás a vašich zkušenostech s čelovkami Lucifer uslyšíme. Dejte nám vědět i pokud máte jen nápad na vylepšení nebo cokoli jiného. Všechny Vaše podněty jsou pro nás velmi cenné.

DEJTE O NÁS VĚDĚT

Pokud jste s naší čelovku spokojeni a chcete nám pomoci a podpořit nás, pak neváhejte a doporučte nás svým kamarádům, zmiňte se na internetových fórech nebo napište krátkou recenzi v komentáři k čelovce na našem eshopu. To vše nám moc pomůže.

facebook.com/
luciferlights



#luciferlights



PETR@LUCIFERLIGHTS.NET

WWW.LUCIFERLIGHTS.NET

