



S hasiči,
od hasičů
a pro hasiče



O svítilně FRT

Při vývoji svítilny FRT jsme pomýšleli na jednu věc: přivést do světa hasičů novou funkci již zažitého vybavení, která jim však umožní pracovat nejbezpečnějším a nejefektivnějším způsobem. Dosáhli jsme toho vytvořením vysoce výkonného laserového optického zařízení integrovaného do svítilny, která je odolná, jedinečná a ergonomická. Tyto vlastnosti dělají z FRT inovativní svítilnu, která skutečně podporuje hasiče v jejich práci.



Odolná.

Svítilna FRT je navržena a vyrobena tak, aby fungovala na nebezpečných místech a odolala všem nástrahám, kterým hasiči čelí. To je důvod, proč používáme pouze vysoce kvalitní materiály a komponenty, abychom zajistili nejvyšší kvalitu a výkon, jaký je k dnešnímu dni dostupný.



Unikátní.

Svítilna FRT poskytuje naši vlastní, unikátní, patentovanou technologii laserového proužkování spolu s vysoce výkonnou OSRAM LED využívající optimalizovaný tvar paprsku a teplotu barev. Speciálně navrženo pro použití u hasičů. Díky tomu je svítilna FRT v porovnání s ostatními skutečně unikátní a inovativní.

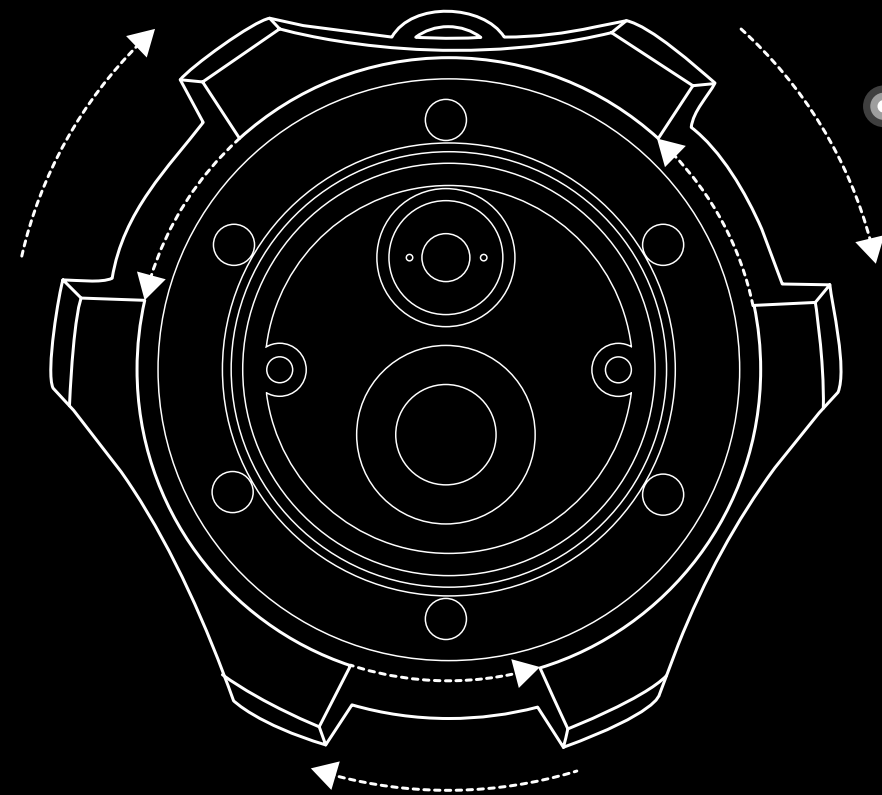
Laserový proužek

Naše jedinečná patentovaná technologie laserových proužků poskytuje jedinečnou a rušivou funkci pro rozpoznání situace za různých podmínek. Ve zlomku sekundy odhalte rozvržení budovy, objevte schodiště, dveře, otvory v podlaze nebo rohy, prohlédněte si proudění vzduchu/vrstvy kouře a najděte možné objekty v prostoru. To vše umožní lépe pochopit situaci, zatímco tma limituje naše přirozené vidění.

LED

Vysoce výkonná OSRAM LED v kombinaci s naší vlastní čočkou poskytuje optimální teplotu barev a výkonný paprsek pro průnik kouřem. Po celou dobu používání poskytuje konstantní výkon.

Ergonomická. Žádná tlačítka.



Spínač v obroučce

Svítilna FRT nemá žádná tlačítka. Jedinečný, patentovaný, inovativní spínač v obroučce umožňuje snadné a rychlé přepínání mezi dvěma výkonnými zdroji světla. Navržen pro použití v rukavicích. **Poznejte ten rozdíl.**



Technický list

UPLATNĚNÍ NA TRHU: Hasiči & Záchranáři, Ozbrojené bezpečnostní sbory & Armáda, Průmyslová bezpečnost, Veřejné služby.

POPIS: Nejiskřivá, pravouhlá svítlna s dobíjecí lithiovou baterií. Navrženo pro použití s ochrannými pomůckami na nebezpečných místech. Obsahuje vysoce výkonnou OSRAM LED v kombinaci s naší vlastní čočkou. Poskytuje optimální teplotu barev a výkonný paprsek pro průnik kouřem a zároveň poskytuje konstantní výkon po celou dobu provozu. Modrý pruhový laser (vlnová délka 450 nm) pro rychlý sken rozměrů místnosti, proudění vzduchu, čtení kouře, zvýraznění objektů atd. Je také vybavena přepínačem na obroučce pro beztláčítkové ovládání, bezdrátovým nabíjením (pro odstranění elektrických vodičů), klipem pro upevnění a držákem. Navíc magnetická powerbanka jako zdroj dlouhodobého napájení.

MATERIÁL POUZDRA: Vyrobeno z nylonu napuštěného skelnými vlákny pro vysokou odolnost proti nárazu, materiál je antistatický, nevodivý a vysoce tepelně odolný pro použití v obtížných podmínkách. Všechny otvory jsou utěsněny pro ponor do hluboké vody. Pružinová spona s připojeným kroužkem se připevňuje ke klopě, páskům a postrojům a zároveň zajišťuje, aby světlo směřovalo dopředu. Dodáváno v těchto barvách: mezinárodní bezpečnostní žlutá / limetková.

ROZMĚRY: Výška: 203.2 mm. Šířka: 88.9 mm. Průměr: 63.5 mm.
Výška v nabíječi: 241.3 mm.
Rukojeť: Výška 101.6 mm. Šířka: 57.2 mm.
Tloušťka: 38.1 mm.

HMOTNOST: 521 gramů.

ČOČKA: Zakázková polykarbonátová podpěra smontovaná do vysoce odolné nylonové otočné obroučky napuštěné skelnými vlákny.

ZDROJE SVĚTLA: Vysoce výkonná OSRAM LED, stronghold protect s minimální životností 50,000 h. Laserové proužky: modrý 450 nm laser s minimální životností 50,000 h.

SVĚTELNÝ VÝKON: Viz. tabulka.

ON/OFF: Ergonomicky navržený magnetický indukční spínací mechanismus obroučky pro nejiskřivé přepínání mezi zdroji světla.

VÝDRŽ: Viz. tabulka. Přesnost do 10 %. Bílá LED: 5 hodin nepřetržitě. Modrý laser: 7,25 hodin nepřetržitě.

BATERIE: Vysoce kvalitní průmyslová dobíjecí lithiová baterie. Lze dobít až 1200krát.

NABÍJENÍ: Nabíječka je dodávána s adaptéry pro US, EU, UK a AU vstupní napájení 100V, 120V, 230V, 240V. Adaptér/přívodní kabel do vozidla je k dispozici samostatně.

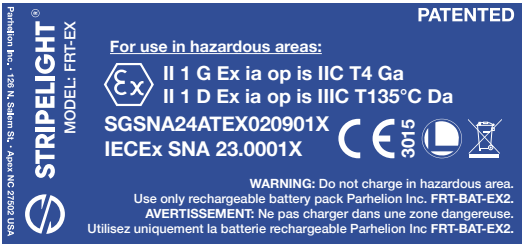
- FUNKCE:**
- Zabudovaný procesor pro management světla, výkonu a baterie
 - Laserové proužky pro povědomí o situaci
 - Duální zdroj světla
 - Obsluha přepínačem v obroučce - žádná tlačítka
 - Hibernace nabíjení až 1 rok s magnetickou powerbankou
 - Optimalizovaný LED paprsek
 - Krytí IP67 (voděodolný při ponoření)
 - Testováno pro odolnost vůči pádu ze 2 metrů
 - Chemicky odolný kryt a spínač v obroučce
 - Nabíječ lze namontovat v jakékoli orientaci (i na strop)
 - Serializováno pro "správnou výrobní praxi"

- SPLŇUJE:**
- Odolnost vůči pádu ze 2 metrů MIL-STD-810
 - Provedení s krytím IP67; prachotěsné a vodotěsné při ponoření
 - IEC/EN 62471 Fotobiologická bezpečnost světelných zdrojů a soustav světelných zdrojů
 - IEC/EN 60825-1 2007/2014 Bezpečnost laserových zařízení
 - FDA CDRH 21CFR části 1040.10 a 1040.11 Bezpečnost laserových zařízení
 - Laser turbidita NTU 0.02-500 při US EPA metodě 180.1
 - Serializováno za účelem identifikace

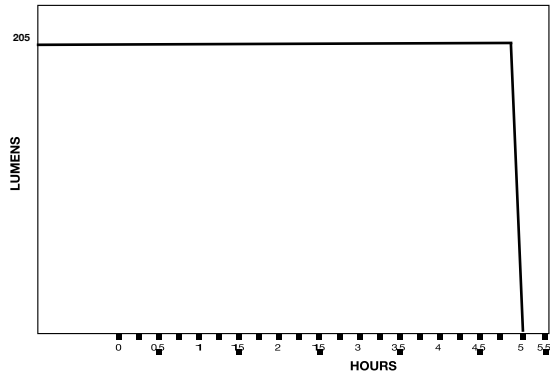
CERTIFIKACE FRT-L1



CERTIFIKACE FRT-EX



VÝKONOVÁ KŘIVKA LED:

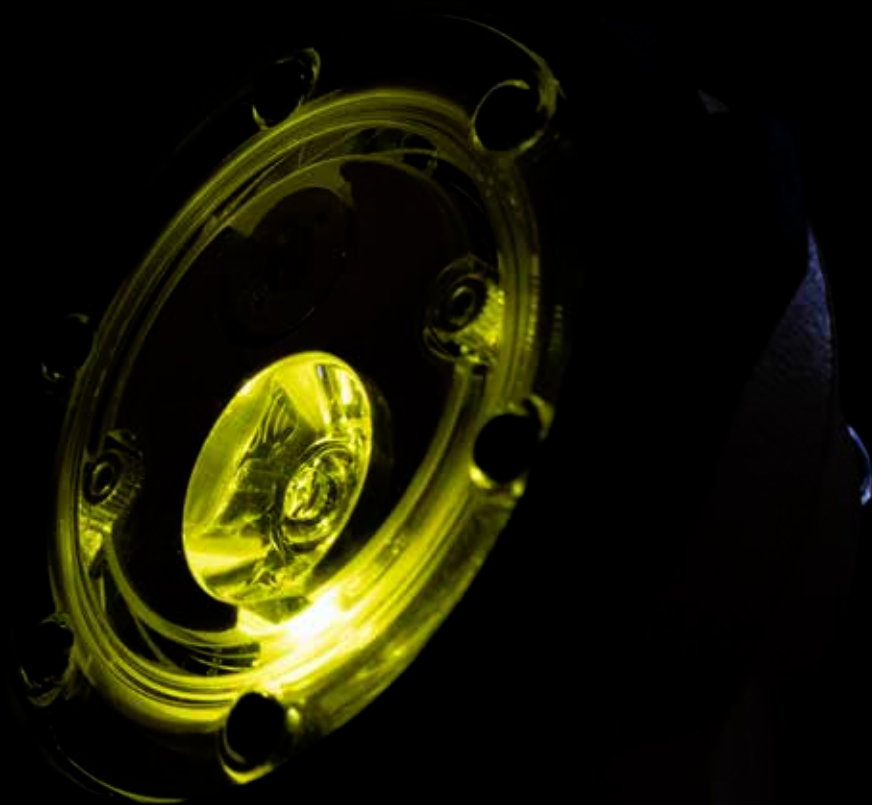


ZÁRUKA: Parhelion Inc.(dba Stripelight)
Omezená doživotní záruka.

	ANSI FL-1	LED	LASER
VÝKON		207 Lumenů	N/A
VÝDRŽ		5 h	7.25 h
VZDÁLENOST		243 m	457 m
INTENZITA		15000 cd	N/A
VODĚODOLNOST		IP67	
ODOLNOST VŮČI NÁRAZU		Odolnost vůči pádu ze 2 metrů	



Induktivní nabíječ pro FRT



Technický list

POPIS: Indukční nabíječ pro svítlnu FRT s AC/DC 12V DC 2.0A adaptérem.

MATERIÁL POUZDRA: Pouzdro ze skelného vlákna napuštěného nylonem pro vysokou odolnost vůči nárazu, antistatické s dlouhou životností. Základna z eloxovaného hliníku.

ROZMĚRY: Výška: 63.5 mm. Šířka: 76.2 mm. Délka: 114.3 mm.
Otvory na šroubky: 7 mm.

HMOTNOST: 342 gramů.

ZÁSUVKOVÉ ADAPTÉRY: US, EU, UK a AU.

VSTUPNÍ NAPÁJENÍ: 100-240 V.

FUNKCE:

- Inteligentní správa napájení pro zachování životnosti baterie
- Montovatelné v jakékoli orientaci (vč. stropu)
- Základna pro připevnění z vysoce odolného eloxovaného hliníku

SPLŇUJE:

- Provedení s krytím IP67; prachotěsné a vodotěsné při ponoření
- Evropské směrnice pro nízká napětí (LVD) 2006/95/EC 73/23/EEC
- Pravidla FCC Část 15 Podčást B
- Bezpečnostní certifikace KC Korea
- Požadavky NFPA 1901-14.1.10.2 (2016) při upevnění v jakékoli pozici

ZÁRUKA: Parhelion Inc.(dba Stripelight) - Omezená doživotní záruka.

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

- 12-40V adaptér / přívodní kabel pro instalaci nabíječe do vozidla
- Držáky na stěnu i do hasičských vozidel





Více informací? info@proizs.cz / www.proizs.cz