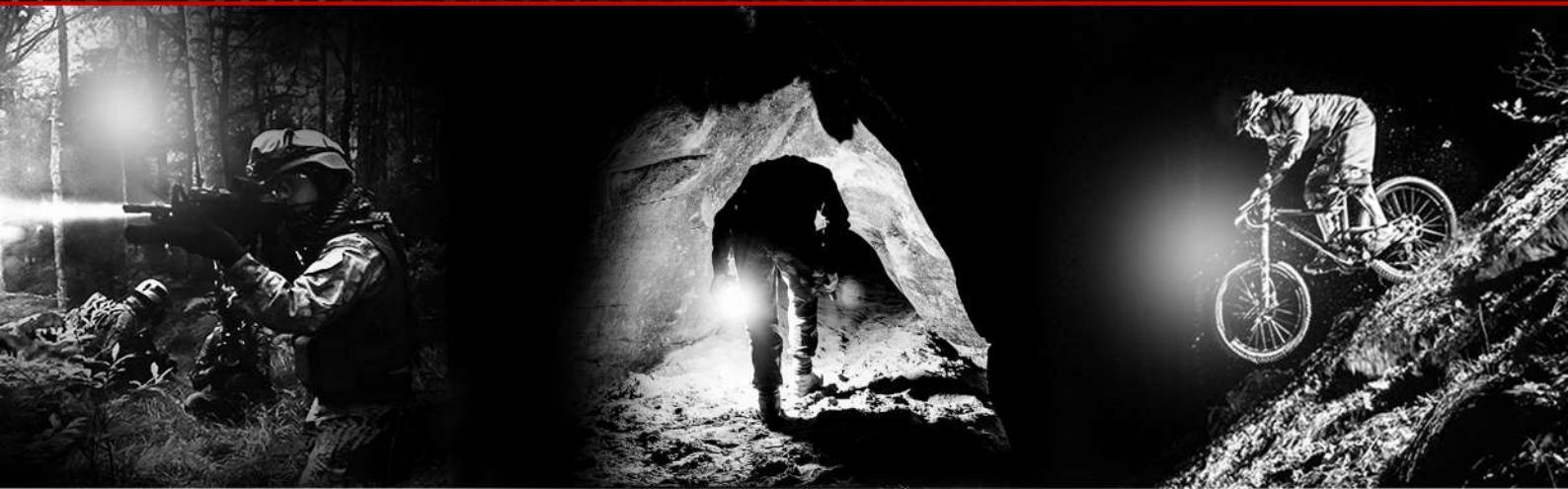


**△ Mactronic®** | **TRUSTED  
BY PROS®**





# CONTENTS

## 3 WSTĘP/O FIRMIE

### TACTICAL LINE

12	THH0211 T-FORCE XP
12	THL0051 STORM 1LP
14	THL0022 NOMAD 03
14	THH0047 BLACK EYE 1550
15	THH0045 BLACK EYE 1000
15	THH0043 BLACK EYE 1100
16	L-MX512L BLACK EYE MINI
16	THS0011 BLITZ K12
17	THS0021 BLITZ K3
17	THS0031 BLITZ LR11
19	THH0062 SNIPER 3.2
19	THH0064 SNIPER 3.3
20	THH0012 SNIPER 3.4
20	THH0151.1 MCT-3
21	THH0125 TRACER UV
21	THH0232 NIGHT HUNTER 03
22	THH0127 DEFENDER RGB

### PATROL LINE

23	THH0054 PATROL CHARGER+PRO
23	THH0055 PATROL CHARGER
24	THH0022 EXPERT PL3
24	THH0023 EXPERT PL5

### EDC & BUSHCRAFT LINE

26	THL0111 TUNDRA
26	THL0131 CYCLOPE II
28	AHL0172 SIRIUS H12
28	THH0171 SIRIUS M10

## 4 TECHNOLOGIA/CERTYFIKACJA

### OUTDOOR LINE

31	AHL0053 MAVERICK
31	AHL0052 MAVERICK WHITE PEAK
33	AHL0112 BASE CAMP
33	AHL0111 BLAZER
34	AHL0115 CAMO II
34	AHL0061 REBEL
34	AHL0062 REBEL
35	AHL0021 VIZO
35	AHL0022 VIZO RC
36	ACL0112 ENVIRO
36	ACL0113 PACIFICA
37	ABF0166 HIGHLINE
37	ABF0164 SCREAM 3.1
38	ABF0165 SCREAM 3.2
38	ABF0171 SCREAM 3.3
39	ABF0042 NOISE XTR 04
39	ABF0163 TRAILBLAZER
40	ABR0051 RED LINE 2.0
40	ABR0061 LOOP
41	ABR0021 RED LINE
41	L-BPM-25L WALL'E
42	ABS0031 DUO SLIM
44	PHH0221 M-FIRE AG
44	PSL0111/PSL0111 TRUCK M-FIRE SL112 EX
46	PHH0213/PHH0213RC M-FIRE FOCUS
47	PHH0211/PHH0211RC M-FIRE 02
48	PHH0212 M-FIRE 03

### ZONE 0 LINE

## 10 LINIE PRODUKTOWE

### INDUSTRIAL & WORKSHOP LINE

51	PWL0101 SLIMBEAM
51	PWL0091 FLEXIBEAM
52	PWL0071 ROUNDTEAM
52	PWL0081 DUALTEAM
54	PHH0081 MEDLITE
54	PHL0011 ULTIMO
55	PHH1072 FLAGGER
55	PHH1073 FLAGGER 650
56	PWL0014 DURA TOOL
56	PWL0021 BEEMER 4
57	PHH0121 DURA LIGHT 2.1
57	PHH0111 DURA LIGHT 920
58	PHH0031 SUNSCAN 5.1
58	PHL0031 SUNSCAN 5.3
59	PWL0051 SUNSCAN 5.4
60	PSL0022 X-PISTOL GEN2
60	PSL0031 VANGUARD JML
61	PSD0111 S-FLARE
61	PSD0112 X-FLARE
62	PSD0012-18 M-FLARE
63	L-NJ01-ROHS SŁUPEK SYGNALIZACYJNY
63	RDL0112-2, RDL0111-1, RDL0012-2
64	PFL0235 MONSTER LIGHT 360 SINGLE
64	PFL0236 MONSTER LIGHT 360 TWIN
65	PFL0237 MONSTER LIGHT 360 TWIN
65	PFL0144-USB MONSTER LIGHT MIDI
66	PFL0151 MONSTER LIGHT MINI
66	PFL0133-USB MONSTER LIGHT TWIN

### ACCESSORIES 65-69



# O FIRMIE

## **TRUSTED BY PROS®**

MACTRONIC® GROUP to polski producent działający na rynku od ponad 30 lat. Od samego początku firma stawia na zaawansowane rozwiązania w obszarze oświetlenia przenośnego. Dzięki rodzinnym tradycjom, międzynarodowemu doświadczeniu oraz wiedzy specjalistów tworzony jest niezawodny, trwały i wydajny sprzęt oświetleniowy gwarantujący bezpieczeństwo i komfort użytkowników.

Podstawą działalności są innowacje i wysokie standardy jakości. Każdy projekt produktu czy bardziej zaawansowanego rozwiązania systemu oświetleniowego tworzony jest na podstawie badań i analiz pod kątem potencjalnych odbiorców. Jednym z kluczowych działów firmy jest zespół projektowy, w ramach którego powstają opatentowane rozwiązania technologiczne.

Każdego roku sprzedawane jest ponad 250 tysięcy laterek na terenie Polski oraz za granicą, a każda z ponad 500 produkowanych laterek jest idealnie dopasowana do zróżnicowanych potrzeb odbiorców.

W MACTRONIC® GROUP najważniejszymi wartościami są szacunek, odpowiedzialność, troska o środowisko, rozwój i jakość.

### **ŚRODOWISKO**

Przy nieustannym rozwoju firmy jest tworzone środowisko pracy oparte na wzajemnym szacunku i zaufaniu nie tylko pomiędzy wszystkimi pracownikami, klientami, kontrahentami, dostawcami, ale także społeczeństwem i środowiskiem naturalnym. Wymaga to otwartości na pomysły innych oraz aktywnego dążenia do różnorodności.

### **ROZWÓJ**

Nowoczesność wyrasta na solidnych fundamentach tradycji i doświadczenia. Rozwój pozwala kreować produkty spełniające oczekiwania nawet najbardziej wymagających klientów jakimi, są m.in. formacje zbrojne. Zespół MACTRONIC®, to ludzie innowacyjni, kreatywni oraz chętni do podejmowania ryzyka. To pozwala na dotarcie z zaletami technologii MACTRONIC® do coraz większej liczby klientów zarówno w Polsce, jak i zagranicą.

### **JAKOŚĆ**

Firma nieustannie poszukuje rozwiązań najwyższej jakości, tak aby ta jakość gwarantowała komfort i funkcjonalność w użytkowaniu.

### **ODPOWIEDZIALNOŚĆ**

Bogata oferta jest dowodem zaangażowania w tworzenie i dostarczanie niezawodnych, trwałych i wydajnych rozwiązań, które od lat gwarantują bezpieczeństwo Klientom MACTRONIC®. Firma odpowiedzialnie i dynamicznie reaguje na potrzeby klientów, zachowując zasady zrównoważonego biznesu.



# TECHNOLOGIA



**ADS (Advance Dimming System)** - zaawansowany system regulacji natężenia światła w latarkach. Dzięki niemu użytkownik może płynnie zmieniać jasność światła w zależności od potrzeb i sytuacji, co zapewnia optymalną widoczność w każdych warunkach. System ADS działa za pomocą jednego przycisku, którym można regulować natężenie światła w zakresie od najjaśniejszego do najciemniejszego. Taki sposób regulacji pozwala na łatwe dostosowanie jasności wiązki światła do potrzeb użytkownika.



**DSS (Dual Source System)** - umożliwia zasilanie latarki z dwóch różnych źródeł energii: akumulatora i zwykłych baterii. Dzięki temu użytkownik może korzystać z urządzenia bez przerwy nawet w przypadku braku możliwości ładowania akumulatora.



**FOCUS** - umożliwia regulację ogniskowania wiązki emitowanego światła. Pozwala to na dostosowanie kształtu i skupienia, bądź rozproszenia wiązki światła do potrzeb użytkownika. Dzięki funkcji Focus latarki stają się bardziej uniwersalne i dostosowane do różnych zastosowań.



**LOKALIZATOR AWARYJNEGO OŚWIETLENIA (Blackout Warning System)** - pozwala łatwo zlokalizować latarkę dzięki automatycznemu włączeniu się diod sygnalizacyjnych w stacji dokującej w przypadku wystąpienia przerw w dostawie prądu. Lokalizator awaryjnego oświetlenia może być szczególnie przydatny w sytuacjach, gdy użytkownik znajduje się w pomieszczeniach publicznych, takich jak biura, hotele czy centra handlowe, gdzie bezpieczeństwo osób jest szczególnie ważne.



**MAGNETYCZNE ŁADOWANIE** - niezwykle wygodne rozwiązanie, które pozwala na ładowanie latarki bez potrzeby demontażu akumulatora. Dzięki takiemu rozwiązaniu użytkownik może ładować swoją latarkę w sposób wygodny i szybki. Nie musi martwić się o uszkodzenie latarki i akumulatora podczas jego demontażu.



**POWERBANK** - dodatkowa funkcjonalność, która umożliwia wykorzystanie latarki jako przenośnego źródła zasilania dla innych urządzeń elektronicznych, takich jak telefony komórkowe, tablety, nawigacje GPS czy inne urządzenia przenośne.



**SENSOR MODE** - włącza i wyłącza latarkę poprzez wykonanie gestu ręką przed czujnikiem. Jest innowacyjnym rozwiązaniem, które ma na celu ułatwienie obsługi latarki osobom noszącym rękawice ochronne lub mającym zabrudzone dłonie. Kiedy użytkownik machnie ręką przed czujnikiem, sensor jest w stanie zarejestrować ten ruch i przekształcić go na sygnał elektryczny. Wbudowany układ elektroniczny w latarce analizuje ten sygnał i na jego podstawie podejmuje decyzję, czy włączyć lub wyłączyć latarkę. Dzięki tej funkcji, osoby noszące rękawice ochronne, takie jak pracownicy przemysłowi czy ratownicy, mogą obsługiwać latarkę bez konieczności zdejmowania rękawic, co zwiększa wygodę i efektywność ich pracy.



# TRYBY ŚWIECENIA

**BOOST** – zapewnia natychmiastowe maksymalne światło latarki. Oznacza to, że po włączeniu trybu „boost” latarka natychmiastowo emituje maksymalną moc światła, a po chwili automatycznie wraca do standardowego trybu świecenia. Tryb ten działa tylko przez krótki czas, zwykle kilka sekund, ponieważ zużywa dużą ilość energii i może prowadzić do szybkiego rozładowania baterii lub akumulatora.

---

**HIGH** – zapewnia bardzo jasne, silne i intensywne światło. Może być bardzo przydatny w nagłych sytuacjach, gdy jest potrzeba szybko i skutecznie oświetlić daną przestrzeń lub zadziałać w trudnych warunkach. Jest jednym z podstawowych trybów latarki.

---

**MEDIUM** – charakteryzuje się umiarkowaną jasnością światła emitowanego przez latarkę. Jest trybem najbardziej wydajnym biorąc pod uwagę strumień świetlny oraz zużycie baterii.

---

**LOW** – jest często wybierany, gdy potrzebne jest minimalne natężenie światła. Tryb ten może pomóc również w oszczędzaniu energii i wydłużeniu czasu pracy latarki.

---

**FLASHING** – latarka emituje regularnie powtarzające się, krótkie błyski światła. Tryb ten może być stosowany jako sygnał alarmowy lub ostrzegawczy.

---

**STROBE** – charakteryzuje się pulsującym, migoczącym światłem, które emitowane jest z latarki z regularną, krótką przerwą między impulsami świetlnymi. Tryb ten jest zaprojektowany tak, aby osiągnąć efekt oślepienia i dezorientacji w potencjalnym agresorze lub zagrożeniu.

---

**SOS** – służy do sygnalizowania potrzeby pomocy lub sytuacji awaryjnej. Tryb SOS emituje serię krótkich i długich błysków światła w kodzie Morse’a, który jest międzynarodowym standardem sygnalizacji ratunkowej.



# ANSI | PLATO

MACTRONIC® GROUP jest członkiem prestiżowej organizacji PLATO, Amerykańskiej Organizacji Handlowej ds. Oświetlenia Przenośnego, która to opracowała normę ANSI/PLATO FL1-2016 ujednolicającą informację dotyczącą podstawowej specyfikacji parametrów wydajnościowych latarek. Norma ta pozwala na porównywanie parametrów, ułatwiając w ten sposób klientom podejmowanie optymalnych decyzji. Norma ANSI/PLATO FL1 była pierwszą ogólnosiwiatową normą dla latarek i precyzyjnie definiuje metody testowania i raportowania danych technicznych parametrów wydajnościowych latarek, jak również odpowiednie dla nich oznaczenia. Norma skupia się na oświetleniu kierunkowym, a nie na latarniach czy oświetleniu powierzchniowym. Stosowanie standardów ANSI to wyraz odpowiedzialności i troski o konsumentów.

Firma Mactronic® jako głoszący członek PLATO ma realny wpływ na ustanawianie wysokich standardów dotyczących produkcji i dystrybucji światła przenośnego na całym świecie.

Każdego dnia strażacy, funkcjonariusze służb mundurowych, wojskowi i pracownicy sektora przemysłowego podejmują trud wypełniania powierzonych im obowiązków. Mactronic® docenia profesjonalistów, dostarczając od ponad 30 lat trwałe i mocne systemy indywidualnego oświetlenia, zapewniającego maksymalny poziom bezpieczeństwa i trwałości w trakcie wykonywania codziennych zadań.

## NORMY ANSI/PLATO

Dzięki normie ANSI/PLATO FL1 konsumentom łatwiej jest zrozumieć jaką wydajność oferuje dany produkt. Wymaganiami norm ANSI/PLATO FL1 objęte są poniższe cechy:

---

### **SZCZYTOWA WARTOŚĆ ŚWIATŁOŚCI ŹRÓDŁA ŚWIATŁA**

Maksymalna światłość, typowo wzdłuż osi centralnej wiązki światła. Jest to pomiar najjaśniejszej części promienia. Wartość podawana w kandelach.

---

### **STRUMIEŃ ŚWIETLNY**

Pomiar łącznej ilości wyemitowanej energii świetlnej. Wartość podawana w lumenach.

---

### **SZCZYTOWE NATĘŻENIE PROMIENIA ŚWIATŁA**

Test polega na pomiarze natężenia światła, w luksach, w najjaśniejszej części promienia. Zależnie od rodzaju urządzenia, pomiar wykonuje się w odległości od 2 do 30 m od latarki.

---



# ANSI | PLATO

## **ODLEGŁOŚĆ PROMIENIA ŚWIATŁA**

Odległość od urządzenia, dla której promień światła osiąga wartość 0,25 luksa. Wyniki są podawane w metrach.

---

## **CZAS DZIAŁANIA**

Czas mierzony od momentu rozpoczęcia wykonywania testu natężenia światła (30 sekund po włączeniu latarki wyposażonej w nowe baterie) aż do spadku natężenia światła do 10% wartości początkowej.

---

## **ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE WODY I OCHRONA PRZED PYŁEM**

Testy dotyczą oceny klasy ochrony, czyli IP (ang. Ingress Protection). Ocena klasy ochrony urządzenia przed przedostaniem się do jego wnętrza wody i pyłu. Testy polegają na wystawieniu latarki na działanie różnych ilości wody rozpylanej z różnych kierunków. Woda może być natryskiwana w postaci kropelek lub strumieni pod wysokim ciśnieniem. Możliwe jest również zanurzenie latarki w pojemniku z wodą pod wysokim ciśnieniem, w celu zbadania czy jej obudowa jest zanurzalna. Testy na ochronę przed pyłem są wykonane w podobnie wymagający sposób, przy czym latarka umieszczana jest w komorze pyłowej, a test polega na określeniu czy i w jakiej ilości drobin pyłu przedostaną się do jej wnętrza.

---

## **ODPORNOŚĆ MECHANICZNA**

Stopień, w jakim przenośne oświetlenie jest odporne na uszkodzenia po upadku na twardą powierzchnię. Aby przejść test odporności mechanicznej, poddawane upadkom próbki nie mogą wykazywać żadnych pęknięć i muszą zachować pełną funkcjonalność.

---

## **SFERA CAŁKUJĄCA**

Sfera całkująca to urządzenie pomiarowe z otworem wejściowym, które może przyjąć cały wydatek kierunkowego promienia światła testowanego urządzenia, albo może też pomieścić całe takie urządzenie. Ściany sfery powinny zapewniać wysoki poziom rozproszenia oraz odbicia (> 80%). Układ przegród powinien oddzielać testowane urządzenie od radiospektrometru.

---



# IP STANDARD

Standard IP określa stopień ochrony przed ingerencją ciał obcych, takich jak kurz, pył, woda czy wilgoć. Jest to szczególnie ważne, kiedy musimy zwrócić uwagę na środowisko, w którym planujemy używać oświetlenia. Stopień IP składa się z dwóch cyfr. Pierwsza z nich jest miarą ochrony przed wnikaniem pyłu, a druga liczba określa poziom odporności na wodę oraz podwyższoną wilgotność. Ochrona produktu przed ciałami stałymi polega na dostępie do niebezpiecznych części wewnątrz produktu. W rankingu od 0 do 6, gdzie 0 oznacza brak ochrony. Jeśli produkt ma ochronę przed przedmiotami stałymi od 1 do 4, jest on chroniony przed elementami powyżej 1 mm, od dłoni i palców po małe narzędzia lub przewody. Zalecana minimalna ochrona to standard IP3X. Aby zapewnić ochronę przed cząsteczkami kurzu, produkt musi spełniać normę co najmniej IP5X. Wnikanie kurzu jest główną przyczyną uszkodzeń w zakresie elektroniki, więc jeśli produkt ma być używany w zakurzonych miejscach, na plus powinien mieć stopień ochrony IP6X.

Ochrona przed wnikaniem cieczy jest również znana jako ochrona przed wilgocią, a wartości można znaleźć między 0 a 9. Stopień 0 oznacza, że produkt nie jest w żaden sposób chroniony przed wnikaniem cząstek cieczy do wnętrza obudowy. Produkty wodoodporne niekoniecznie będą opierać się, gdy zostaną umieszczone pod wodą przez długi czas. Wystawienie na działanie niewielkich ilości wody wystarcza do uszkodzenia produktu o niskim stopniu ochrony IP.

Jeśli produkt dość dobrą ochronę przed wodą, prawdopodobnie będzie również chroniony przed kurzem. Wartość 9 odnosi się do produktów, które można czyścić parą i wspomagają działanie strumieni wody pod wysokim ciśnieniem, niezależnie od kierunku, z którego pochodzą.

## Stopnie ochrony przed ciałami stałymi

- 0 - Brak ochrony
- 1 - Ochrona przed obcymi ciałami stałymi o średnicy 50 mm i większej
- 2 - Ochrona przed obcymi ciałami stałymi o średnicy 12,5 mm i większej
- 3 - Ochrona przed obcymi ciałami stałymi o średnicy 2,5 mm i większej
- 4 - Ochrona przed obcymi ciałami stałymi o średnicy 1,0 mm i większej
- 5 - Ochrona przed pyłem
- 6 - Ochrona pyłoszczelna

## Stopnie ochrony przed wodą

- 0 - Brak ochrony
- 1 - Ochrona przed pionowo padającymi kroplami wody
- 2 - Ochrona przed pionowo padającymi kroplami wody przy wychyleniu obudowy do 15°
- 3 - Ochrona przed pionowo padającymi kroplami wody przy wychyleniu obudowy do 60°
- 4 - Ochrona przed bryzgami wody
- 5 - Ochrona przed strugą wody
- 6 - Ochrona przed silną strugą wody
- 7 - Ochrona przed skutkami krótkotrwałego zanurzenia w wodzie
- 8 - Ochrona przed skutkami ciągłego zanurzenia w wodzie



IP 65





# ATEX

Urządzenia używane w strefach zagrożonych wybuchem muszą posiadać specjalne atesty lub certyfikaty potwierdzające ich zgodność z normami bezpieczeństwa. Z tego powodu powstała dyrektywa ATEX, która określa wymagania w zakresie budowy urządzeń dopuszczonych do pracy w atmosferach wybuchowych. Podwyższone normy bezpieczeństwa obowiązują wszędzie tam, gdzie występuje ryzyko zagrożenia wybuchem. Skrót ATEX pochodzi od francuskich słów „*Atmosphère Explosible*” oznaczającego atmosferę wybuchową, a zapisy prawne jej towarzyszące mają na celu ochronę osób i urządzeń funkcjonujących w strefie zagrożenia wybuchem. Za strefę zagrożenia wybuchem uznaje się mieszaninę substancji palnych, a dokładniej gazów, pyłów czy par potoczonych z powietrzem, w których może dojść do groźnego dla życia i zdrowia zapłonu.

Produkty ATEX są klasyfikowane i pogrupowane w różne kategorie, a także podzielone na strefy, grupy, typy ochrony i poziomy ochrony sprzętu (EPL).

CE	0102	⊕	II	2G	Ex d	IA	T5
Oznaczenie CE	Nr ident. jedn. certyfikującej	Symbol wykonania p/wybuchowego	Grupa wybuchowości	Kategoria urządzenia	Rodzaj ochrony p/wybuchowej	Podgrupa wybuchowości	Klasa temperatur

## Klasyfikacja stref zagrożonych wybuchem

Rodzaj zagrożenia	Opis zagrożenia	Oznaczenie strefy	Kategoria urządzenia	Występowanie atmosfery wybuchowej
G	Gazy, ciecze i ich opary	0	1	ciągłe (zagrożenie utrzymuje się przez długi czas)
		1	2	sporadyczne (zagrożenie może się pojawić w normalnych warunkach)
		2	3	rzadkie (nie występuje w warunkach normalnej pracy, jeżeli wystąpi, to przez krótki okres)
D	Palne pyły	20	1	ciągłe (zagrożenie utrzymuje się przez długi czas)
		21	2	sporadyczne (zagrożenie może się pojawić w normalnych warunkach)
		22	3	rzadkie (nie występuje w warunkach normalnej pracy, jeżeli wystąpi, to przez krótki okres)

## Grupy urządzeń przeciwwybuchowych

Grupa	Opis grupy	Podgrupa	Opis podgrupy
I	Urządzenia przeznaczone do pracy w podziemiach kopalnianych, oraz naziemnych częściach kopalń zagrożonych wybuchem	—	Zagrożenie wybuchem metanu lub pyłu węglowego
II	Urządzenia przeznaczone do pracy na powierzchni w obszarach zagrożonych wybuchem gazów, par, mgieł lub pyłów	A	Grupa propanowa (np. aceton, alkohol metylowy, alkohol etylowy)
		B	Grupa etylenowa (np. etylen, siarkowodór)
		C	Grupa wodorowa (np. acetylen, wodór, hydrazyna)



# LINE PRODUKTOWE

## OUR LIGHTS, YOUR GOAL, TOGETHER WE ACHIEVE THE IMPOSSIBLE

Wychodząc naprzeciw potrzebom i oczekiwaniom klientów oraz bazując na ich indywidualnych potrzebach, wyodrębniliśmy 6 grup produktowych.



**OUTDOOR** to seria lamp rowerowych, latarek czołowych oraz zestawów oświetleniowych, stworzona z myślą o wszystkich aktywnie spędzających czas w terenie. Oświetlenie to zostało zaprojektowane specjalnie do użytkowania w różnorodnych warunkach pogodowych. Dzięki zaawansowanym technologiom i wysokiej jakości materiałom latarki są odporne na wilgoć, kurz oraz wstrząsy, co zapewnia niezawodność i długotrwałe użytkowanie.



**TACTICAL** to sprzęt w klasycznej kolorystyce dla służb mundurowych i wojska. Zaprojektowany, aby sprostać wyzwaniom, niewzruszony wobec wody, pyłu, upadków i uszkodzeń. Produkty z tej grupy doskonale nadają się do montażu na broni, rozbijania szyb, a nawet do samoobrony.



**PATROL** to grupa, w której skład wchodzi produkty o wytrzymałej konstrukcji, przeznaczone do montażu w bazach ładujących wewnątrz pojazdów oraz pomieszczeń. Oświetlenie patrolowe pozostaje zawsze w gotowości do wykorzystania w trakcie akcji. To ważny element wyposażenia patroli interwencyjnych, służb ochrony i funkcjonariuszy, dla których długość działania i poręczność mają najwyższe znaczenie.



**EDC & BUSHCRAFT** ta grupa łączy produkty stworzone z myślą o codziennym wykorzystywaniu zgodnie z filozofią every day carry. Kompaktowe rozmiary, nowoczesne sposoby zasilania oraz wyjątkowa moc drzemiąca w niepozornych obudowach.



**ZONE 0** zawiera oświetlenie o specjalnej konstrukcji, dostosowanej do pracy w strefach niebezpiecznych m.in. strefach zagrożonych wybuchem pyłów i gazów. Produkty z tej grupy od wielu lat sprawdzają się w ratownictwie, pomagając m.in. strażakom bezpiecznie wykonywać swoje obowiązki.



**INDUSTRIAL & WORKSHOP** zawiera specjalistyczne latarki ręczne, szperacze, najaśnice akumulatorowe z paletą akcesoriów, reflektory, lampy warsztatowe oraz oświetlenie warsztatowe. Produkty z tej grupy to kompleksowa odpowiedź na potrzeby sektora przemysłowego, w którym najwyższą wagę przykłada się do trwałości i dokładności wykonywanej pracy. Oferowane są modele bateryjne oraz akumulatorowe odznaczające się niebagatelną długością pracy na jednym źródle zasilania oraz niezawodnością w wymagających warunkach.



# TACTICAL LINE



# T-FORCE XP

THH0211

ZGODNE Z ANSI

☀️ 2030 lm

◀️ 330 m

TACTICAL LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	Luminus SST40 LED		
ZASILANIE	Li-Ion 18650 3200 mAh / 2 x CR123		
	LUMENY	CZAS PRACY	
		2 x CR123	Li-Ion 3200 mAh
BOOST	2030 lm	n/d	3 h 15 min
HIGH	850 lm	n/d	3 h 40 min
MEDIUM	260 lm	2 h 20 min	6 h 50 min
LOW	65 lm	9 h 50 min	29 h
FIREFLY	0,5 lm	19 dni	31 dni
STROBE	n/d	3 h 50 min (260 lm)	7 h (2030 lm)
WYMIARY	23 x 25,4 x 124 mm		
WAGA	65 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, magnetyczny przewód USB, o-ringi, opaska na rękę		

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-68



**NOWOŚĆ!**

T-Force XP to latarka taktyczna emitująca strumień świetlny o wielkości 2030 lm i zasięgu nawet do 330 m. Obudowa latarki wykonana jest w całości z trwałego aluminium. Odpowiednia konstrukcja, klasa szczelności na poziomie IPX8 oraz wysoka odporność na upadki (nawet z 2 metrów) to kluczowe cechy potwierdzające spełnienie głównych wymagań taktycznych. Może być zamontowana na broni za pomocą akcesoryjnych uchwytów montażowych - M-LOK oraz Picatinny.

# STORM 1LP

THL0051

ZGODNE Z ANSI

☀️ 95 lm

🌈 IR

TACTICAL LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	White LED	
ZASILANIE	2 x CR123A	
	CZAS PRACY	
	ŚWIATŁO PRZEDNIE LUB TYLNE	ŚWIATŁO PRZEDNIE + TYLNE
HIGH	7 h	3,5 h
MEDIUM	35 h	17,5 h
LOW	70 h	35 h
BEACON (1 Hz)	-	-
STROBE (1 Hz)	-	-
	DŁUGOŚĆ FALI	
	ŚWIATŁO PRZEDNIE	ŚWIATŁO TYLNE
WHITE	-	-
RED	625 nm	625 nm
GREEN	525 nm	525 nm
BLUE	465 nm	465 nm
IR	880 nm	880 nm
WYMIARY	133 x 31,71 x 54,55 mm	
WAGA	101g (bez baterii)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie, paracord	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



**NOWOŚĆ!**



Głowica regulowana w dwóch kierunkach pod kątem 45 stopni



Storm 1LP to innowacyjny system oświetlenia montowany na hełm. Został zaprojektowany z myślą o potrzebach funkcjonariuszy i żołnierzy służb mundurowych. Ten niskoprofilowy system pozwala na montaż do hełmów wyposażonych w szynę boczną typu ARC / Ops-Core FAST. Dzięki swojej kompaktowej budowie, niskiej wadze i solidnej konstrukcji Mactronic® Storm 1LP jest doskonałym wyborem dla każdego, kto potrzebuje niezawodnego i wszechstronnego sprzętu oświetleniowego.

TRUSTED BY PROS®

# STORM 1LP

## NISKOPROFILOWY SYSTEM OŚWIETLENIA NA HEŁM



ŚWIATŁO TYLNE (POZYCYJNE) W TRZECH KOLORACH + IR



MONTAŻ DO HEŁMÓW Z SZYNĄ BOCZNĄ TYPU ARC / OPS-CORE FAST



POKRĘTŁA DO ZMIANY TRYBÓW WYGODNE DO OBSŁUGI W RĘKAWICACH TAKTYCZNYCH



UCHO DO MONTAŻU ZAWIESZENIA



GŁOWICA REGULOWANA W DWÓCH KIERUNKACH POD KĄTEM 45 STOPNI



ŚWIATŁO PRZEDNIE (GŁÓWNE) W CZTERECH KOLORACH + IR



ODPORNOŚĆ NA UPADKI Z 2 METRÓW



STOPIEŃ OCHRONY PRZED PYŁEM I WODĄ IP68

# NOMAD 03

THL0022 | THL0022MN

☀ 340 lm

◀ 120 m

TACTICAL LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XPL LED + 1 × 5mm Czerwony LED
ZASILANIE	3 × AAA
	<b>CZAS PRACY</b>
HIGH	40 h
MEDIUM	75 h
LOW	130 h
ECO	250 h
Red LED HIGH	150 h
Red LED SOS	200 h
WYMIARY	60 × 40 × 38 mm
WAGA	75 g (bez baterii), 108 g (z bateriami)
AKCESORIA W ZESTAWIE	THL0022: baterie, filtry, dyfuzor THL0022MN: baterie, filtry, dyfuzor, uchwyt NVG

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Nomad 03 to lampa czołowa cechująca się doskonałym połączeniem mocy i wydajności. Wyposażona jest w diodę główną o mocy 340 lm oraz czerwoną diodę sygnalizacyjną. Zasilona 3 bateriami typu AAA może pracować nawet do 250 h. Nomad 03 wyposażona jest w dyfuzor oraz 3 kolorowe filtry (RGB), co pozwala regulować wiązkę i kolor światła w zależności od potrzeb użytkownika oraz warunków otoczenia.

# BLACK EYE 1550

THH0047

ZGODNE Z ANSI

☀ 1550 lm

◀ 333 m

TACTICAL LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XHP50.2 20W LED	
ZASILANIE	18650 Li-Ion 3,7V 3200 mAh	
CZAS ŁADOWANIA	4 h 30 min	
	<b>LUMENY</b>	<b>CZAS PRACY</b>
HIGH	1550 lm	2 h 30 min
MEDIUM	680 lm	4 h
LOW	127 lm	15 h 15 min
SOS	n/d	5 h
STROBE	n/d	5 h 30 min
WYMIARY	160 x 46 x 29 mm	
WAGA	175 g (bez baterii), 225 g (z bateriami)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB-C, ładowarka 230V AC, ładowarka 12V DC, pasek na rękę	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Black Eye 1550 to niezwykle skuteczna latarka ręczna Mactronic® z zasilaniem akumulatorowym. Model ten cechuje się wytrzymałą obudową wykonaną z aluminium, odpornością na upadki (z 1,5 m) i certyfikatem szczelności na poziomie IP65, dzięki czemu może sprostać najtrudniejszym warunkom pracy. Latarka jest bardzo uniwersalna i może być z wykorzystywana jako element wyposażenia osobistego czy do innych zastosowań taktycznych i patrolowych.

TRUSTED BY PROS®

# BLACK EYE 1000

THH0045

ZGODNE Z ANSI

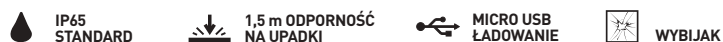
☀️ 1000 lm

◀️ 286 m

TACTICAL LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	OSRAM P9 10W LED	
ZASILANIE	18650 Li-Ion 3,7V 3200 mAh	
CZAS ŁADOWANIA	4 h 30 min	
	LUMENY	CZAS PRACY
HIGH	1000 lm	3 h 30 min
MEDIUM	447 lm	5 h 45 min
LOW	94 lm	23 h 30 min
SOS	n/d	5 h 30 min
STROBE	600 lm	10 h
WYMIARY	136 x 36,5 x 28,5 mm	
WAGA	113 g (bez baterii), 162 g (z bateriami)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód MicroUSB, ładowarka 230V AC, ładowarka 12V DC, dyfuzor, pasek na rękę	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Black Eye 1000 to nowoczesna, akumulatorowa latarka z serii Tactical Line, która zapewnia zwiększoną moc i zasięg światła. Ta solidna latarka jest odporna na upadki z wysokości 1,5 metra, co potwierdza jej wysoką klasę szczelności IP65. Dodatkowo latarka ma funkcję zapamiętywania ostatnio używanego trybu, co ułatwia dostęp do preferowanych ustawień. Dużym atutem jest także możliwość doposażenia w różnorodne akcesoria, takie jak kabury, montaż czy kolorowe filtry. Black Eye 1000 to idealne narzędzie dla wymagających użytkowników, w tym funkcjonariuszy służb mundurowych.

\*DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

# BLACK EYE 1100

THH0048

ZGODNE Z ANSI

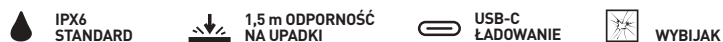
☀️ 1100 lm

◀️ 245 m

TACTICAL LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XP-L LED		
ZASILANIE	Li-Ion 3,7V 3200 mAh / 2 x CR123		
CZAS ŁADOWANIA	4 - 5 h		
	LUMENY	CZAS PRACY	
		Li-Ion 3,7V 3200mAh	2 x CR123
HIGH	1100 lm	2 h 25 min	1 h
MEDIUM	600 lm	3 h 30 min	1 h 12 min
LOW	200 lm	10 h	4 h
ECO	15 lm	110 h	40 h
STROBE	n/d	1 h 40 min	42 min
WYMIARY	142 x 34 x 28 mm		
WAGA	131 g (bez baterii), 177 g (z bateriami)		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, pasek na rękę, przewód USB, kabura, klips		

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Black Eye 1100 to akumulatorowa latarka ręczna emitująca mocny strumień świetlny o mocy 1100 lm i zasięgu niemal 250 metrów. Dzięki akumulatorowi o pojemności 3200 mAh latarka może świecić na pełnej mocy przez ponad 2 godziny, bez trudu wykrywając detale otoczenia. Została wyposażona w praktyczny wskaźnik poziomu naładowania baterii oraz funkcję Double Click, która umożliwi błyskawiczne przejście do trybu 100% mocy, włączając w to tryb stroboskopowy. Dla zwiększenia komfortu użytkownika, przycisk włączania/wyłączania umieszczono z tyłu latarki, natomiast przycisk do wyboru trybów znajduje się przy głowicy. Ta wytrzymała latarka wykonana z aluminium lotniczego jest odporna na wodę (IPX6) oraz upadki (do 1,5 m), zapewniając niezawodne wsparcie w każdych warunkach.

\*DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

# BLACK EYE MINI

L-MX512L

☀ 135 lm

◀ 100 m

TACTICAL LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	OSRAM P8 5W LED
ZASILANIE	1 × AA
	<b>CZAS PRACY</b>
HIGH	1 h 30 min
LOW	6 h
WYMIARY	118-124,5 × 29 × 20 mm
WAGA	79 g, 102 g
AKCESORIA W ZESTAWIE	bateria, klips

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Black Eye Mini to kompaktowa latarka zasilana bateriami, która generuje strumień światła o zasięgu do 100 metrów. Dzięki funkcji Focus można łatwo dostosować szerokość wiązki światła do indywidualnych potrzeb i warunków panujących w otoczeniu. Wykonana z wysokiej jakości aluminium lotniczego, latarka charakteryzuje się dużą wytrzymałością i odpornością na uszkodzenia mechaniczne. Dodatkowo ma nietłukącą soczewkę, która zapewnia ochronę przed uszkodzeniami w przypadku upadków.

# BLITZ K12

THS0011

☀ 11600 lm

◀ 525 m

TACTICAL LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XHP-L LED			
ZASILANIE	Li-Ion 7,4V 7800 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	9 h			
	LUMENY	KANDELE	CZAS PRACY	ZASIĘG
BOOST	11600 lm	70000 cd	3 h	525 m
HIGH	5000 lm	25000 cd	4 h	315 m
MEDIUM	1500 lm	8000 cd	7 h	178 m
LOW	600 lm	6000 cd	15 h	154 m
ECO	180 lm	1000 cd	54 h	62 m
FLASHING 8Hz	n/d	n/d	15 h	n/d
WYMIARY	95 x 273 mm			
WAGA	952 g (bez baterii), 1235 g (z bateriami)			
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, ładowarka 230V AC, pasek na ramię, walizka transportowa			

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Blitz K12 to latarka o niezwykłej mocy, generująca maksymalne światło o imponującym natężeniu 11 600 lumenów. Jest to najpotężniejszy model z rodziny Blitz. Wyposażona w 4 diody Cree XHP LED, zapewnia niezwykle jasną wiązkę światła. Dzięki różnym trybom pracy, użytkownik może dostosować moc i czas działania latarki do swoich indywidualnych preferencji i warunków panujących. W trybie ECO, Blitz K12 może świecić nawet przez imponujące 52 godziny. Posiada także klasę szczelności IP67, co oznacza odporność na działanie pyłów i wody. Dostępna jest w wersji z możliwością ładowania, a czas ładowania akumulatora wynosi 9 godzin.

TRUSTED BY PROS®



# BLITZ K3

THS0021

☀ 3000 lm

◀ 375 m

TACTICAL LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XHP WHITE LED			
ZASILANIE	Li-Ion 7,4V 5000 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	9 h			
	LUMENY	KANDELE	CZAS PRACY	ZASIĘG
BOOST	3000 lm	40000 cd	1 h 30 min	375 m
HIGH	1000 lm	12500 cd	3 h 30 min	220 m
MEDIUM	500 lm	6000 cd	4 h	155 m
LOW	100 lm	750 cd	25 h	55 m
FLASHING 8Hz	n/d	n/d	8 h	n/d
WYMIARY	62 x 172 mm			
WAGA	350 g (bez baterii), 449 g (z bateriami)			
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, ładowarka 230V AC, pasek na ramię, walizka transportowa			

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Blitz K3 to latarka ręczna, która emituje mocny strumień światła o maksymalnej mocy 3000 lumenów. Wyposażona została w pojedynczą diodę XHP White LED, która emituje jasne białe światło oraz reflektor zapewniający równomierne rozpraszanie światła i eliminujący tzw. punkt skupienia. Maksymalny zasięg oświetlenia tej wszechstronnej latarki wynosi 375 metrów. Pracuje w pięciu trybach (Boost, High, Medium, Low i Flashing), które pozwalają na wybór odpowiedniej mocy i czasu świecenia. Tryb migający może być wykorzystywany do sygnalizowania pozycji. W trybie Low latarka Blitz K3 świeci nawet przez 25 godzin. Jedną z głównych zalet tej latarki jest wysoki stopień wodoodporności i całkowita ochrona przed pyłem zgodna ze standardem IP67.

# BLITZ LR11

THS0031

☀ 1100 lm

◀ 1100 m

TACTICAL LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	XP-L HI Cree™ WHITE LED			
ZASILANIE	Li-Ion 7,4V 2600 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	4 h			
	LUMENY	KANDELE	CZAS PRACY	ZASIĘG
BOOST	1100 lm	300000 cd	1 h 30 min	1100 m
HIGH	600 lm	145000 cd	8 h	760 m
MEDIUM	350 lm	98000 cd	13 h	620 m
LOW	100 lm	25000 cd	26 h	315 m
FLASHING 8Hz	n/d	n/d	8 h	n/d
WYMIARY	90 x 265 mm			
WAGA	557 g (bez baterii), 685 g (z bateriami)			
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, ładowarka 230V AC, pasek na ramię, walizka transportowa			

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Blitz LR11 to latarka taktyczna wyróżniająca się specjalną budową lustra, które zapewnia daleki zasięg wynoszący nawet 1100 metrów w trybie Boost. Pracuje w pięciu trybach, a maksymalny czas działania latarki to 8 h. Charakteryzuje się wysokim stopniem wodoodporności i pyłoszczelności, który odpowiada klasie szczelności IP67. Blitz LR11 został wyposażony w Dual Source System, dzięki czemu jest zasilany akumulatorowo lub bateryjnie - 3 x R14 (C).

TRUSTED BY PROS®

# **BLITZ**



## **ŁADOWALNE LATARKI RĘCZNE O DUŻEJ MOCY**



# SNIPER 3.2

THH0062

ZGODNE Z ANSI

☀ 420 lm

◀ 275 m

TACTICAL LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XP-G2	
ZASILANIE	4 × AAA	
	LUMENY	CZAS PRACY
HIGH	420 lm	1 h 30 min
MEDIUM	210 lm	5 h
LOW	84 lm	12 h 10 min
ECO	21 lm	47 h
STROBE	n/d	90 h
WYMIARY	38 × 129 mm	
WAGA	127 g (bez baterii), 172 g (z bateriami)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie, pasek na rękę	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Sniper 3.2 to latarka ręczna, która w najmocniejszym trybie emituje strumień świetlny o wartości 420 lumenów i zasięgu do 275 metrów. Dedykowana szerokiej grupie użytkowników, głównie miłośnikom myślistwa i outdooru. Zasilana jest 4 uniwersalnymi bateriami typu AAA, co sprawia, że jest bardzo praktyczna w użytkowaniu. Sniper 3.2 posiada solidną, aluminiową konstrukcję. Przeprowadzone testy potwierdzają wytrzymałość latarki na upadki z wysokości 2 m oraz klasę szczelności na poziomie IP64.

\* DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

# SNIPER 3.3

THH0064

ZGODNE Z ANSI

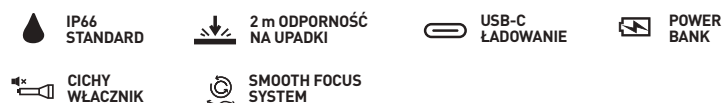
☀ 1020 lm

◀ 205 m

TACTICAL LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	Nichia 519 LED	
ZASILANIE	18650 Li-Ion 3,7V 2800 mAh	
CZAS ŁADOWANIA	4 h	
	LUMENY	CZAS PRACY
BOOST	1020 lm	3 h 55 min
HIGH	600 lm	6 h 40 min
MEDIUM	310 lm	13 h 20 min
LOW	50 lm	56 h 50 min
FLASHING	n/d	20 h
WYMIARY	29 × 150 mm	
WAGA	138 g (bez baterii), 187 g (z bateriami)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB-C, pasek na rękę	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Sniper 3.3 to ładowalna latarka ręczna wyposażona w Smooth Focus System, który pozwala użytkownikowi płynnie regulować szerokość wiązki światła. Emitowane światło 1020 lumenów zapewnia zasięg nawet do 205 metrów. Latarka została wykonana z wytrzymałego aluminium lotniczego, a przeprowadzone testy potwierdzają jej wysoki stopień wodo- i pyłoodporności w klasie IP66. Wydajny akumulator umożliwia działanie Sniper 3.3 aż do 50 godzin, a funkcja powerbank pozwala na ładowanie urządzeń elektronicznych.

TRUSTED BY PROS®

# SNIPER 3.4

THH0012

ZGODNE Z ANSI

☀ 600 lm

◀ 80 m

TACTICAL LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XML210W LED	
ZASILANIE	3 x AAA	
	LUMENY	CZAS PRACY
HIGH	600 lm	2 h
LOW	180 lm	8 h
STROBE	600 lm	4 h
WYMIARY	110-120 x 27,5 x ø33 mm	
WAGA	105 g (bez baterii), 139 g (z bateriami)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie, kabura, klips, pasek na rękę	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69

IP66 STANDARD    2 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI    ADS PŁYNNĄ REGULACJĄ    FOCUS



Sniper 3.4 to ręczna latarka taktyczna, która została zaprojektowana z myślą o użytkownikach poszukujących niezawodnego i łatwego w codziennym użytkowaniu sprzętu oświetleniowego. Emituje strumień świetlny o maksymalnej wartości 600 lumenów. Konstrukcja latarki wykonana jest z aluminium lotniczego i cechuje się wysoką klasą szczelności na poziomie IP66 oraz odpornością na upadki nawet z 2 metrów. Wyposażona została w Advance Dimming System (ADS), który pozwala na płynną regulację natężenia światła, co umożliwia dokładne dostosowanie wiązki do potrzeb użytkownika oraz funkcję Focus.

# MCT-3

THH0151.1

ZGODNE Z ANSI

☀ 700 lm

◀ 170 m

TACTICAL LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	XP-L CREE	
ZASILANIE	2 x CR123 / 1x 18650	
	LUMENY	CZAS PRACY
HIGH	700 lm	45 min
WYMIARY	25,4-32,4 x 110 mm	
WAGA	101 g (bez baterii)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	włącznik żelowy, włącznik klasyczny	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69

IPX8 STANDARD    ALUMINIOWA OBUDOWA    DUAL SOURCE SYSTEM



MCT-3 to wysokiej klasy oświetlenie taktyczne, zaprojektowane z myślą o wsparciu działań grup antyterrorystycznych, policyjnych i wojskowych. Jest idealnie dopasowane do pistoletu PM-98 GLAUBERYT, dzięki czemu operator może łatwo i wygodnie korzystać z niego w czasie działań. MCT-3 posiada dodatkowy włącznik, który pozwala na jego zastosowanie jako klasycznej latarki ręcznej. To dodatkowe rozwiązanie czyni go jeszcze bardziej praktycznym i wszechstronnym produktem, który z pewnością zadowoli nawet najbardziej wymagających użytkowników.

\* DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

TRUSTED BY PROS®

# TRACER UV

THH0125

☀️ 2 x 365 nm UV

☀️ 1000 lm

◀️ 115 m

TACTICAL LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	1 x CREE XLAMP XPL LED + 2 x UV LED 365 nm		
ZASILANIE	18650 Li-Ion 3400 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	6 h		
	LUMENY	CZAS PRACY	
		1 x CREE XLAMP XPL LED	2 x UV LED 365 nm
HIGH	1000 lm	3 h 12 min	15 h
MEDIUM	500 lm	5 h 36 min	n/d
LOW	100 lm	22 h	n/d
STROBE	n/d	3 h	n/d
WYMIARY	131 x 37 x 26 mm		
WAGA	138 g (bez baterii), 185 g (z bateriami)		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB		

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Tracer UV to poręczna i wygodna w użyciu latarka taktyczna, która została zaprojektowana z myślą o profesjonalistach poszukujących urządzenia emitującego światło ultrafioletowe (UV). Ponadto, latarka wyposażona jest w diodę LED barwy białej o maksymalnym strumieniu świetlnym 1000 lumenów. Wysoka jakość wykonania, trwała konstrukcja oraz wydajność sprawiają, że Tracer UV spełni oczekiwania nawet najbardziej wymagających użytkowników.

\* DO WYCZERPIANIA ZAPASÓW

# NIGHT HUNTER 03

THH0232

ZGODNE Z ANSI

☀️ 1150 lm

◀️ 391 m

TACTICAL LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XML	
ZASILANIE	18650 Li-Ion 3400 mAh	
CZAS ŁADOWANIA	9 h	
	LUMENY	CZAS PRACY
BOOST	1150 lm	1 min
HIGH	915 lm	2 h
MEDIUM	457 lm	3 h 11 min
LOW	182 lm	6 h 30 min
ECO	18 lm	62 h 50 min
WYMIARY	45 x 155 mm	
WAGA	193 g (bez baterii), 240 g (z bateriami)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie, pasek na rękę	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Night Hunter 03 to taktyczna latarka ręczna z funkcją Focus ceniona wśród pracowników Straży Granicznej. Wykonana została z aluminium lotniczego, co gwarantuje wysoką trwałość oraz odporność na uszkodzenia mechaniczne. Emituje mocny strumień światła o maksymalnej wartości 1150 lumenów sięgający do 390 metrów odległości. Dual Source System pozwala na zasilanie latarki zarówno bateriami (2 x CR123), jak i akumulatorem 18650. To gwarantuje użytkownikowi większą elastyczność i wygodę użytkowania.

\* DO WYCZERPIANIA ZAPASÓW

TRUSTED BY PROS®

# DEFENDER RGB

THH0127

☀ 400 lm

◀ 132 m

TACTICAL LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XPL			
ZASILANIE	1 x 18650 Li-Ion 3400 mAh / 2 x CR123			
	LUMENS		RUN TIME	
	Li-Ion 3400mAh	2 x CR123	Li-Ion 3400mAh	2 x CR123
HIGH	400 lm	400 lm	2 h 30 min	2h
LOW	50 lm	50 lm	20h	18h
RED	622 nm	622 nm	29 h	22 h
GREEN	528 nm	528 nm	40 h	36 h
BLUE	470 nm	470 nm	35 h	31 h
WYMIARY	147 x ø 35 mm			
WAGA	140 g (bez baterii), 172 g (z bateriami)			
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie			



TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



IPX7  
STANDARD



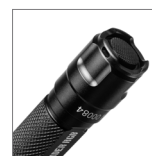
1,2 m ODPORNOŚĆ  
NA UPADKI



DUAL SOURCE  
SYSTEM



ALU  
HOUSING



Defender RGB to wytrzymała latarka taktyczna wykonana z wyselekcjonowanego stopu aluminium lotniczego, co przysporzyło jej wielu zwolenników wśród żołnierzy. Posiada klasę szczelności IPX7 oraz jest odporna na upadki z wysokości 1,2 metra. Urządzenie oferuje cztery tryby pracy, w tym światło białe oraz paletę filtrów RGB. Jest odporne na wszystkie czynniki zewnętrzne i doskonale współpracuje z bronią palną dzięki możliwości zakupu dedykowanych uchwytów. Nacięcia na głowicy zapobiegają przypadkowemu toczeniu się latarki, a korona na głowicy zwiększa efektywność w walce oraz chroni emiter przed uszkodzeniem. Produkt może być zasilany dwoma bateriami CR123 lub akumulatorem 18650, co czyni Defender RGB niezawodnym narzędziem do zadań specjalnych.



# PATROL LINE



# PATROL CHARGER + PRO

ZGODNE Z ANSI

☀️ 1000 lm

◀️ 278 m

PATROL LINE

THH0054

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XM-L LED	
ZASILANIE	Li-Ion 3,7V 3350 mAh	
CZAS ŁADOWANIA	4 - 10 h	
	LUMENY	CZAS PRACY
BOOST	1000 lm	1 min
HIGH	800 lm	1 h 38 min
MEDIUM	350 lm	3 h
LOW	100 lm	9 h 30 min
STROBE	n/d	6 h
WYMIARY	185 x 47 x 31 mm	
WAGA	190 g (bez baterii), 255 g (z bateriami)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	2 akumulatory, modułowa ładowarka peryferyjna, ładowarka 230V AC, ładowarka 12V DC, uchwyt ładujący	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Latarka Patrol Charger+ Pro to latarka ręczna wykonana z aluminium lotniczego, którą cechuje duża wytrzymałość na uszkodzenia mechaniczne. Wysoka klasa szczelności na poziomie IP68 sprawia, że to idealny sprzęt do pracy w ekstremalnych warunkach. Latarka jest wyposażona w dwa rodzaje włącznika - standardowy i taktyczny, co pozwala w łatwy sposób operować czterema trybami świecenia. Model Patrol Charger+ Pro jest wyposażony w specjalną ładowarkę modułową, która pozwala na jednoczesne ładowanie dwóch akumulatorów. Gumowa rękojeść zapewnia pewny chwyt w każdych warunkach, a stacja dokująca ze świecącymi (opcjonalnie) diodami umożliwia łatwe zlokalizowanie latarki w przypadku braku zasilania.

# PATROL LTD

ZGODNE Z ANSI

☀️ 1000 lm

◀️ 278 m

PATROL LINE

THH0055

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XM-L LED	
ZASILANIE	Li-Ion 3,7V 3350 mAh	
CZAS ŁADOWANIA	4 - 6 h	
	LUMENY	CZAS PRACY
BOOST	1000 lm	1 min
HIGH	800 lm	1 h 38 min
MEDIUM	350 lm	3 h
LOW	100 lm	9 h 30 min
STROBE	n/d	6 h
WYMIARY	185 x 47 x 31 mm	
WAGA	190 g (bez baterii), 255 g (z bateriami)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, ładowarka 230V AC, ładowarka 12V DC, uchwyt ładujący	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Patrol LTD to latarka patrolowa wykonana z aluminium lotniczego, która jest idealnym partnerem podczas pracy w ekstremalnych warunkach. Wysoka klasa szczelności (IP68), odporność na uderzenia oraz upadki zapewniają jej długą żywotność i niezawodność. Strumień światła ma kształt PRE-FOCUS, co oznacza, że emituje silną wiązkę światła skupionego o dalekim zasięgu, a także doświetla szerokie pole widzenia przed użytkownikiem. Gumowa rękojeść umożliwia pewny chwyt w każdych warunkach, a stacja dokująca ze świecącymi (opcjonalnie) diodami pozwala łatwo zlokalizować latarkę w przypadku braku zasilania.

TRUSTED BY PROS®



# EXPERT PL3™

ZGODNE Z ANSI

☀ 800 lm

◀ 420 m

PATROL LINE

THH0022

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XM-L2 LED			
ZASILANIE	Li-Ion 6000 mAh (3,7V)			
CZAS ŁADOWANIA	6 h (5V 1A)			
	LUMENY	KANDELE	ZASIĘG	CZAS PRACY
HIGH	800 lm	43560 cd	420 m	4 h
LOW	82 lm	4644 cd	136 m	26 h
STROBE	n/d	n/d	n/d	n/d
WYMIARY	48 x 239 mm			
WAGA	440 g (bez baterii)			
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód usb, pasek rękę, uchwyt montażowy, ładowarka magnetyczna			

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Latarka EXPERT PL3™ została stworzona z myślą o służbach interwencyjnych, funkcjonariuszach oraz osobach, dla których trwałość konstrukcji, komfort użytkowania i długość czasu pracy są kluczowe. Latarka EXPERT PL3™ emituje strumień światła w zakresie 82-800 lumenów oraz zasięgu do 420 metrów. Wykonana z wysokiej jakości aluminium lotniczego latarka cechuje się wysoką klasą szczelności IPX7 i odpornością na upadki z 1 metra. W skład zestawu wchodzi: pasek na rękę, akumulator, przewód USB, nasadka do ładowania oraz baza do instalacji w pojeździe lub na ścianie.

# EXPERT PL5™

ZGODNE Z ANSI

☀ 1100 lm

◀ 470 m

PATROL LINE

THH0023

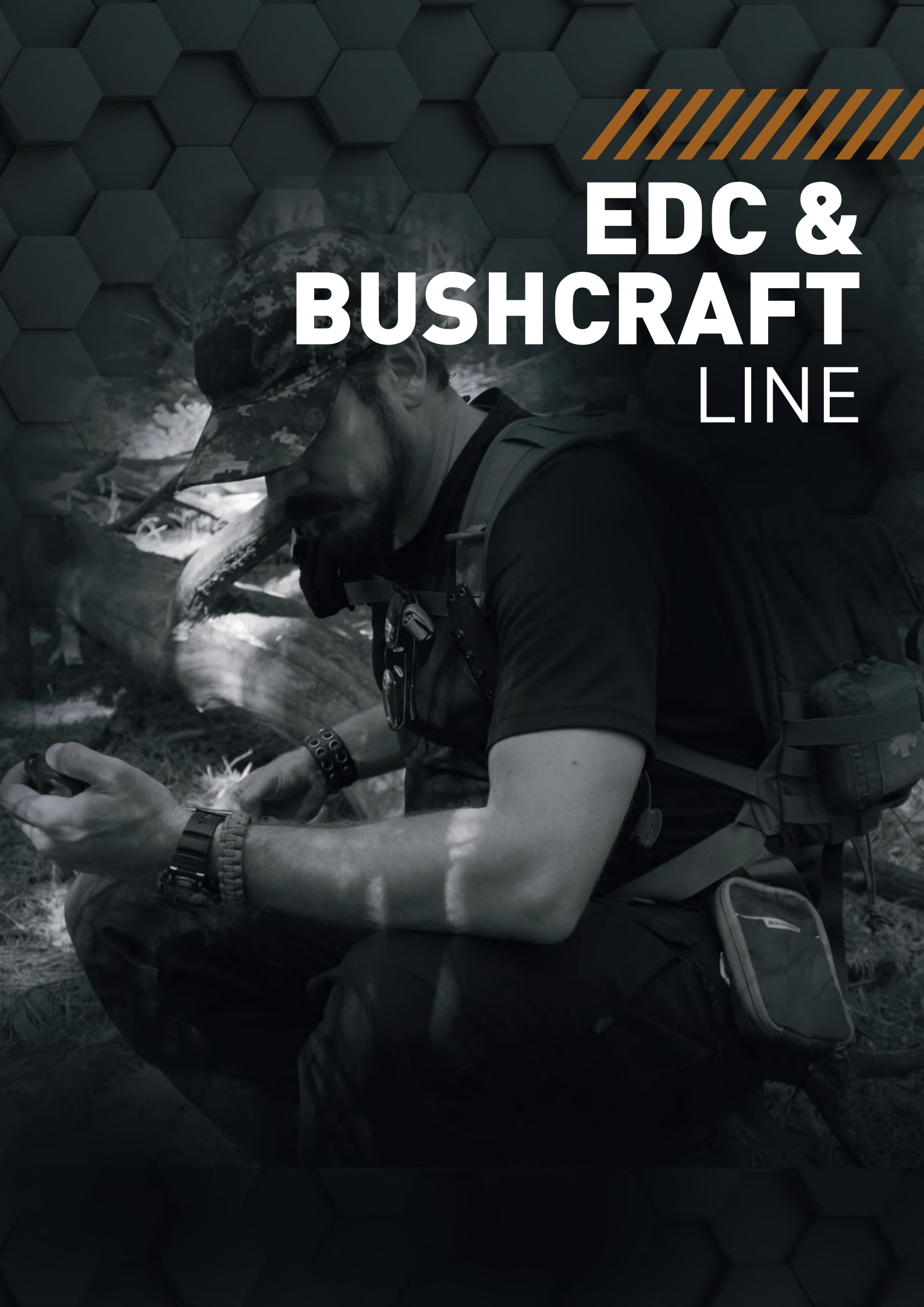
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XM-L2 LED			
ZASILANIE	Li-Ion 9000 mAh (3,7V)			
CZAS ŁADOWANIA	8 h (5V 1A)			
	LUMENY	KANDELE	ZASIĘG	CZAS PRACY
HIGH	1100 lm	54840 cd	470 m	7 h
LOW	110 lm	5624 cd	150 m	30 h
STROBE	n/d	n/d	n/d	n/d
WYMIARY	48 x 300 mm			
WAGA	560 g (bez baterii)			
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód usb, pasek rękę, uchwyt montażowy, ładowarka magnetyczna			

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Latarka EXPERT PL5™ została stworzona z myślą o wyposażeniu patroli interwencyjnych, służb ochrony i funkcjonariuszy, dla których długość działania, trwałość konstrukcji i poręczność ma największe znaczenie. Regularny kształt, żłobienia rękojeści, ogumowana obudowa sprawiają, że urządzenie świetnie leży w dłoni i równie dobrze znajdzie swoje miejsce przy pasie roboczym, kieszeni lub w przewidzianym do tego miejscu w pojeździe. EXPERT PL5™ oferuje strumień świetlny w zakresie 110-1100 lumenów i zasięg światła do 470 metrów. Urządzenie ładujemy przy pomocy nakładki magnetycznej. Latarka EXPERT PL5 zdecydowanie przekonuje solidnością wykonania. Obudowa z wysokiej jakości aluminium lotniczego przekłada się jednocześnie na stosunkowo niewielką masę urządzenia (560 gramów). Wytrzymała konstrukcja cechuje się wysoką klasą wodoszczelności na poziomie IPX7 i odpornością na upadki.

TRUSTED BY PROS®



# EDC & BUSHCRAFT LINE

# TUNDRA

THL0111

ZGODNE Z ANSI

☀ 215 lm

◀ 94 m

EDC & BUSHCRAFT LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	1 x High Power LED (Cool White), 2 x SMD LED (Green/Red)		
ZASILANIE	1 x AA (LR6)		
	LUMENY	KANDELE	CZAS PRACY
COOL WHITE	maks. 215 lm min. 15 lm	maks. 2230 cd min. 150 cd	min. 3 h maks. 22 h
GREEN	maks. 24 lm min. 5 lm	maks. 84 cd min. 20 cd	min. 19 h maks. 76 h
RED	maks. 15 lm min. 2 lm	maks. 34 cd min. 6 cd	min. 16 h maks. 56 h
WYMIARY	60 x 38 x 30 mm		
WAGA	31 g (bez baterii), 73 g (z bateriami)		
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie, klips		

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Tundra to kompaktowa latarka czołowa ze światłem białym, zielonym i czerwonym. Zasilana baterią AA pozwala użytkownikowi na niezależność i maksymalną mobilność. Emituje strumień światła białego o wartości 215 lumenów i jest zdolna do pracy trybie ciągłym nawet przez 3 godziny. Wyposażona została w funkcję zapamiętywania ostatniego używanego trybu i aktywuje go przy ponownym włączeniu. W latarce zainstalowano także elektroniczną blokadę przed przypadkowym włączeniem, która zapobiega niespodziewanej utracie żywotności baterii.

# CYCLOPE II

THL0131

☀ 600 lm

◀ 90 m

EDC & BUSHCRAFT LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	6W CREE XPG3 LED		
ZASILANIE	1 x akumulator 16340 Li-Ion 700 mAh / 1 x CR123A		
CZAS ŁADOWANIA	2 h		
	LUMENY	CZAS PRACY	ZASIĘG
BOOST	600 lm	40 s	90 m
HIGH	240 lm	1 h 44 min	56 m
LOW	10 lm	5 h 4 min	11 m
STROBE	600 lm	2 h	90 m
WYMIARY	72,5 x 25,5 mm		
WAGA	41 g (bez baterii), 57 g (z bateriami), 62 g (z akumulatorem)		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, pasek z gumowym uchwytem na czoło, klips, ładowarka magnetyczna (USB), dodatkowa tylna nakrętka		

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Cyclope II to wielofunkcyjna latarka czołowa emitująca mocną wiązkę światła o wartości 600 lm. Pozwala na pracę w czterech trybach. Wyposażona została w klips, który umożliwia łatwe przypięcie latarki do kieszeni kurtki czy koszuli. W zestawie znajduje się również kabel magnetyczny oraz długi pasek z uchwytem, dzięki czemu latarkę można używać jako lampy czołowej.



# SERIA SIRIUS

TO WYTRZYMAŁE I MOCNE  
LATARKI, Z KTÓRYMI POKONASZ  
KAŻDĄ PRZESZKODĘ

# SIRIUS H12

AHL0172

☀️ 1200 lm

◀️ 115 m

EDC & BUSHCRAFT LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	Lattice Power HM LED			
ZASILANIE	18650 Li-ion 3,7V 3000 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	4 h			
	LUMENY	KANDELE	ZASIĘG	CZAS PRACY
HIGH	1200 lm	3306 cd	115 m	2 h 30 min
MEDIUM	256 lm	676 cd	52 m	5 h 10 min
LOW	86 lm	240 cd	31 m	28 h
FIREFLY	3 lm	0,6 cd	1,5 m	400 h
STROBE	1200 lm	n/d	n/d	n/d
WYMIARY	84 x 29,5 mm			
WAGA	36 g (bez baterii), 83 g (z bateriami)			
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, ładowarka magnetyczna USB, smycz, o-ringi			

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Sirius H12 to kątowna latarka z serii EDC, przeznaczona głównie dla miłośników aktywnego wypoczynku w terenie. Dzięki zastosowaniu hybrydowych rozwiązań znanych z latarek ręcznych i czołowych latarka jest poręczna i waży 83 gramy. Generowany przez nią strumień świetlny to 1200 lumenów, co zapewnia doskonałe oświetlenie w promieniu do 115 metrów. Latarka jest wyposażona w akumulator 18650 Li-Ion o pojemności 3000 mAh, którego czas ładowania wynosi 4 godziny. Latarka zamknięta jest w eleganckiej, brązowej obudowie z radetkowaniem poprawiającym chwyt w trudnych warunkach. Sirius H12 posiada klasę odporności IP68, co czyni ją odporną na działanie wody i pyłu.

# SIRIUS M10

THH0171

☀️ 1000 lm

◀️ 100 m

EDC & BUSHCRAFT LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XP-L HI LED			
ZASILANIE	16340 Li-Ion 3,7V 650 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	1 h 30 min			
	LUMENY	KANDELE	ZASIĘG	CZAS PRACY
HIGH	1000 lm	2552 cd	100 m	50 min
MEDIUM	140 lm	472 cd	40 m	2 h
LOW	40 lm	100 cd	20 m	6 h 30 min
FIREFLY	5 lm	n/d	n/d	100 h
STROBE	1000 lm	n/d	n/d	n/d
WYMIARY	56 x 20 mm			
WAGA	25 g (bez baterii), 44,5 g (z bateriami)			
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, pasek na rękę, przewód USB, klips			

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Sirius M10 to profesjonalna latarka EDC posiadająca silną wiązkę światła 1000 lumenów i zasięgu do 100 metrów. Latarka została wyposażona w funkcję zapamiętywania ostatniego używanego trybu, natomiast blokada włącznika zabezpiecza przed przypadkową aktywacją. Korpus latarki wykonany został w całości z aluminium lotniczego w kolorze piakowym. Sirius M10 charakteryzuje się klasą odporności IPX8, zapewniając ochrona przed skutkami ciągłego zanurzenia w wodzie. Wymienny akumulator 16340 litowo-jonowy zapewnia ciągłą pracę do 28 godzin. W zestawie znajduje się klips do montażu na elementach odzieży i wyposażenia, przewód magnetyczny do ładowania oraz wygodny pasek do noszenia na głowie z elementami gumowymi, stabilizującymi latarkę na czapkach i kaskach.

TRUSTED BY PROS®

# SIRIUS T25

THH0172

☀ 2500 lm

◀ 360 m

EDC & BUSHCRAFT LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XH-P 50 LED			
ZASILANIE	21700 Li-Ion 3,7V 5000 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	6 h 30 min			
	LUMENY	KANDELE	ZASIĘG	CZAS PRACY
EXTREME HIGH	2500 lm	37400 cd	360 m	2 h 48 min
HIGH	700 lm	4096 cd	125 m	3 h
MEDIUM	160 lm	1406 cd	75 m	16 h
FIREFLY	3 lm	n/d	n/d	1000 h
STROBE	2500 lm	n/d	n/d	n/d
WYMIARY	112 x 30 mm			
WAGA	53 g (bez baterii), 124 g (z bateriami)			
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB, klips			

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



IP68  
STANDARD



1 m ODPORNOŚĆ  
NA UPADKI



MAGNETYCZNE  
ŁADOWANIE



PAMIĘĆ  
USTAWIEŃ



Latarka Sirius T25 to przedstawiciel serii EDC & BUSHCRAFT, stworzonej z myślą o miłośnikach aktywności na świeżym powietrzu. Ta wielofunkcyjna latarka ręczna dzięki zainstalowanej diodzie CREE XH-P 50 LED generuje światło o strumieniu świetlnym 2500 lumenów. Idealnie oświetla przestrzeń na dystansie nawet do 360 metrów. Mimo swojej dużej mocy latarka jest stosunkowo mała i lekka, waży tylko 124 gramy i idealnie leży w dłoni. Sirius T25 zapamiętuje ostatni używany tryb pracy i umożliwia zablokowanie włącznika, co chroni ją przed przypadkową aktywacją. Akumulator 21700 Li-Ion 5000 mAh ładowany jest poprzez przewód magnetyczny podłączany do gniazda/adaptora USB. Latarka cechuje się wysoką klasą szczelności na poziomie IP68.



# OUTDOOR LINE



# MAVERICK

ZGODNE Z ANSI

☀ 595 lm

◀ 150 m

OUTDOOR LINE

AHL0053

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	Nichia 319 LED		
ZASILANIE	Li-Po 3,7 V 800 mAh / 3 x AAA		
CZAS ŁADOWANIA	2 h 30 min		
	LUMENY	CZAS PRACY	ZASIĘG
	Li-Po 3,7 V 800 mAh		
HIGH	510 lm	2 h 30 min	150 m
MEDIUM	240 lm	5 h 30 min	100 m
LOW	30 lm	21 h	35 m
FLASHING 2 Hz	n/d	1 h 30 min	n/d
	3 x AAA		
HIGH	595 lm	2 h 30 min	170 m
MEDIUM	275 lm	6 h	110 m
LOW	35 lm	35 h	40 m
FLASHING 2 Hz	n/d	1 h 30 min	n/d
WYMIARY	62 × 46 × 45 mm		
WAGA	88 g (bez baterii), 109 g (z bateriami)		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB-C		

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



REGULOWANA GŁOWICA



Maverick to latarka czołowa z funkcją focus i sensorem ruchu. Pracuje w czterech trybach, pozwalając użytkownikowi na dostosowanie odpowiedniej wiązki światła do zmiennych warunków pogodowych i potrzeb. W najwyższym trybie emituje mocny strumień świetlny o wartości 595 lumenów (przy zasilaniu baterijnym). Latarkę cechuje wysoka odporność na pył i wodę, co zostało potwierdzone certyfikatem IP64. W zestawie znajduje się akumulator z portem USB-typu C. W przypadku rozładowania akumulatora 3 baterie AAA stanowią drugie źródło zasilania.

# MAVERICK

## WHITE PEAK

AHL0052

ZGODNE Z ANSI

☀ 320 lm

◀ 150 m

OUTDOOR LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	XP-G2 CREE White LED		
ZASILANIE	3 x AAA		
	LUMENY	CZAS PRACY	ZASIĘG
HIGH	320 lm	5 h 30 min	150 m
MEDIUM	145 lm	13 h	100 m
LOW	18 lm	60 h	35 m
FLASHING	n/d	3 h	n/d
WYMIARY	62 × 46 × 45 mm		
WAGA	73 g (bez baterii), 108 g (z bateriami)		
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie		

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



REGULOWANA GŁOWICA



Maverick White Peak to latarka czołowa z funkcją focus i sensorem ruchu. Pracuje w czterech trybach, pozwalając użytkownikowi na dostosowanie odpowiedniej wiązki światła do zmiennych warunków pogodowych i potrzeb. W najwyższym trybie emituje mocny strumień świetlny o wartości 320 lumenów. Zasilana 3 bateriami AAA zapewnia długi czas pracy wynoszący nawet 60 godzin. Korpus urządzenia wykonano z odpornego na wstrząsy tworzywa, a jej pyłoszczelność i wodoszczelność potwierdza otrzymany certyfikat IP64.

\*DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

TRUSTED BY PROS®



**BLAZER-**

AHLO111

ZGODNE Z ANSI

☀ 215 lm

◀ 94 m

OUTDOOR LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	1 x High Power LED (Cool White) 2 x SMD LED (Warm White/Red)		
ZASILANIE	1 x AA (LR6)		
	LUMENY	CZAS PRACY	KANDELE
COOL WHITE	maks. 215 lm min. 15 lm	min. 3 h maks. 22 h	maks. 2230 cd min. 150 cd
WARM WHITE	maks. 58 lm min. 6 lm	min. 17 h maks. 51 h	maks. 175 cd min. 19 cd
RED	maks. 15 lm min. 2 lm	min. 16 h maks. 56 h	maks. 34 cd min. 6 cd
WYMIARY	60 x 38 x 30 mm		
WAGA	31 g (bez baterii), 73 g (z bateriami)		
AKCESORIA W ZESTAWIE	bateria, klips		

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Blazer to latarka czołowa ze światłem zimnym, ciepłym oraz czerwonym. Zasilana jedną baterią emituje strumień światła o wartości 215 lumenów. Wyposażona została w funkcję zapamiętywania ostatniego trybu pracy. Pozwala na pracę nawet do 56 godzin. Każdy rodzaj światła nie ma predefiniowanych trybów świecenia, a tym samym pozwala użytkownikowi na swobodny wybór jego intensywności dzięki wbudowanej, płynnej regulacji. Dzięki temu wiązka jest zawsze optymalna i ma wpływ na wydłużenie żywotności baterii. W latarce zainstalowano elektroniczną blokadę przed przypadkowym włączeniem, która zapobiega niespodziewanej utracie żywotności baterii. W zestawie z latarką Blazer znajduje się klips do montażu na daszku czapki - bejsbolówki.

\*DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

**BASE CAMP**

AHLO112

ZGODNE Z ANSI

☀ 360 lm

◀ 155 m

OUTDOOR LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	1 x CREE XPG2 (Cool White) 2 x Samsung SMD LED (Warm White/Red)	
ZASILANIE	3 x AAA / Li-Po 3,7V 800 mAh	
CZAS ŁADOWANIA	2 h 30 min	
	LUMENY	CZAS PRACY
	3 x AAA	
COOL WHITE	maks. 360 lm - min. 22 lm	min. 5 h 45 min - maks. 54 h
WARM WHITE	maks. 50 lm - min. 3 lm	min. 38 h - maks. 287 h
RED	maks. 17 lm - min. 1 lm	min. 35 h - maks. 180 h
	Li-Po 3,7V 800 mAh	
COOL WHITE	maks. 335 lm - min. 19 lm	min. 3 h 45 min - maks. 21 h
WARM WHITE	maks. 40 lm - min. 2 lm	min. 30 h - maks. 131 h
RED	maks. 15 lm - min. 1 lm	min. 22 h - maks. 100 h
WYMIARY	59 x 48 x 36 mm	
WAGA	43 g (bez baterii), 85 g (z bateriami)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Base Camp to akumulatorowa latarka czołowa o szerokim przeznaczeniu z uwagi na dużą paletę trybów świecenia. Użytkownik ma do dyspozycji główną diodę białą CREE XPG2 (Cool White), o maksymalnym strumieniu świetlnym 360, światło białe w barwie cieplej oraz pomocnicze światło czerwone. Każdy rodzaj światła nie ma predefiniowanych trybów świecenia, a tym samym pozwala użytkownikowi na swobodny wybór jego intensywności poprzez płynną regulację. Base Camp korzysta z technologii Dual Source System, dzięki czemu w sytuacji wyładowania akumulatora może być zasilana trzema bateriami AAA.

TRUSTED BY PROS®

A person wearing a headlamp is visible in the background, illuminated against a dark background. The person is wearing a blue jacket and a headlamp on their forehead. The headlamp is turned on, casting a bright light. The person's face is partially visible, looking towards the camera. The background is dark, suggesting a night or low-light environment. The overall scene is dimly lit, with the primary light source being the headlamp.

# BASE CAMP

**LATARKA CZOŁOWA  
ZE ŚWIATŁEM CIEPŁYM,  
ZIMNYM ORAZ CZERWONYM**



# CAMO II

AHL0115

☀ 490 lm

◀ 147 m

OUTDOOR LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	XP-L CREE White LED		
ZASILANIE	3 x AA		
	LUMENY	CZAS PRACY	ZASIĘG
ŚWIATŁO PRZEDNIE BIAŁE			
HIGH	490 lm	4 h	147 m
MEDIUM	200 lm	17 h	90 m
LOW	30 lm	64 h	34 m
8 Hz MIGAJĄCY	n/d	28 h	n/d
ŚWIATŁO TYLNE CZERWONE			
STAŁY	n/d	130 h	n/d
MIGAJĄCY	n/d	365 h	n/d
WYMIARY	73 x 54 x 40 mm		
WAGA	145 g (bez baterii), 215 g (z bateriami)		
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie		

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



CamO II to baterijna lampa czołowa z funkcją Focus. Emituje do 490 lumenów strumienia świetlnego o zasięgu do 147 metrów. Dodatkowe tylne diody gwarantują bezpieczeństwo wykonywanej pracy. Wyposażona jest w odpinany zasobnik baterii, pozwalający świecić ponad 2 dni światłem stałym. Jest przy tym odporna na wilgoć, błoto, pył i upadki.

# REBEL

AHL0061 - POMARAŃCZOWY, AHL0062 - NIEBIESKI

☀ 400 lm

◀ 33 m

OUTDOOR LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	4 x Samsung 2835 Cool White SMDs LED 4 x Samsung 2835 Warm White SMDs LED 1 x Red SMD LED			
ZASILANIE	Li-Ion 600 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	3 - 2 h 30 min			
	LUMENY	CZAS PRACY	ZASIĘG	
HIGH	CW+WW	400 lm	2 h	33 m
	COOL WHITE	230 lm	3 h 45 min	24 m
	WARM WHITE	204 lm	3 h 45 min	24 m
	RED	14 lm	5 h 15 min	5 m
LOW	CW+WW	40 lm	7 h 30 min	10 m
	COOL WHITE	22 lm	13 h	6 m
	WARM WHITE	20 lm	13 h	6 m
	RED	1 lm	36 h 30 min	2 m
FLASHING RED	n/d	n/d	n/d	
SOS RED	n/d	n/d	n/d	
WYMIARY	40,9 x 34,5 x 29,9 mm			
WAGA	46 g (z bateriami)			
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód micro USB, klips			

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Rebel to latarka czołowa LED ze światłem ciepłym, zimnym, sygnalizacyjnym czerwonym i niewielkiej wadze (46 g). To doskonałe urządzenie dla sportowców, biegaczy oraz wspinaczy, którym szczególnie zależy na minimalnym obciążeniu. Wyposażona w akumulator litowo-polimerowy pozwalający na pracę do 13 godzin. Latarka oferuje maksymalny strumień świetlny 400 lumenów i zasięg do 33 metrów. W latarce umieszczono 3 rodzaje diod, oddając użytkownikowi możliwość decydowania o temperaturze barwowej emitowanego światła. Czerwony led sprawdzi się jako oznakowanie użytkownika na drogach publicznych.

TRUSTED BY PROS®

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	Samsung™ LH351D LED	
ZASILANIE	18650 Li-Ion 3,7V 2600 mAh	
CZAS ŁADOWANIA	4 h	
	LUMENY	CZAS PRACY
BOOST	735 lm	13 h 25 min
HIGH	400 lm	22 h 35 min
MEDIUM	200 lm	84 h 55 min
LOW	20 lm	40 h
TYLNY RED LED HIGH	n/d	115 h
TYLNY RED LED FLASHING	n/d	300 h
WYMIARY	32 × 71 × 34 mm / 38 × 102 × 35 mm	
WAGA	141 g (bez baterii), 190 g (z bateriami)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB, przewód przedłużający	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



REGULOWANA GŁOWICA



VIZO RC to latarka czołowa o wytrzymałej, aluminiowej konstrukcji wyposażona w soczewkę z jednolitym, rozproszonym światłem. Wydajny, wymienny akumulator z możliwością ładowania poprzez złącze Micro USB zapewnia pracę do 13 godzin w maksymalnym trybie. Emituje strumień świetlny o wartości 735 lumenów w trybie maksymalnym, BOOST. Soczewka z jednolitą wiązką światła zapobiega przepaleniu środka obszaru doświetlanego, co wpływa na jej długą żywotność. VIZO RC wyposażono dodatkowo w czerwone światło sygnalizacyjne, stałe lub migające ulokowane na zasobniku akumulatora.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	Samsung™ LH351D LED	
ZASILANIE	3 × 1,5V AA	
	LUMENY	CZAS PRACY
BOOST	636 lm	60 sek
HIGH	400 lm	12 h 45 min
MEDIUM	200 lm	19 h 30 min
LOW	20 lm	110 h
TYLNY RED LED HIGH	n/d	250 h
TYLNY RED LED FLASHING	n/d	300 h
WYMIARY	32 × 71 × 34 mm / 53 × 76 × 34 mm	
WAGA	133 g (bez baterii), 204 g (z bateriami)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie, przewód przedłużający	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



REGULOWANA GŁOWICA



VIZO to solidna, bateryjna latarka czołowa, która pozwala na długi czas pracy dzięki zasilaniu bateriami AA. Latarka czołowa VIZO oferuje maksymalny strumień świetlny wynoszący 636 lumenów (w trybie Boost), co zapewnia odpowiedni poziom oświetlenia w trudnych warunkach. W trybie oszczędzania energii VIZO jest w stanie świecić do 110 godzin. Specjalnie zaprojektowana soczewka emituje jednolitą wiązkę światła o szerokim kącie świecenia, zapewniając użytkownikowi doskonałą widoczność otoczenia.

# Pacifica

ACL0113

☀️ 10-370 lm

OUTDOOR LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	LED / Epistar SMD 2835	
ZASILANIE	2 x Lithium 18650	
CZAS ŁADOWANIA	7 h	
	LUMENY	CZAS PRACY
ZIMNY WYSOKI	370 lm	3,8 h
ZIMNY NISKI	10 lm	75 h
CIEPŁY WYSOKI	370 lm	3,8 h
CIEPŁY NISKI	10 lm	75 h
WSPÓŁCZYNNIK CRI	Ra>=80	
TEMP. ŚWIATŁA	2200 K / 6500 K	
WYMIARY	126 x 230 mm	
WAGA	500 g (bez akcesoriów)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	przewód USB-C	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Pacifica to dekoracyjna lampa w stylu vintage. Czarna, metalowa obudowa oraz drewniana podstawa w połączeniu z plecionym sznurem do zawieszenia dają niepowtarzalny efekt wizualny. Jasność świecenia lampy można precyzyjnie dostosować dzięki metalicznemu potencjometrowi, który pozwala na łatwe regulowanie światła w zależności od potrzeb. Lampa emituje strumień świetlny o wartości 370 lumenów w maksymalnym trybie pracy. Wyposażona została w mocny akumulator, który może pełnić funkcję powerbank.

# Enviro

ACL0112

☀️ 20-250 lm

OUTDOOR LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	LED / Epistar SMD 2835	
ZASILANIE	2 x Lithium 18650 / 3 x AA	
CZAS ŁADOWANIA	7 h	
	LUMENY	CZAS PRACY
ZIMNY WYSOKI	250 lm	8 h
ZIMNY NISKI	20 lm	75 h
CIEPŁY WYSOKI	250 lm	8 h
CIEPŁY NISKI	20 lm	75 h
PŁOMIENIE	n/d	n/d
WSPÓŁCZYNNIK CRI	Ra>=80	
TEMP. ŚWIATŁA	2200 K / 6500 K	
WYMIARY	126 x 280 mm	
WAGA	440 g (bez akcesoriów)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	przewód USB	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Enviro to stylowa lampa dekoracyjna z unikatowym trybem - efekt płomienia. Lampa także emituje wiązkę światła o klasycznej temperaturze barwowej. Klosz lampy wykonany został ze szkła, natomiast obudowa z połączenia trwałego tworzywa i naturalnego bambusu w podstawie. Enviro wyposażona jest we wskaźnik ładowania baterii oraz wygodny uchwyt do przenoszenia. Jasność świecenia można precyzyjnie dostosować dzięki metalicznemu potencjometrowi. Mocny akumulator pozwoli pełnić funkcję powerbank.

**\*DO WYCZERPANIA ZAPASÓW**

TRUSTED BY PROS®

# HIGHLINE

ABF0166

ZGODNE Z ANSI

☀️ 1000 lm

◀️ 155 m

OUTDOOR LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XP-L2	
ZASILANIE	Li-Ion 2600 mAh	
CZAS ŁADOWANIA	4 h	
	LUMENY	CZAS PRACY
HIGH	1000 lm	1 h 30 min
MEDIUM	400 lm	3 h
LOW	200 lm	6 h
DAY FLASHING	200 lm	12 h
NIGHT FLASHING	600 lm	10 h
WYMIARY	98,5 x 31 x 31 mm	
WAGA	145 g	
AKCESORIA W ZESTAWIE	przewód USB, uchwyt rowerowy, uchwyt GoPro	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



NOWOŚĆ!



HighLine to wysokiej jakości przednia lampa rowerowa, idealna dla wymagających rowerzystów. Jej aluminiowy korpus zapewnia wodoszczelność (IPX6) oraz odporność na upadki, a specjalna soczewka zapobiega oślepieniu innych użytkowników drogi. HighLine oferuje dwa systemy pracy - manualny i Smart. System Smart pozwala na zsynchronizowanie latarki z bezprzewodowym pilotem (dostępnym osobno), dzięki czemu można łatwo sterować lampą bez odrywania rąk od kierownicy. Montaż na kierownicy za pomocą zaciskowej opaski gwarantuje stabilność latarki w pożądanym położeniu. W ofercie Mactronic dostępny jest również uchwyt montażowy, umożliwiający zamontowanie latarki razem z nawigacją rowerową bądź licznikiem.

# BATTERY SCREAM 3.3

ABF0171

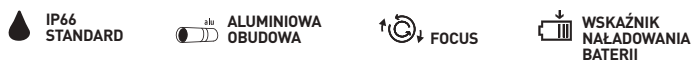
☀️ 600 lm

◀️ 180 m

OUTDOOR LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XML2 10W LED	
ZASILANIE	3 x AAA	
	LUMENY	CZAS PRACY
HIGH	600 lm	2 h
MEDIUM	300 lm	5 h
LOW	70 lm	22 h
FLASHING	300 lm	6 h
STROBE	300 lm	6 h
WYMIARY	106-116 x ø27,5 x ø33 mm	
WAGA	126 g	
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie, uchwyt na kierownicę	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Scream 3.3 to przednia lampa rowerowa emitująca wiązkę światła o maksymalnym strumieniu 600 lumenów. Zasilana trzema łatwo dostępnymi bateriami AAA pozwala na pracę do 22 godzin. Uchwyt montowany za pomocą regulowanej opaski zaciskowej zapewnia solidny montaż do kierownicy o średnicy do 31,8 mm. Kształt wiązki światła użytkownik może dowolnie regulować dzięki funkcji Focus, co pozwala na jej dopasowanie do potrzeb rowerzysty. Solidna obudowa z aluminium lotniczego gwarantuje pyło i wodoszczelność.

TRUSTED BY PROS®

# SCREAM 3.1

ABF0164

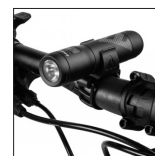
☀ 1000 lm

◀ 160 m

OUTDOOR LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XP-L	
ZASILANIE	18650 Li-Ion 3400 mAh	
	LUMENY	CZAS PRACY
BOOST	1000 lm	2 h 50 min
HIGH	350 lm	5 h
MEDIUM	150 lm	12 h
LOW	40 lm	40 h
STROBE	900 lm	4 h 15 min
WYMIARY	111 x 26 x 29 mm	
WAGA	89 g (bez baterii), 135 g (z bateriami)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB, uchwyt na kierownicę	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Scream 3.1 to przednia lampa rowerowa o maksymalnym strumieniu świetlnym 1000 lm. Emituje rozproszone światło barwy białej. Soczewka została wykonana z poliwęglanu, natomiast obudowa z aluminium lotniczego, dzięki czemu lampa jest wodoszczelna i pyłoszczelna (IP66) oraz odporna na upadki. Trzypoziomowy wskaźnik naładowania precyzyjnie wskazuje poziom naładowania akumulatora. Wyposażona w 5 trybów pracy pozwala dostosować światło lampy do panujących warunków i potrzeb rowerzysty. Ma funkcję zapamiętywania ostatniego trybu i aktywacji przy ponownym uruchomieniu. W zestawie znajduje się akumulator ładowany za pomocą złącza Micro USB.

# SCREAM 3.2

ABF0165

☀ 600 lm

◀ 140 m

OUTDOOR LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XP-G3	
ZASILANIE	18500 Li-Ion 1600 mAh	
	LUMENY	CZAS PRACY
HIGH	600 lm	2 h
MEDIUM	180 lm	4 h
LOW	50 lm	13 h
FLASHING	180 lm	8 h
STROBE	600 lm	3 h
WYMIARY	96 x 26 x 29 mm	
WAGA	76 g (bez baterii), 112 g (z bateriami)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB, uchwyt na kierownicę	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Scream 3.2 to rowerowa lampa przednia o dużej wydajności. Dzięki zastosowanej diodzie CREE XP-G3 osiąga maksymalny strumień świetlny 600 lm. Posiada 5 trybów pracy, w tym tryb zapamiętujący ostatnie ustawienia, który automatycznie aktywuje się przy ponownym uruchomieniu. Wytrzymała obudowa wykonana z aluminium lotniczego gwarantuje dużą odporność na uszkodzenia. Przeprowadzone testy potwierdzają jej wysoki stopień wodoodporności i pyoodporności w klasie IP66. Pojemny akumulator zapewniający pełną moc zostanie naładowany w 3,5 godziny za pomocą dołączonego kabla Micro USB. Po wyjęciu z uchwytu lampa sprawdzi się także jako przenośna latarka ręczna, co czyni ją idealnym wyborem zarówno dla rowerzystów, jak i dla turystów czy podróżników.

\*DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

# NOISE XTR 04

ABF0042

☀ 854 lm

◀ 176 m

OUTDOOR LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XM-L2 LED	
ZASILANIE	18650 Li-ion 3200 mAh	
CZAS ŁADOWANIA	6 h	
	LUMENY	CZAS PRACY
BOOST	854 lm	30 sekund
HIGH	712 lm	2 h 45 min
MEDIUM	368 lm	5 h 30 min
LOW	77 lm	28 h 30 min
FLASHING	n/d	n/d
WYMIARY	119 × 43 × 36 mm	
WAGA	136 g (bez baterii), 183 g (z bateriami)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB, uchwyt na kierownicy	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Noise XTR 04 to lampa rowerowa przednia emitująca wiązkę światła o maksymalnym strumieniu 854 lumenów (BOOST) i zasięgu 176 metrów. Wykonana z aluminium lotniczego jest wytrzymała, odporna na deszcz oraz upadki. Załączony uchwyt pozwala na szybki montaż i demontaż latarki z kierownicy roweru. Zastosowana dioda CREE XP-L emituje szeroką, gładko rozproszoną i niezwykle mocną wiązkę światła. W trybie ekonomicznym lampa świeci ponad 28 h.

**\*DO WYCZERPANIA ZAPASÓW**

# TRAILBLAZER

ABF0163

☀ 2000 lm

◀ 270 m

OUTDOOR LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	1 x USA LUMINUS SST40 LED 2 x CREE XP-G3	
ZASILANIE	Li-Ion 5200 mAh 3,7V	
CZAS ŁADOWANIA	3 h	
	LUMENY	CZAS PRACY
	ŚWIATŁO SKUPIONE	
HIGH	1300 lm	2 h 30 min
MEDIUM	400 lm	8 h
LOW	200 lm	20 h
	ŚWIATŁO ROZPROSZONE	
HIGH	700 lm	3 h 30 min
MEDIUM	300 lm	9 h
FLASHING	200 lm	60 h
STROBE	2000 lm	2 h 30 min
WYMIARY	106 × 50 × 28 mm	
WAGA	225 g	
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB, uchwyt na kierownicy	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Przednia lampa rowerowa Mactronic® Trailblazer to wyjątkowo wydajne źródło światła niezbędne podczas wykonywania trudnych tras rowerowych. 2000 lumenów i nawet 270 metrów skutecznego zasięgu oświetlenia – to wszystko generują trzy niezależnie uruchamiane diody – główna odpowiada za mocną wiązkę skupioną, pozostałe dwie za światło rozproszone. Dodatkowo Trailblazer oferuje także tryby stroboskopowe i migający. Lampę wykonano z wytrzymałego aluminium. Diody osłania wytrzymała plastikowa soczewka, zabezpieczająca przed uszkodzeniami fizycznymi. Urządzenie cechuje się klasą odporności IPX6, co stanowi ochronę przed silną strugą wody. Lampę zasilają wbudowany akumulator Li-Ion o pojemności 5200 mAh, ładowany za pomocą złącza Micro USB z możliwością wykorzystania jako powerbank. Załączony w zestawie uchwyt pozwala na stabilny montaż na kierownicy.

**\*DO WYCZERPANIA ZAPASÓW**



# LOOP

ABR0061

☀ 25lm

OUTDOOR LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	COB 25 lm RED LED
ZASILANIE	Li-Po 3.7V 680 mAh
CZAS ŁADOWANIA	3 h (1A max)
	<b>CZAS PRACY</b>
HIGH	2 h
MEDIUM	9 h 20 min
FLASHING 100%	6 h
FLASHING 50%	16 h 20 min
PULSE FLASH	2 h 20 min
PULSE NORMAL	3 h 20 min
WYMIARY	56 x 34 <-> 43 x 27 mm
WAGA	41 g
AKCESORIA W ZESTAWIE	przewód USB, uchwyt

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



NOWOŚĆ!

Loop to wysokiej jakości lampa rowerowa tylna, zaprojektowana z myślą o bezpieczeństwie użytkowników. Lampę cechuje doskonała widoczność dzięki strumieniowi świetlnemu 25 lm, generowanemu przez panel diod COB LED. Kopułowy kształt soczewki emituje światło również po bokach, co zwiększa widoczność rowerzysty dla innych użytkowników drogi. Lampę Mactronic® Loop łatwo montuje się na sztycy za pomocą gumowego uchwytu, który zapewnia pewne i stabilne trzymanie. Loop jest ładowany za pomocą gniazda USB-C, co umożliwia szybkie i wygodne ładowanie w dowolnym miejscu, również z wykorzystaniem powerbank.

## RED LINE 2.0

ABR0051

☀ 20lm

OUTDOOR LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	20 Chips High Brightness Red LEDs
ZASILANIE	Li-Po 3,7V 500 mAh
CZAS ŁADOWANIA	2 h 30 min - 3 h
	<b>CZAS PRACY</b>
HIGH	2 h 30 min
MEDIUM	7 h
FLASHING	5 h 30 min
PULSE	44 h
WYMIARY	80 x 30 x 21 mm
WAGA	36 g
AKCESORIA W ZESTAWIE	przewód USB, uchwyt

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



NOWOŚĆ!



Red Line 2.0 to niezawodna tylna lampa rowerowa z mocnym strumieniem światła 20 lm. Pozwala bezpiecznie pokonywać kilometry nawet w trudnych warunkach. Dzięki dwóm soczewkom lampa zapewnia widoczność nie tylko z przodu, ale również z lewej i prawej strony, zwiększając bezpieczeństwo na drodze. Ponadto, Red Line 2.0 dysponuje trybami pulsującymi zwiększającymi widoczność. Lampa jest łatwa w obsłudze i prosta w montażu na rowerze, dzięki zastosowaniu elastycznego gumowego uchwytu. Wbudowany akumulator jest ładowany za pomocą gniazda USB-C.

TRUSTED BY PROS®

# RED LINE

ABR0021

☀ 20lm

OUTDOOR LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	RED COB LED
ZASILANIE	Li-Po 3,7V 300 mAh
	<b>CZAS PRACY</b>
HIGH	3 h
MEDIUM	16 h
PULSE	15 h
FLASHING 6Hz	18 h
FLASHING 3Hz	18 h
WYMIARY	70 x 29 x 18 mm
WAGA	21 g
AKCESORIA W ZESTAWIE	gumowe uchwyty

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Red Line to ładowalna lampa rowerowa tylna posiadająca zamiast diody nowe rozwiązanie technologiczne - panel LED świecący z maksymalnym strumieniem świetlnym 20 lm. Gwarantuje to jasne światło o jednolitej strukturze, szerokim zakresie świecenia 270° i widoczności do 100 m. Dzięki uniwersalnemu montażowi na gumowe zaczepy (w 2 rozmiarach) Red Line można umocować w pionie na sztycy. Lampa została wyposażona we wskaźniki ładowania i niskiego poziomu baterii. Akumulator litowo-polimerowy dostarcza 3 razy więcej energii niż tradycyjne baterie, a co za tym idzie, generuje relatywnie więcej energii w stosunku do swojej wagi.

**\*DO WYCZERPANIA ZAPASÓW**

# WALLE

L-BPM-2SL

☀ 18lm

OUTDOOR LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	2 x 0,5W LED
ZASILANIE	2 x AAA
	<b>CZAS PRACY</b>
STAŁY	30 h
NAPRZEMIENNY	60 h
FLASHING	60 h
WYMIARY	69 x 38 x 32,5 mm
WAGA	59 g (bez baterii), 82 g (z bateriami)
AKCESORIA W ZESTAWIE	uchwyt do sztycy rowerowej

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



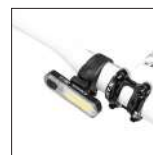
Wall'e to wysokiej jakości tylna lampa rowerowa o innowacyjnym kształcie, zapewniająca bardzo jasne światło (18 lm). Wall'e dysponuje dwiema diodami LED oraz nowoczesnym systemem soczewkowym, który generuje światło widoczne z odległości do 1 km. Dzięki zastosowaniu specjalnego systemu przestania światła, jedna z diod generuje światło rozproszone, co znacznie zwiększa widoczność z boku, aż do kąta 180 stopni. Ta mała i lekka lampa rowerowa jest bardzo łatwa w montażu za pomocą załączonego uchwyty.

TRUSTED BY PROS®

<b>ŹRÓDŁO ŚWIATŁA</b>	White COB LED + Red COB LED
<b>ZASILANIE</b>	Li-Po 3,7V 330 mAh
<b>CZAS ŁADOWANIA</b>	3 h
<b>CZAS PRACY</b>	
<b>White COB LED</b>	
<b>HIGH</b>	1 h 30 min
<b>MEDIUM</b>	2 h 30 min
<b>LOW</b>	3 h 30 min
<b>ECO</b>	8 h
<b>4 TRYBY MIGAJĄCE</b>	od 2 h do 20 h
<b>Red COB LED</b>	
<b>HIGH</b>	1 h 30 min
<b>MEDIUM</b>	3 h
<b>LOW</b>	5 h
<b>ECO</b>	10 h
<b>4 TRYBY MIGAJĄCE</b>	od 3 h do 30 h
<b>WYMIARY</b>	70 x 10 x 20 mm
<b>WAGA</b>	przód: 34 g, tył: 37 g (z bateriami)
<b>AKCESORIA W ZESTAWIE</b>	uchwyt do sztycy rowerowej, przewód micro USB

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69

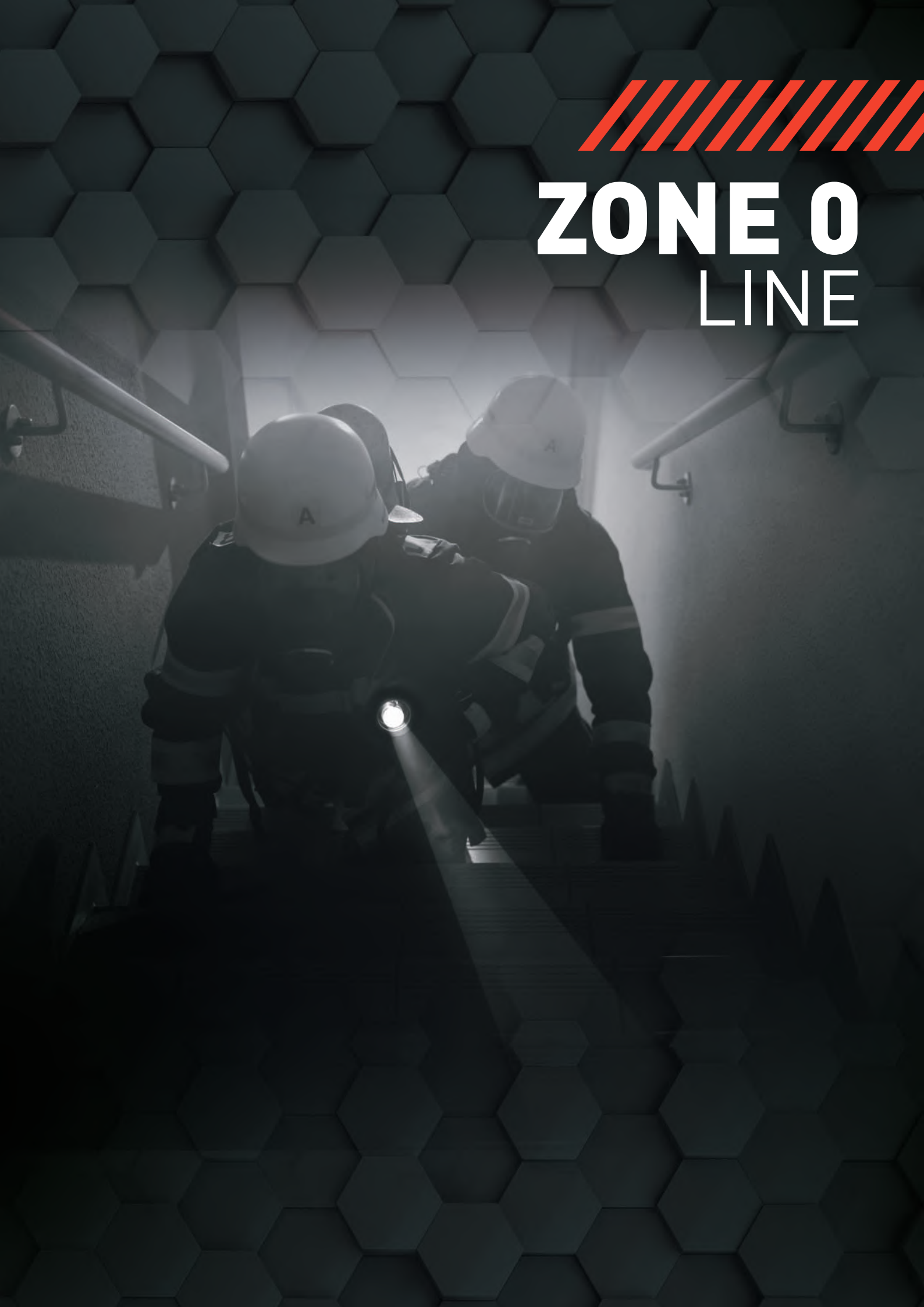
 IPX4 STANDARD
  MICRO USB ŁADOWANIE



DuoSlim to zestaw ładowalnych lamp rowerowych do codziennego użytku. Zastosowane panele COB LED emitują jasne światło o jednolitej strukturze i szerokim zakresie świecenia. Przednia lampa o strumieniu świetlnym 60 lumenów oraz tylna - 18 lumenów wyraźnie sygnalizują obecność rowerzysty na drodze, zwiększając jego bezpieczeństwo. Cztery poziomy natężenia światła oraz trzy tryby świecenia (stały, pulsacyjny, intensywnie pulsujący) pozwalają optymalnie dostosować moc lamp do warunków panujących na drodze. Pojemne akumulatory (330 mAh) zapewniają lampom energię na wiele godzin pracy (w trybie pulsacyjnym nawet do 30 godzin). Dedykowane dla DuoSlim uchwyty pozwalają na regulację kąta nachylenia lampy. Może być montowana w uchwycie w pozycji pionowej (np. wzdłuż sztycy) lub poziomej.



# ZONE 0 LINE



# M-Fire AG EX

PHH0221

ATEX No.: I M1 Ex ia I Ma / II 1G Ex ia IIC T4 Ga Sira 15ATEX 2166Xg



ZGODNE Z ANSI

☀️ 323 lm

◀️ 288 m

ZONE 0 LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XP-G2 LED	
ZASILANIE	4 x AA	
	LUMENY	CZAS PRACY
HIGH	323 lm	6 h 30 min
MEDIUM	140 lm	13 h
WYMIARY	183 x 69 x 63 mm	
WAGA	259 g (bez baterii i klipsa), 354 g (z bateriami)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie, klips, uchwyt	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



M-Fire AG EX to strażacka latarka kątowna z certyfikatem ATEX. Urządzenie emituje światło o maksymalnym strumieniu 323 lm i zasięgu do 288 m. Latarka zasilana jest 4 bateriami AA, może pracować do 13 godzin. M-Fire AG EX posiada klasę szczelności IP54 oraz certyfikat EX-ATEX, dzięki czemu jest bezpieczna w strefach zagrożonych wybuchem. W zestawie znajduje się uchwyt oraz klips, które pozwalają na przymocowanie latarki do opróżnienia lub odzieży.

# M-Fire SL112 EX

PSL0111 / PSL0111TRUCK

ATEX No.: Ex I M1 EX IA I MA / Ex II 1G EX IA OP IS IIC T4GA Sira 17 ATEX 2195X



ZGODNE Z ANSI

☀️ 222 lm

◀️ 432 m

ZONE 0 LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XP G LED		
ZASILANIE	2 x Li-Ion 1960 mAh		
	LUMENY	CZAS PRACY	ZASIĘG
HIGH	222 lm	4 h 15 min	432 m
MEDIUM	69 lm	14 h	270 m
LOW	11 lm	82 h 10 min	110 m
WYMIARY	256 x 136 x 170 mm		
WAGA	700 g, 1050 g (produkt + baza ładowająca)		
AKCESORIA W ZESTAWIE	pas nośny z klamrą do szybkiego wypinania, baza ładowająca z opcją montażu w pionie		

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Szperacz M-Fire SL112 EX wzbogaca ofertę oświetlenia iskrobezpiecznego do pracy w trudnych warunkach. Emituje światło o natężeniu 222 lm na odległość do 432 m. Wydajny akumulator zapewnia nieprzerwaną pracę przez 4 godziny i 15 minut w najmocniejszym trybie oraz aż 82 godziny w trybie ekonomicznym. Ekstremalnie wydłużony czas pracy jest kluczowy w sytuacjach kryzysowych, umożliwiając pracę nawet w niesprzyjających warunkach. Odporność na wodę i pył na poziomie IP64 oraz przyznany certyfikat EX-ATEX zapewniają bezpieczne jego wykorzystanie w strefach zagrożonych wybuchem.

TRUSTED BY PROS

# M-Fire AG EX

## RĘCZNA LATARKA KĄTOWA Z CERTYFIKATEM EX-ATEX



Certyfikat ATEX No.: I#M1 Ex ia I#Ma /  
II 1G Ex ia IIC T4 Ga Sira 15ATEX 2166Xg



Źródło światła:  
Cree™ XP-G2 LED



Duży włącznik,  
łatwy w obsłudze  
w grubej rękawicy

Zasilanie:  
4 x AA



Klips do montażu  
na oporządzeniu



# M-Fire Focus

PHH0213

ATEX I M 1 Ex ia I Ma II 1 G Ex ia IIC T4 Ga DEMKO 15 ATEX 1476X



ZGODNE Z ANSI

☀ 235 lm

◀ 116 m

ZONE 0 LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XP-G2 LED	
ZASILANIE	4 × AA	
	LUMENY	CZAS PRACY
HIGH	235 lm	11 h 10 min
MEDIUM	62 lm	36 h
ZASIĘG	WYSOKI - SPOT 116m / FLOOD 26m ECO - SPOT 72m / FLOOD 16m	
WYMIARY	184 × 52 × 52 mm	
WAGA	152 g (bez baterii), 247 g (z bateriami)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie AA, klucz imbusowy, klips, pasek na rękę	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



M-Fire Focus to latarka ręczna, baterijna z funkcją FOCUS. Została zabezpieczona śrubą mocującą przed przypadkowym odkręceniem głowicy. Emituje światło o natężeniu 235 lumenów i zasięgu do 116 metrów. Przyznany certyfikat EX-ATEX oraz spełnienie wymagań klasy szczelności IP67 potwierdzają bezpieczne wykorzystanie latarki w strefach zagrożonych wybuchem. Dzięki wydajnym podzespołom maksymalny czas pracy urządzenia to aż 36 h.

**\*DO WYCZERPANIA ZAPASÓW**

# M-Fire Focus RC

PHH0213RC

ATEX I M 1 Ex ia I Ma II 1 G Ex ia IIC T4 Ga DEMKO 15 ATEX 1476X



ZGODNE Z ANSI

☀ 235 lm

◀ 116 m

ZONE 0 LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XP-G2 LED	
ZASILANIE	4 x Energizer Extreme R6	
	LUMENY	CZAS PRACY
HIGH	235 lm	11 h 10 min
MEDIUM	62 lm	36 h
ZASIĘG	WYSOKI - SPOT 116m / FLOOD 26m ECO - SPOT 72m / FLOOD 16m	
WYMIARY	184 × 52 × 52 mm	
WAGA	152 g (bez baterii), 247 g (z bateriami)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	4 x bateria AA, 4 x Energizer Extreme R6, ładowarka everActive NC-450, klips	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



M-Fire Focus RC to latarka ręczna, ładowalna z funkcją FOCUS. Została zabezpieczona śrubą mocującą przed przypadkowym odkręceniem głowicy. Latarka emituje 235 lumenów światła o zasięgu do 116 metrów. Otrzymany certyfikat EX-ATEX oraz spełnienie wymagań w klasie szczelności IP67 to zapewnienie bezpieczeństwa w strefach zagrożonych wybuchem. Dzięki wydajnym podzespołom urządzenie może pracować nawet do 36 godzin. Zastosowanie systemu DSS™ (Dual Source System) umożliwi wymienne zasilanie lampy ładowalnymi akumulatorami bądź standardowymi bateriami AA, których zapas możemy mieć zawsze pod ręką.

TRUSTED BY PROS®

# M-Fire 02 EX

PHH021I

ATEX No.: II 1G Ex ia IIC T4 DEMKO 13 ATEX 1302999X



ZGODNE Z ANSI

☀️ 133 lm

◀️ 231 m

ZONE 0 LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XP-E LED	
ZASILANIE	4 × AA	
	CZAS PRACY	ZASIĘG
HIGH	6 h	231 m
LOW	69 h 10 min	110 m
WYMIARY	175 × 52 × 42 mm	
WAGA	125 g (bez baterii), 219 g (z bateriami)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie, klips	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



M-Fire 02 EX to latarka ręczna, bateryjna z certyfikatem EX-ATEX. Posiada śrubę mocującą będącą zabezpieczeniem przed przypadkowym odkręceniem głowicy oraz zawór uwalniający nadmiar gazów. Emituje światło o natężeniu 133 lm i zasięgu do 231 m. Posiada klasę szczelności na poziomie IP67, jak również jest odporna na upadki z wysokości 1 m. Dzięki dwóm trybom pracy może pracować aż do 69 h. Wyposażona jest w klips umożliwiający montaż na hełmie strażackim typu Gallet i Kalisz, pracuje z nakładką sygnalizacyjną.

# M-Fire 02 EX RC

PHH021IRC

ATEX No.: II 1G Ex ia IIC T4 DEMKO 13 ATEX 1302999X



ZGODNE Z ANSI

☀️ 133 lm

◀️ 231 m

ZONE 0 LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XP-E LED	
ZASILANIE	4 × Energizer Extreme R6	
	CZAS PRACY	ZASIĘG
HIGH	6 h	231 m
LOW	69 h 10 min	110 m
WYMIARY	175 × 52 × 42 mm	
WAGA	125 g (bez baterii), 219 g (z bateriami)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	4 × baterie, 4 × Energizer Extreme R6, ładowarka everActive NC-450, klips	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



M-Fire 02 EX to latarka ręczna, ładowalna z certyfikatem EX-ATEX. Posiada śrubę mocującą będącą zabezpieczeniem przed przypadkowym odkręceniem głowicy oraz zawór uwalniający nadmiar gazów. Emituje światło o natężeniu 133 lm i zasięgu do 231 m. Posiada klasę szczelności na poziomie IP67, jak również jest odporna na upadki z wysokości 1 m. Wyposażona w system DSS™ (Dual Source System) umożliwia wymienne zasilanie lampy ładowalnymi akumulatorami bądź standardowymi bateriami AA, których zapas możemy mieć zawsze pod ręką. Latarkę można zamontować na hełmie strażackim typu Gallet i Kalisz oraz PAB Dragon HT 05 (akcesoria dodatkowe).



# M-Fire 03 EX

PHH0212

ATEX No.: II 1 G Ex ia IIC T4 IP68 DEMKO 13 ATEX 1205039X Rev. 3



ZGODNE Z ANSI

180 lm

117 m

ZONE 0 LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XP-G2	
ZASILANIE	4 × AA	
	CZAS PRACY	ZASIĘG
HIGH	8 h	117 m
LOW	30 h	83 m
FLASHING	46 h	n/d
WYMIARY	172 × 47 × 47 mm	
WAGA	140 g (bez baterii), 236 g (z bateriami)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie, klips	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



IP68  
STANDARD

1 m ODPORNOŚĆ  
NA UPADKI

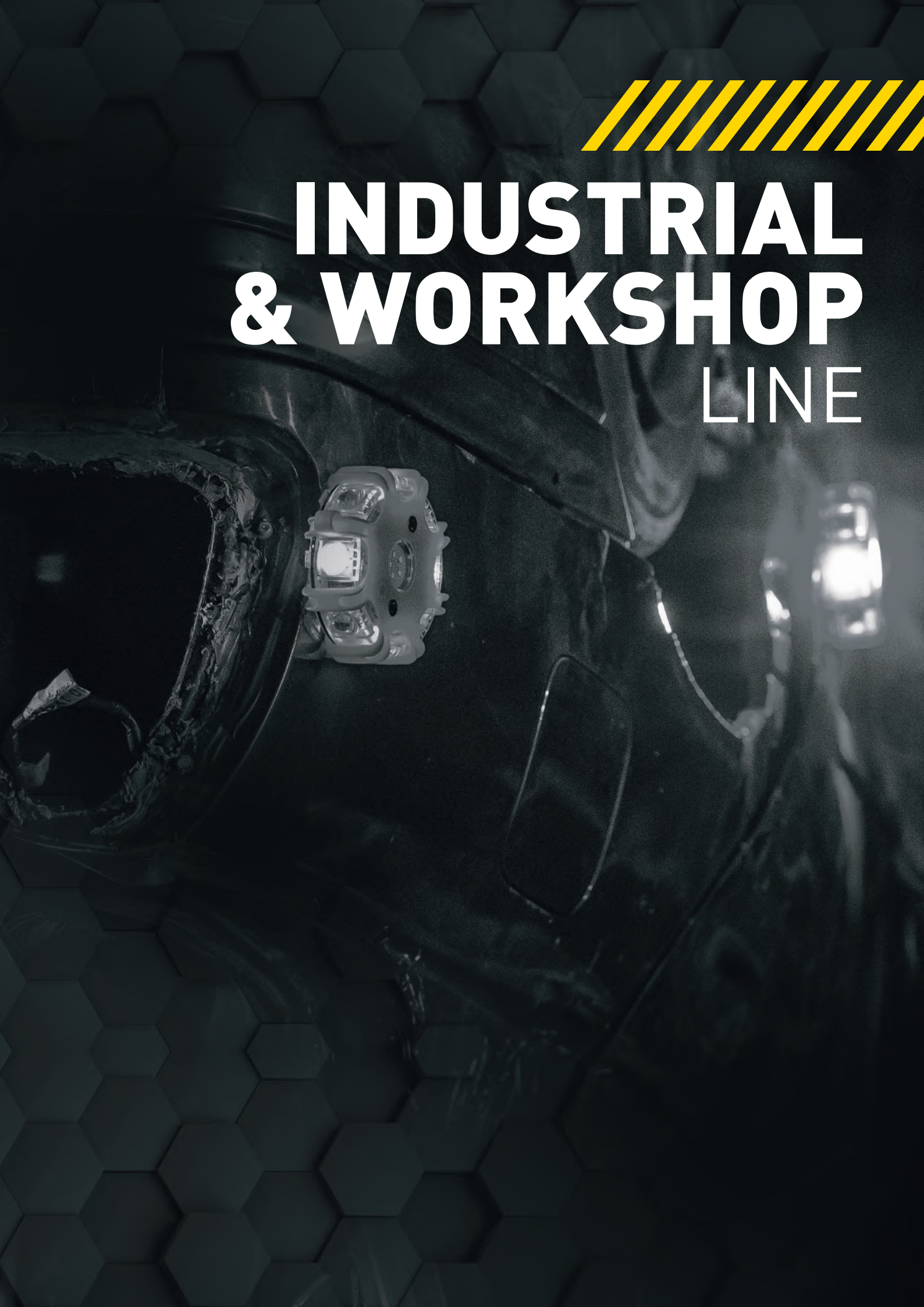
3422 cd  
JASNOŚĆ



M-Fire 03 EX Zone 0 to latarka ręczna, bateryjna przeznaczona do pracy w strefie zagrożonej wybuchem (strefa 0 gazowa), co gwarantuje certyfikat EX-ATEX. Urządzenie emituje światło o natężeniu 180 lumenów i zasięgu 117 metrów. Może pracować do 30 godzin na jednym komplecie baterii. Latarkę przed przypadkowym odkręceniem głowicy zabezpiecza śruba mocująca. M-Fire 03 EX spełnia normę IP68, wyposażona jest we włącznik magnetyczny oraz zawór uwalniający nadmiar gazów. Ponadto umożliwia montaż na hełmie strażackim typu Gallet i Kalisz, a także pracę z nakładką sygnalizacyjną.



# INDUSTRIAL & WORKSHOP LINE



ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	1 x High CRI COB White LED, 1 x Seoul Semi Y11 White LED			
ZASILANIE	Li-Ion 3,7V 4800 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	6 h 30 min LED Indicator ON – więcej niż MEDIUM LED Indicator FLASH – mniej niż MEDIUM			
	LUMENY	KANDELE	ZASIĘG	CZAS PRACY
TOP LIGHT	55 lm	24 cd	10 m	23 h 30 min
FRONT LIGHT HIGH	800 lm	332 cd	36 m	2 h 30 min
FRONT LIGHT MEDIUM	490 lm	188 cd	27 m	7 h 30 min
FRONT LIGHT LOW	255 lm	101 cd	20 m	12 h
WYMIARY	19 x 54 x 180 mm			
WAGA	234 g			
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB			

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Latarka warsztatowa SlimBEAM to podręczne oświetlenie zaprojektowane do pracy w przemyśle, warsztatach oraz na placach budowy. Neonowo-żółta obudowa skrywa dwa panele świetlne, a regulowana kątowo podstawa ułatwia kierowanie strumienia świetlnego w odpowiednim kierunku. Wyposażona została w magnes do przytwierdzenia na powierzchniach metalowych oraz hak do zawieszania. Latarka emituje maksymalny strumień świetlny o wartości 800 lumenów i zasięgu 36 metrów. Wbudowany akumulator zasilany jest przez gniazdo USB.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	1 x White COB LED / 1 x Seoul Semi Y11 White LED			
ZASILANIE	18650 Li-Ion 3,7V 3350 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	4 h 30 min (DC5V 1A Input)			
	LUMENY	KANDELE	ZASIĘG	CZAS PRACY
FRONT LIGHT	60 lm	20 cd	9 m	14 h
SIDE LIGHT HIGH	600 lm	253 cd	30 m	2 h 30 min
SIDE LIGHT LOW	280 lm	113 cd	21 m	8 h
WYMIARY	38 x 45 x 327 mm			
WAGA	279 g			
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB			

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Latarka warsztatowa FlexiBEAM to podręczne oświetlenie zaprojektowane do pracy w przemyśle, warsztatach oraz na placach budowy. Głowica latarki została osadzona na ruchomym, obrotowym ramieniu z możliwością składania. Wyposażona w dwa haki do zawieszania. Spód latarki jest podstawą do stawiania lub przytwierdzenia do metalowych powierzchni (magnes). Latarka emituje maksymalny strumień świetlny o wartości 600 lumenów i zasięgu nawet do 30 metrów. Wbudowany akumulator zasilany jest przez gniazdo USB (czas pełnego ładowania - 5 h).

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	34 x 0.5W SMD LED, 6000-7000 K	
ZASILANIE	3,7V Li-Ion 5200 mAh	
CZAS ŁADOWANIA	4 h 30 min	
	LUMENY	CZAS PRACY
DIMMER	60 lm - 1000 lm	24 h - 1 h 30 min
WYMIARY	74 x 74 x 258 mm	
WAGA	470 g	
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69

- IP54 STANDARD
- 2 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI
- USB ŁADOWANIE
- POWER BANK



RoundBEAM to ładowalna, akumulatorowa latarka warsztatowa z funkcją powerbank. Sprawdzi się w każdym warsztacie, hali produkcyjnej czy placu budowy. Oryginalna, trwała konstrukcja z ruchomą głowicą pozwala dobrze oświetlić otoczenie. Zintegrowany z włącznikiem potencjometr pozwala skutecznie dobrać adekwatne światło w zakresie 60-1000 lumenów do panujących warunków, zapewniając przy tym nawet 24 godziny pracy na jednym naładowaniu akumulatora. Latarka została wyposażona w hak do zawieszania oraz magnes umożliwiający jej przytwierdzenie do elementów metalowych.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	120 pcs x SMD LEDs, 5700K	
ZASILANIE	14,8V Li-Ion 5200mAh	
CZAS ŁADOWANIA	3 h 30 min	
	LUMENY	CZAS PRACY
HIGH	4500 lm	2 h
MEDIUM	3000 lm	3 h 30 min
LOW	1500 lm	6 h
ECO	750 lm	12 h
WYMIARY	288 x 176 x 131 mm	
WAGA	2140 g	
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB, ładowarka	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69

- IP54 STANDARD
- 2 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI
- POWER BANK



Lampa warsztatowa DualBEAM z funkcją powerbank sprawdzi się doskonale w każdym warsztacie, hali przemysłowej czy placu budowy. Całość konstrukcji opiera się na dwóch niezależnych głowicach ruchomych w zakresie 180 stopni oraz podstawie urządzenia, która pozwala na odchylenie do 90 stopni. Dzięki zastosowaniu 120 diod LED najaśnieja emituje maksymalny strumień świetlny o wartości 4500 lumenów. Zasilana jest przez akumulator Li-Ion 5200 mAh wpinany do obudowy. Przeprowadzone testy potwierdzają odporność DualBEAM na wodę oraz pył w klasie IP54. Rozbudowana oferta opcjonalnych akcesoriów znacząco podnosi komfort użytkowania oraz rozszerza funkcjonalność systemu DualBEAM. Wśród nich warto wymienić m.in. 3-metrowy maszt oraz uchwyt magnetyczny.

# DUAL BEAM

## AKUMULATOROWA NAJAŚNICA BUDOWLANA Z REGULACJĄ KĄTA ŚWIECENIA

Podręczne oświetlenie  
zaprojektowane do pracy  
w przemyśle, warsztatach  
oraz na placach budowy



kompaktowa alternatywa  
dla dużych systemów  
oświetleniowych



czytelny wskaźnik  
bieżącego stanu  
naładowania  
akumulatora



możliwość konfiguracji  
wiązki światła w zależności  
od potrzeb użytkownika

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	1pc LED Bulb
ZASILANIE	2 x AAA
LUMENY	10 lm
WYMIARY	130 x 12,5 mm
WAGA	18 g
W ZESTAWIE:	-

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



MedLite to poręczna, specjalistyczna latarka długopisowa, głównie dedykowana personelowi służby zdrowia. Pojedyncza dioda LED emituje neutralnej barwy skupioną wiązkę światła o wartości 10 i temperaturze 4000. Sprawdzi się znakomicie podczas rozmaitych czynności diagnostycznych, badania reakcji pacjenta na bodźce, do badań okulistycznych czy laryngologicznych. Latarkę charakteryzuje trwała, aluminiowa obudowa oraz wysoka odporność na upadki nawet z 1,5 m. Zasilanie stanowią dwie standardowe baterie typu AAA.

## ULTIMO

PHL0011

ZGODNE Z ANSI

☀ 300 lm

◀ 140 m

INDUSTRIAL & WORKSHOP LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	Luxeon™ T LED 5mm Czerwony LED
ZASILANIE	18650 Li-Ion 3,7V 2000 mAh
CZAS ŁADOWANIA	100-240V AC WYSOKI
	<b>CZAS PRACY</b>
HIGH	5 h 30 min
MEDIUM	14 h
LOW	30 h
STROBE	20 h
RED LED HIGH	65 h
RED LED FLASHING	280 h
TYLNY RED LED HIGH	30 h
TYLNY RED LED FLASHING	60 h
WYMIARY	35 x 82 x 40 mm
WAGA	172 g (z bateriami), 66 g (bez baterii)
AKCESORIA W ZESTAWIE	przewód USB, przewód przedłużający, 4 klipsy montażowe na kask, 3M montaż na kask, etui

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



REGULOWANA GŁOWICA



Ultimo to ładowalna lampa czołowa zaprojektowana z myślą o branży przemysłowej. Latarka emituje wiązkę światła o maksymalnej wartości 300 lumenów na odległość 140 metrów. Wbudowany, przesuwany dyfuzor umożliwia rozproszenie wiązki światła. Ultimo zasilana jest akumulatorem ładowanym przez gniazdo USB i może pracować do 30 godzin na jednym naładowaniu. Zasobnik na akumulator można odpiąć i korzystając z kabla przedłużającego umieścić w kieszeni czy plecaku. W tylnym zasobniku zainstalowano czerwone światło sygnalizacyjne oraz wskaźnik poziomu wbudowanego akumulatora.

TRUSTED BY PROS®

# FLAGGER

PHH1072

☀ 500 lm

◀ 154 m

INDUSTRIAL & WORKSHOP LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	TG2 3535 LED + COB Red LED + COB Green LED	
ZASILANIE	803450 Li-Po 3,7 V 1500 mAh	
CZAS ŁADOWANIA	2 h 42 min	
WHITE	Min.	Maks.
	150 lm 6 h	500 lm 2 h 30 min
RED	STAŁY	MIGAJĄCY
	7 h 30 min	15 h
GREEN	STAŁY	MIGAJĄCY
	7 h 30 min	15 h
WYMIARY	107,5 x 47 x 36,5 mm	
WAGA	111 g	
AKCESORIA W ZESTAWIE	uchwyt do zawieszania, magnes w obudowie, przewód USB-C, klips	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



FLAGGER to latarka ręczna w kompaktowym rozmiarze oferująca aż trzy rodzaje światła. Główna dioda o maksymalnym strumieniu światła w wartości 500 lumenów zapewnia widoczność obiektów oddalonych nawet do 154 m. Dioda biała wyposażona w funkcje ADS pozwala na płynną regulację światła w zakresie od 150 do 500 lm zgodnie z oczekiwaniami użytkownika. Petniące funkcje sygnalizacyjna diody COB barwy zielonej oraz czerwonej obsługiwane są z dwóch olejoodpornych, niezależnych włączników. Wbudowany akumulator litowo-polimerowy pozwala na nieprzerwaną pracę urządzenia nawet do 15 h. Ładowany przy pomocy kabla USB-C.

# FLAGGER 650

PHH1073

☀ 500 lm

◀ 154 m

INDUSTRIAL & WORKSHOP LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	TG2 3535 LED + COB WHITE LED	
ZASILANIE	803450 Li-Po 3,7 V 1500 mAh	
CZAS ŁADOWANIA	2 h 42 min	
	LUMENY	CZAS PRACY
WHITE LED COB	200 lm	7 h
WHITE LED	500 - 150 lm	2 h 30 min - 6 h
WYMIARY	107,5 x 47 x 36,5 mm	
WAGA	109 g	
AKCESORIA W ZESTAWIE	uchwyt do zawieszania, magnes w obudowie, przewód USB-C, klips	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



FLAGGER 650 to ładowalna latarka ręczna w kompaktowym rozmiarze wyposażona w dwie diody: białą z funkcją płynnej regulacji świecenia w zakresie 150 – 500 lumenów oraz białą COB (200 lm). Maksymalny zasięg emisji wiązki światła to nawet 154 metry. Obie diody aktywowane są jednym, dobrze wyczuwalnym pod palcem włącznikiem. Wbudowany akumulator gwarantuje ciągłą pracę urządzenia nawet do 2,5 godziny w najmocniejszym trybie oraz do 7 godzin przy świeceniu diodą COB. Ponadto urządzenie możemy zawiesić na wbudowanym haku lub przytwierdzić do metalowych powierzchni (magnes).

TRUSTED BY PROS®

# BEEMER 4

PWL0021

☀ 700 lm

◀ 250 m

INDUSTRIAL & WORKSHOP LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	Cree™ XP-G LED, UV LED	
ZASILANIE	18650 Li-Ion 3,7 V 2200 mAh	
	LUMENY	CZAS PRACY
	180-350 lm	2 h - 2 h 30 min
WYMIARY	280 x 220 x 80 mm	
WAGA	1000 g	
AKCESORIA W ZESTAWIE	walizka, akumulator Li-Ion 3.7V 2200mAh, kabel USB, zasilacz 230V USB	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69

☔ IP54  
STANDARD



Wielozadaniowy zestaw oświetlenia przeznaczony do pracy w każdym warsztacie. W skład zestawu wchodzi: baza latarki, głowica z focusem, głowica kątowna 360 stopni UV + white, głowica z kablem, akumulator, zasilacz 230V + kabel USB oraz walizka.

\*DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

# DURA TOOL

PWL0014

☀ 110 lm

◀ 15 m

INDUSTRIAL & WORKSHOP LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	3W COB LED
ZASILANIE	Li-Ion 3,7 V 800 mAh
CZAS ŁADOWANIA	4 h
	CZAS PRACY
HIGH	2 h 30 min
LOW	5 h 30 min
RED	6 h
RED FLASHING	12 h
RED SOS	18 h
WYMIARY	115 x 50 x 25 mm
WAGA	95 g
AKCESORIA W ZESTAWIE	przewód USB-C

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69

☔ IP53  
STANDARD

⬇ 1,5 m ODPORNOŚĆ  
NA UPADKI

🔌 USB-C  
ŁADOWANIE

🧲 MAGNES



Dura Tool to profesjonalna lampa warsztatowa wyposażona w panel COB LED emitujący równomiernie rozproszone światło (110 lm). Urządzenie jest zasilane za pomocą wbudowanego akumulatora i można je ładować za pomocą kabla USB-C. Klips mocujący ułatwi przypięcie latarki do odzieży i sprzętu, a uchwyt magnetyczny umożliwi jej mocowanie na metalowych powierzchniach. Regulowana głowica pozwala na precyzyjne dopasowanie kąta padania światła. Latarka Dura Tool oferuje pięć trybów pracy, w tym S.O.S. oraz migający awaryjny, który są przydatne w sytuacjach nagłych i awaryjnych. To doskonałe rozwiązanie oświetleniowe niezbędne w każdym warsztacie czy garażu.

TRUSTED BY PROS®



# DURA LIGHT 920

PHH0111

ZGODNE Z ANSI

☀ 920 lm

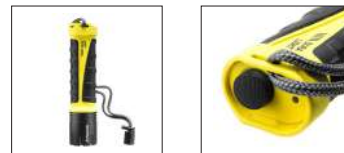
◀ 300 m

INDUSTRIAL & WORKSHOP LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XM-L2 White LED		
ZASILANIE	Li-Ion 3,7 V 2500 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	4 h 30 min		
	LUMENY	CZAS PRACY	ZASIĘG
BOOST	920 lm	n/d	300 m
HIGH	550 lm	3 h 30 min	225 m
MEDIUM	260 lm	8 h	155 m
LOW	90 lm	33 h	90 m
WYMIARY	43 x 188 mm		
WAGA	168 g (bez baterii), 245 g (z baterią)		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB, pasek na rękę		

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69

IP68 STANDARD    1 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI    USB ŁADOWANIE    PRZELOTKA



Dura Light 920 został zaprojektowany do pracy w ekstremalnych warunkach. Odporny na wodę, błoto, wstrząsy oraz wysokie i niskie temperatury. Trwały uchwyt wykonany z polimeru pokryty gumą zapewnia komfort użytkowania oraz wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne. Latarka posiada wskaźnik poziomu naładowania baterii oraz port USB. Może pracować na akumulatorach (dołączonych do niej) lub zamiennie na 4 szt. baterii AA. Do latarki dołączony jest mocny pasek na rękę.

**\*DO WYCZERPANIA ZAPASÓW**

# DURA LIGHT 2.1

PHH0121

☀ 800 lm

◀ 250 m

INDUSTRIAL & WORKSHOP LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XPL LED
ZASILANIE	4 x AA
	CZAS PRACY
HIGH	1 h
MEDIUM	4 h
LOW	10 h
STROBE CZASOWE	2 h
WYMIARY	40 x 172 mm
WAGA	97 g (bez baterii), 190 g (z baterią)
AKCESORIA W ZESTAWIE	pasek na rękę

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69

IPX7 STANDARD    1,2 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI    WYBIJAK



Dura Light 2.1 to baterijna latarka LED często wykorzystywana w środowisku pracy Straży Pożarnej. Odporna na wilgoć i pył (IPX7), upadki z wysokości oraz różnicę temperatur. Ważąca zaledwie 176 gramów zapewnia zasięg wiązki światła do 250 metrów. Pracuje w 4 trybach, w najbardziej ekonomicznym działa nawet do 10 godzin. W najmocniejszym trybie emituje maksymalną wiązkę światła o wartości 800 lumenów. Wyposażona w zbijak (młotek bezpieczeństwa), który pozwala na wybijanie szyb w sytuacjach awaryjnych.

TRUSTED BY PROS®

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	95 CRI LED	
ZASILANIE	2 x 1.5 V AAA	
	LUMENY	CZAS PRACY
	95 CRI LED, 4000 K	
HIGH	50 lm	1 h 30 min
WYMIARY	16,8 x 149 mm	
WAGA	34 g (bez baterii), 57 g (z baterią)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Latarka długopisowa Sunscan 5.1 to kompaktowe narzędzie idealne do codziennej pracy. Lekka (tylko 35 g), praktyczna i odporna na uszkodzenia – zmieści się do każdego przyborka, skrzynki bądź schowka. Wygodna do przenoszenia w kieszeni lub przy pasie. Latarkę wyposażono w płynną regulację stopnia skupienia wiązki światła, dostosowując ją tym samym do różnorodnych potrzeb użytkowników. Wytrzymała i starannie wykonana obudowa gwarantuje długą żywotność.

**\*DO WYCZERPANIA ZAPASÓW**

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	XP-L U2 90 CRI LED Nichia™ 0.5W LED		
ZASILANIE	1 x Li-Po 3.7V 800 mAh 3 x 1.5V AAA		
CZAS ŁADOWANIA	2 h 30 min		
	LUMENY	CZAS PRACY	ZASIĘG
	XP-L U2 90 CRI LED, 3000 K		
HIGH	300 lm	2 h 30 min	123 m
MEDIUM	152 lm	5 h 42 min	85 m
LOW	33 lm	18 h 42 min	38 m
	Nichia™ 0.5W LED, 54 lm		
HIGH	54 lm	9 h 36 min	15 m
FLASHING 2 Hz	54 lm	20 h	15 m
WYMIARY	62 x 41 x 43 mm		
WAGA	92 g (bez baterii), 112 g (z baterią)		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB		

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Latarka czołowa Sunscan 5.3 to latarka czołowa emitująca zarówno wiązkę światła ciepłego, jak i zimnego. Regulowany strumień światła pozwala na płynne skupianie i rozpraszanie wiązki. Dzięki wydajnemu akumulatorowi litowo-polimerowemu czołówka potrafi działać nawet do 20 godzin na jednym naładowaniu. Korpus urządzenia wykonano ze wzmocnionego tworzywa zabezpieczającego przed upadkami z 2 metrów oraz gwarantującego pyłoszczelność i wodoodporność, co potwierdza certyfikat IP64.

**\*DO WYCZERPANIA ZAPASÓW**

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	96 CRI COB LED		
ZASILANIE	Li-Ion 11,1V 4400 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	3 h 30 min		
	LUMENY	KELWINY	CZAS PRACY
HIGH	2000 lm	2700 K / 3500 K / 4500 K / 5500 K / 6500 K	2 h
MEDIUM	1000 lm	2700 K / 3500 K / 4500 K / 5500 K / 6500 K	4 h
LOW	500 lm	2700 K / 3500 K / 4500 K / 5500 K / 6500 K	8 h
WYMIARY	220 x 225 x 70 mm		
WAGA	1131 g (z baterią)		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, zasilacz		

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Naświetlacz Sunscan 5.4 to wysokiej klasy naświetlacz akumulatorowy, który oferuje pracę w wielu trybach dzięki regulacji mocy świecenia (od 500 do 2000 lumenów), jak i temperatury barwowej (od 2700 do 6500 kelwinów). Tak szeroki zakres temperatury barwowej pozwala na odpowiednie dobranie światła do wykonywanych czynności. Naświetlacz łatwo umieścić w pożądanej pozycji dzięki płynnie regulowanemu ramieniu, które pełni zarówno rolę wspornika, uchwytu, jak i zawieszki. Zamknięty w solidnej obudowie produkt otrzymał certyfikat pyłoszczelności i wodoodporności w klasie IP65.

**\*DO WYCZERPANIA ZAPASÓW**

# X-Pistol GEN2

PSL0022

ZGODNE Z ANSI

☀ 1500 lm

◀ 530 m

INDUSTRIAL & WORKSHOP LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE LED Power Indicator LED	
ZASILANIE	Li-Ion 5400 mAh	
CZAS ŁADOWANIA	3 - 5 h	
	LUMENY	CZAS PRACY
HIGH	1500 lm	1 h
MEDIUM	800 lm	3 h
LOW	400 lm	5 h
FLASHING	n/d	10 h
WYMIARY	146 x 101 x 196 mm	
WAGA	752 g (z baterią)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	przewód USB	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



X-Pistol GEN2 szperacz z serii X-Pistol RC emitujący intensywną wiązkę światła o zasięgu do 530. Wodoodporny (IPX6) i solidny aluminiowy korpus to gwarancja bezpiecznej pracy w ekstremalnych warunkach. Maksymalny strumień światła o wartości 1500 lm i funkcja Focus pozwalają oświetlać odległe obiekty, jak i duże powierzchnie. X-Pistol GEN2 wyróżnia wielofunkcyjny, rozkładany chwyt pistoletowy oraz długi czas pracy, nawet do 10 godzin w trybie migającym.

# Vanguard JML

PSL0032

☀ 1600 lm

◀ 800 m

INDUSTRIAL & WORKSHOP LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	CREE XHP 50 20WLED
ZASILANIE	Li-Ion 7,4V 6600 mAh
CZAS ŁADOWANIA	230V AC HIGH - 10 h 12V DC HIGH - 24 h
	CZAS PRACY
HIGH	3 h 30 min
TYLNY RED LED FLASHING	240 h
WYMIARY	226 x 165 x 179 mm
WAGA	967 g (z baterią)
AKCESORIA W ZESTAWIE	ładowarka 230V AC, ładowarka 12V DC, pasek na ramię

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



↑  
TYLNY  
CZERWONY  
LED



Vanguard JML to ładowalny szperacz wyposażony w 20W diodę CREE XHP 50 LED o mocy aż 1600 lm. Pracuje w trybie 100% aż 3,5 h oraz wyposażony jest w tylne światło sygnalizacyjne, które zwiększa bezpieczeństwo użytkownika, w szczególności w strefie ruchu. W komplecie są ładowarki o napięciu 12 V DC i 230 V AC, przewód USB oraz pasek naramienny. Konstrukcja rączki umożliwia chwyt pistoletowy.

TRUSTED BY PROS®

# X-Flare

PSD0112

☀️ 12 x LED (30 lm) = dysk

INDUSTRIAL & WORKSHOP LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	3 kolory świecenia: czerwony, niebieski, amber
CZAS ŁADOWANIA	10-12 h
	<b>CZAS PRACY</b>
PULSE FLASH (WAVE)	15 h
SINGLE BLINK	80 h
SLOW FLASH	30 h
QUICK FLASH	60 h
DOUBLE BLINK SLOW	36 h
DOUBLE BLINK QUICK	38 h
WYMIARY	125 x 40 mm [1 dysk]
WAGA	350 g [1 dysk]
AKCESORIA W ZESTAWIE	6 dysków, ładowarka 230V, ładowarka 12V, walizka ładująca

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Dyski sygnalizacyjne X-Flare to zestaw sześciu ładowalnych znaczników świetlnych zamkniętych w wytrzymałej obudowie. Umieszczone zostały w walizce transportowej pełniącej jednocześnie funkcję stacji ładującej. Sprawdzą się w niezliczonej ilości sytuacji kryzysowych. Wyróżnia je duża odporność na pył i wodę (IP67), upadki (nawet z 5 metrów) oraz zgniatanie, a specjalna konstrukcja pozwala na ich unoszenie się na wodzie. Użytkownik może wybierać spośród 6 trybów świecenia oraz 3 kolorów. Znaczniki X-Flare mają funkcję automatycznego uruchamiania oraz synchronizacji. Wyposażone zostały w uchwyty do zawieszania oraz mocne magnesy umożliwiające montaż na metalowych powierzchniach.

# S-Flare

PSD0111

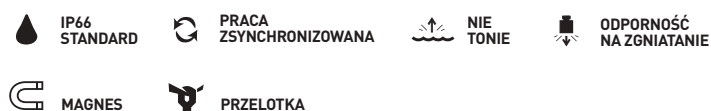
☀️ ◀️ 200 m

☾ ◀️ 800 m

INDUSTRIAL & WORKSHOP LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	12 Bright side LED + 4 Bright top LED 12 LED 2 lm / 4 red LED 15 lm
CZAS ŁADOWANIA	6-7 h
	<b>CZAS PRACY</b>
FLASH	13-15 h
FLASH	6-7 h
FLASH - SLOW	8-9 h
SLOW FLASH BLINK	6-7 h
FLASH - QUICK	9-10 h
WYMIARY	108 x 92 x 30 mm
WAGA	182 g (dysk), 3 kg [kpl]
AKCESORIA W ZESTAWIE	ładowarka 230V, ładowarka 12V, walizka ładująca 230V/12V

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Zestaw dysków sygnalizacyjnych S-Flare to doskonałe narzędzie do oznakowania miejsca prowadzenia akcji (ratowniczych), które znajduje wszechstronne zastosowanie w codziennej pracy ekip ratowniczych. Konstrukcja dysków umożliwia ich unoszenie się na powierzchni wody, a wbudowany magnes pozwala na pewne przytwierdzenie do metalowych elementów powierzchni. Źródłem światła są diody LED oferujące dwa kolory świecenia: pomarańczowy oraz intensywnie czerwony o widoczności nawet do 800 m. Zestaw 6 dysków S-Flare oferowany jest w wytrzymałej walizce z tworzywa będącej jednocześnie bazą ładującą.

TRUSTED BY PROS®

# M-Flare

PSD0012 – AMBER, PSD0013 – GREEN, PSD0014 – BLUE,  
PSD0015 – WHITE, PSD0016 – YELLOW, PSD0017 – RED, PSD0018 – IR

65lm

500 – 1000 m

INDUSTRIAL & WORKSHOP LINE

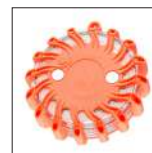
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	16 x LED
CZAS ŁADOWANIA	Li-Ion 3,7V 750 mAh
CZAS ŁADOWANIA	1-3 dyski 2-6 h, 4-6 dyski 12-14 h
	<b>CZAS PRACY</b>
ROTATION	10 h
4x FLASH, PAUSE	20 h
1x FLASH, PAUSE	70 h
ALTERNATING FLASHES	10 h
SOS	12 h
CONTINUOUS LIGHT HIGH	5 h
CONTINUOUS LIGHT LOW	30 h
2 LED, CONTINUOUS LIGHT	10 h
4 LED, CONTINUOUS LIGHT	5 h
OFF	-
WYMIARY	110 x 34 mm (1 dysk)
WAGA	190 g (1 dysk)
AKCESORIA W ZESTAWIE	6 dysków, ładowarka 230V, ładowarka 12V, walizka ładująca

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69

IP67  
STANDARD

MAGNES

NIE  
TONIE



M-Flare to zestaw sześciu dysków sygnalizacyjnych emitujących mocne światło ostrzegawcze. Te urządzenia awaryjne wyróżniają się 9 trybami pracy, przyciągając uwagę na odległość 800 metrów w ciemności. Zaawansowana konstrukcja gwarantuje dużą wytrzymałość, a dodatkowe pokrycie gumą zapewnia wysoką klasę odporności na pył i wodę na poziomie IP67. Mocny magnes pozwala na mocowanie dysków do dowolnej metalowej powierzchni. Zestawy M-Flare wykorzystywane są w niezliczonej ilości sytuacji kryzysowych, choćby do zabezpieczenia miejsca zdarzenia, awarii pojazdu na drodze, do oznakowania lądowiska czy w ruchu wodnym ponieważ dyski M-Flare unoszą się na powierzchni wody.

# TRAFFIC CONE

L-NJ01-ROHS

INDUSTRIAL & WORKSHOP LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	1LED
ZASILANIE	2 x AA
WYMIARY	305 x 550 mm
WAGA	1664 g (bez baterii), 1682 g (z baterią)
AKCESORIA W ZESTAWIE	-

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69

IP66  
STANDARD



TRAFFIC CONE to stółek ostrzegawczy wyposażony w nasadkę z migającą diodą LED. Nieodzowny w sytuacjach awaryjnych, gdzie konieczne jest szybkie i widoczne oznaczenie zagrożenia na drodze. Stanowi niezbędne wyposażenie każdego pojazdu. Stółek ma możliwość regulacji wysokości. Oferowany jest w poręcznym pokrowcu na zamek.

# GALAXY

RDL0112-2, RDL0111-1, RDL0012-2, RDL0011-1,  
RDL0010-P5, RDL0010-P2.5-2

230V AC / 50-60 Hz / 4500 lm

4500 lm

INDUSTRIAL & WORKSHOP LINE

STRUMIEŃ ŚWIETLNI	4500 lm
ZASILANIE	230V AC / 50-60 Hz
MOC	30W
ŁĄCZENIE SZEREGOWE	do 10 lamp
TEMPERATURA PRACY	od -35° C do +50° C
ŻYWIOTNOŚĆ	80 000 h
OBUDOWA	aluminium i poliwęglan
AKCESORIA W ZESTAWIE	-

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69

IP66  
STANDARD

IK10  
STANDARD



Lampa Galaxy to specjalistyczne oświetlenie do instalacji w namiotach, halach i innych krytych przestrzeniach emitująca maksymalny strumień świetlny o wartości 4500 lumenów. Wykonana z aluminium i poliwęglanu spełnia wymagania klasy szczelności na poziomie IP66 oraz wytrzymałości mechanicznej w klasie IK10. Lampa oferuje szeroki zakres temperatur pracy – co pozwala na jej zastosowanie w każdych warunkach pogodowych. Komfort użytkownika zapewnia opcja regulacji wysokości podwieszenia oraz możliwość łączenia szeregowego kilku lamp, zasilanych tylko jednym zasilaczem. Lampy swobodnie pracują w temperaturach od -35°C do +50°C.

TRUSTED BY PROS®

# MONSTER LIGHT E360 Single

PFL0235

☀ 24000 lm

INDUSTRIAL & WORKSHOP LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	27 × CREE XPL LED s	
ZASILANIE	wbudowany akumulator 50 Ah	
CZAS ŁADOWANIA	6-7 h	
	LUMENY	CZAS PRACY
BOOST	24 000 lm	2 h 47 min
HIGH	20 000 lm	4 h 10 min
MEDIUM	15 000 lm	6 h 15 min
MEDIUM LOW	10 000 lm	8 h 20 min
LOW	2 000 lm	41 h 40 min
MEDIUM FLASHING	10 000 lm	16 h 40 min
RED LED STAND BY	n/d	1388 h 54 min
WYMIARY	650 x 540 x 300 mm	
WAGA	29,85 kg	
AKCESORIA W ZESTAWIE	1 × głowica, 1 × maszt teleskopowy, 3 × dyfuzor, 230V ładowarka, wytrzymała walizka	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69

IP66  
STANDARD

Załączone dyfuzory:

○ rozpraszający ● pomarańczowy ● czerwony



Przenośny system oświetleniowy Monster Light 360 Single to potężne źródło światła dedykowane służbom mundurowym (wojsko, policja, straż pożarna i inne), jak i dla przemysłu. Zastosowanie nowego typu trójdzielnej głowicy otwiera przed użytkownikiem niespotykane wcześniej możliwości konfiguracji. Głowica umieszczona na solidnym, teleskopowym maszcie generuje maksymalny strumień świetlny o wartości 24 000 lumenów w trybie BOOST. Trójdzielna głowica zbudowana jest z trzech ruchomych segmentów, z których każdy posiada opcję niezależnej regulacji kąta nachylenia w pionie i poziomie. Zasilanie stanowi wbudowany akumulator o pojemności 50 Ah.

# MONSTER LIGHT E360 Twin

PFL0236

☀ 48000 lm

INDUSTRIAL & WORKSHOP LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	2 x 27 × CREE XPL LED s	
ZASILANIE	wbudowany akumulator 40 Ah	
CZAS ŁADOWANIA	6-7 h	
	LUMENY	CZAS PRACY
BOOST	48 000 lm	1 h 6 min
HIGH	40 000 lm	1 h 40 min
MEDIUM	30 000 lm	2 h 30 min
MEDIUM LOW	20 000 lm	3 h 20 min
LOW	4 000 lm	16 h 40 min
MEDIUM FLASHING	2 000 lm	6 h 40 min
RED LED STAND BY	n/d	555 h 34 min
WYMIARY	650 x 540 x 300 mm	
WAGA	30,75 kg	
AKCESORIA W ZESTAWIE	2 × głowica, 2 × maszt teleskopowy, 6 × dyfuzor, 230V ładowarka, wytrzymała walizka	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69

IP66  
STANDARD

Załączone dyfuzory:

○ rozpraszający ● pomarańczowy ● czerwony



Przenośny system oświetleniowy Monster Light 360 Twin to potężne źródło światła dedykowane służbom mundurowym (wojsko, policja, straż pożarna i inne), jak i dla przemysłu. Zastosowanie nowego typu trójdzielnej głowicy otwiera przed użytkownikiem niespotykane wcześniej możliwości konfiguracji. Każda z dwóch głowic umieszczonych na solidnych, teleskopowych masztach generuje maksymalny strumień świetlny o wartości 48 000 lumenów w trybie BOOST. Głowice zbudowane są z trzech ruchomych segmentów, z których każdy posiada opcję niezależnej regulacji kąta nachylenia w pionie i poziomie. Zasilanie stanowi wbudowany akumulator o pojemności 40 Ah.

\*DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

TRUSTED BY PROS®



# MONSTER LIGHT E160 Twin

PFL0237

☀ 48000 lm

INDUSTRIAL & WORKSHOP LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	2 x 27 x CREE XPL LED s	
ZASILANIE	wbudowany akumulator 50 Ah	
CZAS ŁADOWANIA	6-7 h	
	LUMENY	CZAS PRACY
BOOST	48 000 lm	1 h 23 min
HIGH	40 000 lm	2 h 4 min
MEDIUM	30 000 lm	3 h 8 min
MEDIUM LOW	20 000 lm	4 h 10 min
LOW	4 000 lm	20 h 50 min
MEDIUM FLASHING	2 000 lm	8 h 20 min
RED LED STAND BY	n/d	694 h 24 min
WYMIARY	650 x 540 x 300 mm	
WAGA	30,75 kg	
AKCESORIA W ZESTAWIE	2 x głowica, 2 x maszt teleskopowy, 6 x dyfuzor, 230V ładowarka, wytrzymała walizka	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Załączone dyfuzory:

○ rozpraszający ● pomarańczowy ● czerwony



Przenośny system oświetleniowy Monster Light 360 Twin to potężne źródło światła dedykowane służbom mundurowym (wojsko, policja, straż pożarna i inne), jak i dla przemysłu. Zastosowanie nowego typu trójdzielnej głowicy otwiera przed użytkownikiem niespotykane wcześniej możliwości konfiguracji. Każda z dwóch głowic umieszczonych na solidnych, teleskopowych masztach generuje maksymalny strumień świetlny o wartości 48 000 lumenów w trybie BOOST. Głowice zbudowane są z trzech ruchomych segmentów, z których każdy posiada opcję niezależnej regulacji kąta nachylenia w pionie i poziomie. Zasilanie stanowi wbudowany akumulator o pojemności 50 Ah.

# MONSTER LIGHT Midi

PFL0144-USB

☀ 14400 - 18000 lm

◀ 150 m

INDUSTRIAL & WORKSHOP LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	18 x CREE XP-L LED	
ZASILANIE	Li-Ion 14,8V 54,4 Ah	
CZAS ŁADOWANIA	6-7 h	
	LUMENY	CZAS PRACY
BOOST	18 000 lm	4 h
HIGH	14 400 lm	5 h
MEDIUM	10 800 lm	6 h 15 min
MEDIUM LOW	7 200 lm	9 h 15 min
LOW	1 440 lm	49 h
MEDIUM FLASHING	7 200 lm	17 h 30 min
RED LED STAND BY	n/d	970 h
WYMIARY	520 x 410 x 210 mm	
WAGA	14,8 kg	
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, 2 x USB, 1 x głowica, 1 x maszt teleskopowy, 3 x dyfuzor, 230V ładowarka, wytrzymała walizka	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Najjaśniejsza Monster Light Midi to kompaktowy i lekki system oświetleniowy generujący maksymalny strumień światła o wartości 18 000 lumenów. Wyposażony w akumulator litowo-jonowy o pojemności 54,4 Ah pozwalający na nieprzerwaną pracę przez 4 godziny w trybie BOOST oraz do nawet 12 godzin w trybie ekonomicznym. Wbudowany port USB pozwala pełnić najaśniejszą funkcję powerbank. Dzięki niewielkim rozmiarom, małej wadze oraz opcjonalnemu zestawowi szelek, MIDI może być przenoszona na plecach w formie plecaka.

TRUSTED BY PROS®

# MONSTER LIGHT Mini

PFL0151

☀ 14400 – 18000 lm

INDUSTRIAL & WORKSHOP LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	18 x CREE XPL LED s	
ZASILANIE	Lead Acid 12V, 24 Ah	
CZAS ŁADOWANIA	100-240V AC HIGH - 8 h	
	LUMENY	CZAS PRACY
BOOST	18 000 lm	1 h 45 min
HIGH	14 400 lm	2 h 22 min
MEDIUM	10 080 lm	2 h 37 min
MEDIUM LOW	7 200 lm	4 h 15 min
LOW	1 440 lm	23 h 15 min
MEDIUM FLASHING	7 200 lm	7 h 45 min
RED LED STAND BY	n\ d	450 h
WYMIARY	274 x 243 x 226 mm	
WAGA	15,3 kg	
AKCESORIA W ZESTAWIE	1 x głowica, 1 x maszt teleskopowy, 3 x dyfuzor, 230V ładowarka, wytrzymała walizka	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



To jeden z najlżejszych z zestawów oświetleniowych z serii Monster Light, jednocześnie dorównujący mocą (BOOST 18000 lm) najbardziej rozbudowanym systemom. Kompaktowe rozmiary i wygodne opakowanie ułatwiają transport na miejsce zdarzenia. Sześć trybów światła białego o różnym natężeniu oraz tryb stały światła czerwonego pozwalają skutecznie oświetlić miejsce pracy. W zależności od wybranego trybu najaśnica może pracować nieprzerwanie nawet do 23 godzin.

# MONSTER LIGHT Twin

PFL0133-USB

☀ 2880 – 36000 lm

◀ 150 m

INDUSTRIAL & WORKSHOP LINE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	2 x 18 x CREE XP-L LED	
ZASILANIE	Lead-Acid 12V 50 Ah	
CZAS ŁADOWANIA	100-240V AC HIGH - 8 h	
	LUMENY	CZAS PRACY
BOOST	2 x 18 000 lm	1 h 45 min
HIGH	2 x 14 400 lm	2 h 25 min
MEDIUM	2 x 10 800 lm	2 h 35 min
MEDIUM LOW	2 x 7 200 lm	4 h 15 min
LOW	2 x 1 440 lm	23 h 15 min
MEDIUM FLASHING	2 x 7 200 lm	7 h 45 min
RED LED STAND BY	n\ d	450 h
WYMIARY	620 x 420 x 260 mm	
WAGA	34,1 kg	
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, 2 x USB, 2 x głowica, 2 x maszt teleskopowy, 6 x dyfuzor, 230V ładowarka, wytrzymała walizka	

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-69



Najaśnica Monster Light Twin to profesjonalny system oświetleniowy generujący maksymalny strumień światła o wartości 36 000 lumenów. Wyposażony w akumulator o pojemności 50 Ah pozwalający na nieprzerwaną pracę do 23 godzin. Wbudowany port USB może pełnić funkcję Powerbank. System zapakowany w udaroodporną skrzynię o wysokiej klasie szczelności na poziomie IP66.

TRUSTED BY PROS®

# AKCESORIA



KOD PRODUKTU	KOD AKCESORII
THH0211 T-FORCE XP	<b>RHH0061</b> uchwyt do latarki na szynę Picatinny
	<b>RHH0071</b> uchwyt do latarki M-LOK
	<b>RSW0011</b> włącznik żelowy prosty
	<b>RAC0023</b> akumulator litowo-jonowy 18650 3200 mAh
	<b>THH0111-12-CONE-R</b> nakładka sygnalizacyjna, kolor pomarańczowy
	<b>MAC0014</b> zestaw ładowarek
THL0022 NOMAD 03	<b>RHM0011</b> adapter do montażu NVG
THH0047 BLACK EYE 1550	<b>RAC0026</b> akumulator 18650 Li-Ion 3350 mAh
	<b>T-Kabura MX3</b> kabura
	<b>T-MX142-NAKŁADKA-Ż</b> nakładka sygnalizacyjna, kolor żółty
	<b>T-MX142-NAKŁADKA-CZ</b> nakładka sygnalizacyjna, kolor czerwony
	<b>MAC0014</b> zestaw ładowarek
THH0045 BLACK EYE 1000	<b>RAC0026</b> akumulator 18650 Li-Ion 3350 mAh
	<b>MAC0014</b> zestaw ładowarek
	<b>T-MX532L-CONE-R</b> nakładka sygnalizacyjna, kolor pomarańczowy
	<b>T-Kabura MX1</b> kabura
THH0043 BLACK EYE 1100	<b>RAC0026</b> akumulator 18650 Li-Ion 3350 mAh
	<b>MAC0014</b> zestaw ładowarek
	<b>THH0043-CONE-R</b> nakładka sygnalizacyjna, kolor pomarańczowy
L-MX512L BLACK EYE MINI	<b>T-MX512L-BELTCLIP</b> klips
THS0011 BLITZ K12	<b>B-THS0011</b> akumulator
	<b>T-THS0011</b> zasilacz
THS0021 BLITZ K3	<b>B-THS0021</b> akumulator
	<b>T-THS0021/31</b> zasilacz
THS0031 BLITZ LR11	<b>B-THS0031</b> akumulator
	<b>T-THS0021/31</b> zasilacz
THH0062 SNIPER 3.2	<b>THH0062-BATTERY-BASKET</b> koszyk na baterie do latarki
	<b>THH0062-CONE-R</b> nakładka sygnalizacyjna do, kolor czerwony
	<b>THH0062-TAIL CAP</b> moduł włącznika
THH0064 SNIPER 3.3	<b>RFF0017</b> filtr, kolor czerwony
	<b>RFF0018</b> filtr, kolor zielony
	<b>THH0063-CONE-R</b> nakładka sygnalizacyjna, kolor czerwony
	<b>THH0063-HOLSTER</b> kabura

	KOD PRODUKTU	KOD AKCESORII
TACTICAL LINE	THH0125 TRACER UV	<b>RAC0026</b> akumulator 18650 Li-Ion 3350 mAh
		<b>MAC0014</b> zestaw ładowarek
	THH0232 NIGHT HUNTER 03	<b>RAC0026</b> akumulator 18650 Li-Ion 3350 mAh
		<b>MAC0014</b> zestaw ładowarek
PATROL LINE	THH0054 PATROL CHARGER+PRO	<b>THH0052-C</b> nakładka sygnalizacyjna, kolor pomarańczowy
		<b>THH0052-CY</b> nakładka sygnalizacyjna, kolor żółty
	THH0055 PATROL LTD	<b>THH0052-C</b> nakładka sygnalizacyjna, kolor pomarańczowy
		<b>THH0052-CY</b> nakładka sygnalizacyjna, kolor żółty
	THH0022 EXPERT PL3™	<b>THH0022-CONE-R</b> nakładka sygnalizacyjna (XL), kolor czerwony
		<b>THH0022-CONE-W</b> nakładka sygnalizacyjna (XL), kolor biały
<b>T-THH0022-NAKŁADKA</b> nakładka sygnalizacyjna, kolor czerwony		
THH0023 EXPERT PL5™	<b>THH0022-CONE-R</b> nakładka sygnalizacyjna (XL), kolor czerwony	
	<b>THH0022-CONE-W</b> nakładka sygnalizacyjna (XL), kolor biały	
	<b>T-THH0022-NAKŁADKA</b> nakładka sygnalizacyjna, kolor czerwony	
EDC LINE	THL0131 CYCLOPE II	<b>B-THL0131</b> akumulator
		<b>T-THL0131</b> ładowarka magnetyczna
	AHL0172 SIRIUS H12	<b>RAC0026</b> akumulator 18650 Li-Ion 3350 mAh
OUTDOOR LINE	AHL0053 MAVERICK	<b>AHL0051B</b> dodatkowy akumulator micro USB
		<b>AHL0053B</b> dodatkowy akumulator USB-C
		<b>AHL0051M</b> rzep dwustronny
	AHL0052 MAVERICK WHITE PEAK	<b>AHL0051B</b> dodatkowy akumulator micro USB
		<b>AHL0053B</b> dodatkowy akumulator USB-C
		<b>AHL0051M</b> rzep dwustronny
AHL0061 & AHL0062 REBEL	<b>AHL0061C</b> klips mocujący	
AHL0022 VIZO RC	<b>AHL0022-BATTERY</b> akumulator	
	<b>AHL0022-BATTERY-PACK</b> akumulator z koszykiem	
ABF0166 HIGHLINE	<b>ABF0166M</b> multifunkcyjny uchwyt rowerowy,	
	<b>ABF0166P</b> pilot bezprzewodowy	
ABF0171 SCREAM 3.3	<b>ABF0161M</b> uchwyt na kierownicę	
	<b>ABF0171M</b> uchwyt na kierownicę z opaską	
ABF0164 SCREAM 3.1	<b>ABF0161M</b> uchwyt na kierownicę	
	<b>ABF0171M</b> uchwyt na kierownicę z opaską	
	<b>RAC0026</b> akumulator 18650 Li-Ion 3350 mAh	

	KOD PRODUKTU	KOD AKCESORII
OUTDOOR LINE	ABF0165 SCREAM 3.2	<b>ABF0161M</b> uchwyt na kierownicę
		<b>ABF0171M</b> uchwyt na kierownicę z opaską
		<b>ABF0165B</b> akumulator 18500
	ABF0042 NOISE XTR 04	<b>RAC0026</b> akumulator 18650 Li-Ion 3350 mAh
		<b>T-BPM300L</b> uchwyt na kierownicę
	ABR0051 RED LINE 2.0	<b>ABR0051MG</b> pasek gumowy do uchwytu
	ABR0021 RED LINE	<b>ABR0021M</b> pasek gumowy do uchwytu
L-BPM-2SL WALL'E	<b>T-BPM-2SL</b> uchwyt do sztycy rowerowej	
ABS0031 DUO SLIM	<b>ABS0031/MOUNT</b> pojedynczy uchwyt	
ZONE 0 LINE	PHH0221 M-FIRE AG	<b>PHH0021H1</b> ścienny uchwyt montażowy na 1 latarki
		<b>PHH0021H2</b> ścienny uchwyt montażowy na 2 latarki
		<b>PHH0021H3</b> ścienny uchwyt montażowy na 3 latarki
	PHH0213 M-FIRE Focus	<b>PHH0211C</b> klips z tworzywa sztucznego
		<b>RHH0051</b> uchwyt do hełmu Rosenbauer Heroes Titan
		<b>PHH0012M-UP</b> uchwyt do hełmów Gallet
		<b>T-UCHWYT-KALISZ</b> uchwyt do mocowania hełmie Calisia (z gniazdem)
	PHH0213RC M-FIRE Focus RC	<b>PHH0211C</b> klips z tworzywa sztucznego
		<b>RHH0051</b> uchwyt do hełmu Rosenbauer Heroes Titan
		<b>PHH0012M-UP</b> uchwyt do hełmów Gallet
		<b>T-UCHWYT-KALISZ</b> uchwyt do mocowania hełmie Calisia (z gniazdem)
	PHH0211 M-FIRE 02	<b>PHH0211C</b> klips z tworzywa sztucznego
		<b>RHH0051</b> uchwyt do hełmu Rosenbauer Heroes Titan
		<b>PHH0012M-UP</b> uchwyt do hełmów Gallet
		<b>T-UCHWYT-KALISZ</b> uchwyt do mocowania hełmie Calisia (z gniazdem)
		<b>T-MX142-NAKŁADKA-CZ</b> nakładka sygnalizacyjna, kolor czerwony
		<b>T-MX142-NAKŁADKA-Ż</b> nakładka sygnalizacyjna, kolor żółty
	PHH0211RC M-FIRE 02 RC	<b>PHH0211C</b> klips z tworzywa sztucznego
		<b>RHH0051</b> uchwyt do hełmu Rosenbauer Heroes Titan
		<b>PHH0012M-UP</b> uchwyt do hełmów Gallet
		<b>T-UCHWYT-KALISZ</b> uchwyt do mocowania hełmie Calisia (z gniazdem)
<b>T-MX142-NAKŁADKA-CZ</b> nakładka sygnalizacyjna, kolor czerwony		
<b>T-MX142-NAKŁADKA-Ż</b> nakładka sygnalizacyjna, kolor żółty		

	KOD PRODUKTU	KOD AKCESORII
ZONE 0 LINE	PHH0212 M-FIRE 03	<b>PHH0211C</b> klips z tworzywa sztucznego
		<b>RHH0051</b> uchwyt do hełmu Rosenbauer Heroes Titan
		<b>PHH0012M-UP</b> uchwyt do hełmów Gallet
		<b>T-UCHWYT-KALISZ</b> uchwyt do mocowania hełmie Calisia (z gniazdem)
		<b>T-MX142-NAKŁADKA-CZ</b> nakładka sygnalizacyjna, kolor czerwony
		<b>T-MX142-NAKŁADKA-Ż</b> nakładka sygnalizacyjna, kolor żółty
INDUSTRIAL & WORKSHOP LINE	PHL0031 SUNSCAN 5.3	<b>AHL0051H</b> dwustronny rzep mocujący
		<b>AHL0051B</b> dodatkowy akumulator micro USB
		<b>AHL0053B</b> dodatkowy akumulator USB-C
	PWL0051 SUNSCAN 5.4	<b>PWL0051M</b> uchwyt magnetyczny
		<b>PWL0051T</b> statyw 2 m trójnóg
	PWL0081 DUALBEAM	<b>B-PWL0081</b> akumulator
		<b>PWL0081M</b> uchwyt magnetyczny
	PHL0011 ULTIMO	<b>T-PHL0011-CLIPS</b> klips do montażu
	PWL0021 BEEMER 4	<b>PWL0021.1</b> baza latarki
		<b>PWL0021.2</b> głowica latarki
		<b>PWL0021.3</b> końcówka inspekcyjna z funkcją focus
		<b>PWL0021.4</b> głowica lampy warsztatowej 360° + COB White + UV



**Mactronic Group Sp. z o. o.**  
ul. Stargardzka 4  
54-156 Wrocław  
Polska

[www.mactronic.pl](http://www.mactronic.pl)