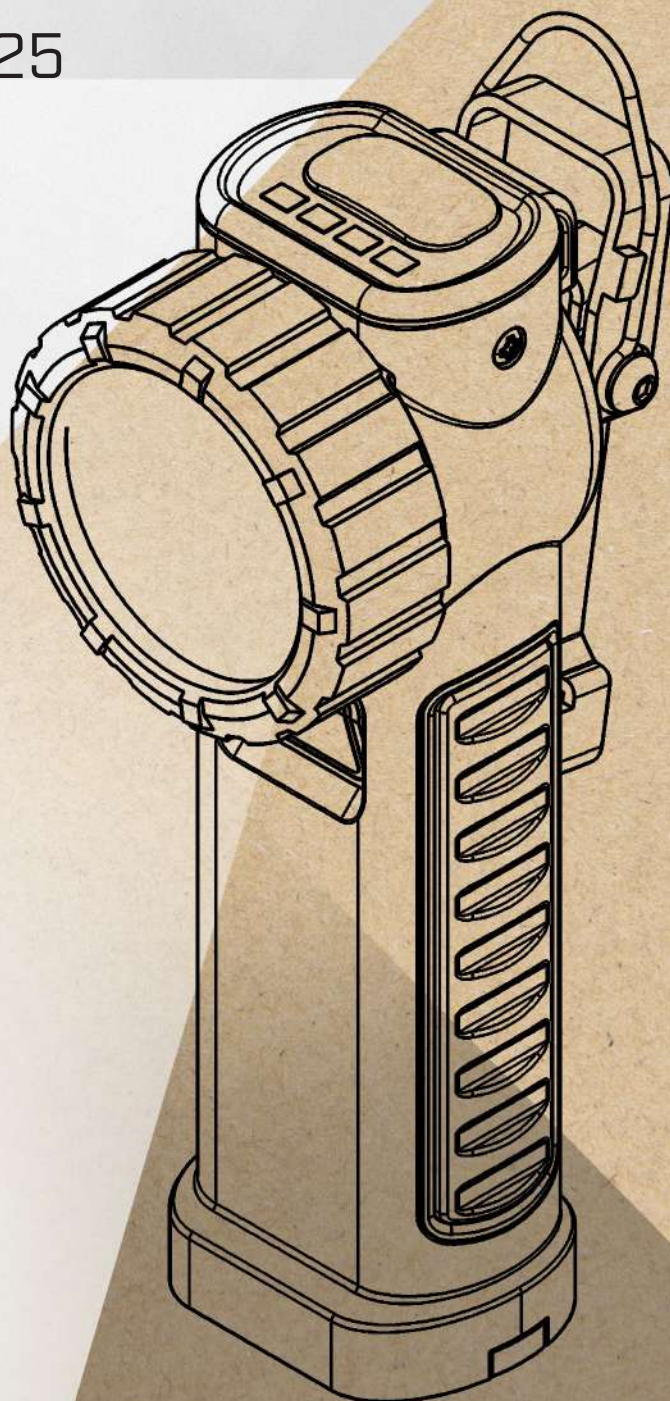


**TRUSTED
BY PROS®**

Mactronic®

KATALOG PRODUKTÓW

2025



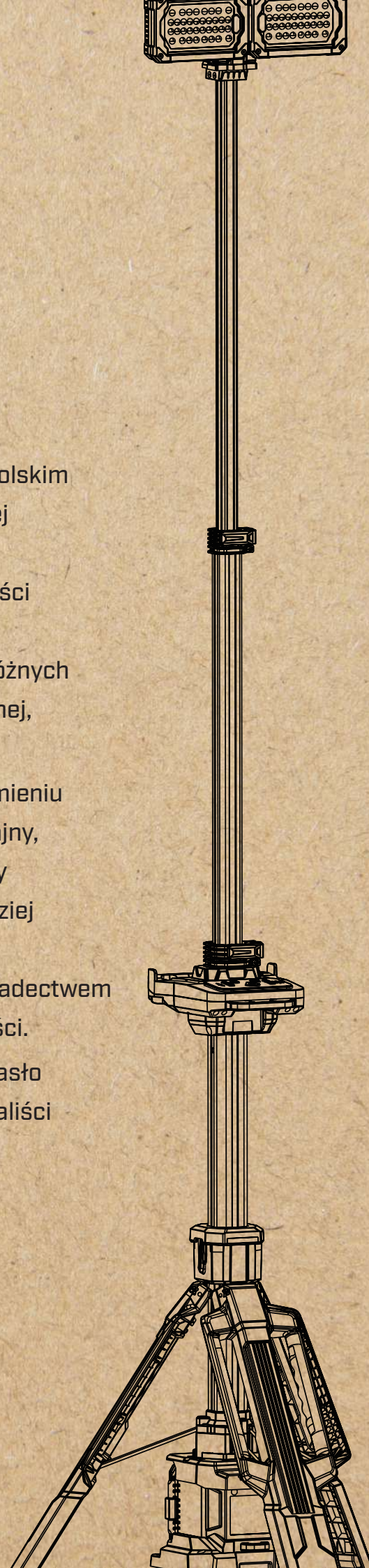


O FIRMIE MACTRONIC®

Założona w 1989 roku firma **MACTRONIC® GROUP** jest polskim liderem w dziedzinie oświetlenia przenośnego o wysokiej wydajności. Z ponad 35-letnim doświadczeniem i pasją do doskonałości, firma stała się symbolem innowacyjności w projektowaniu i produkcji profesjonalnego sprzętu oświetleniowego. Oferuje szeroką gamę rozwiązań dla różnych użytkowników, w tym służb mundurowych, straży pożarnej, przemysłu i pasjonatów outdooru.

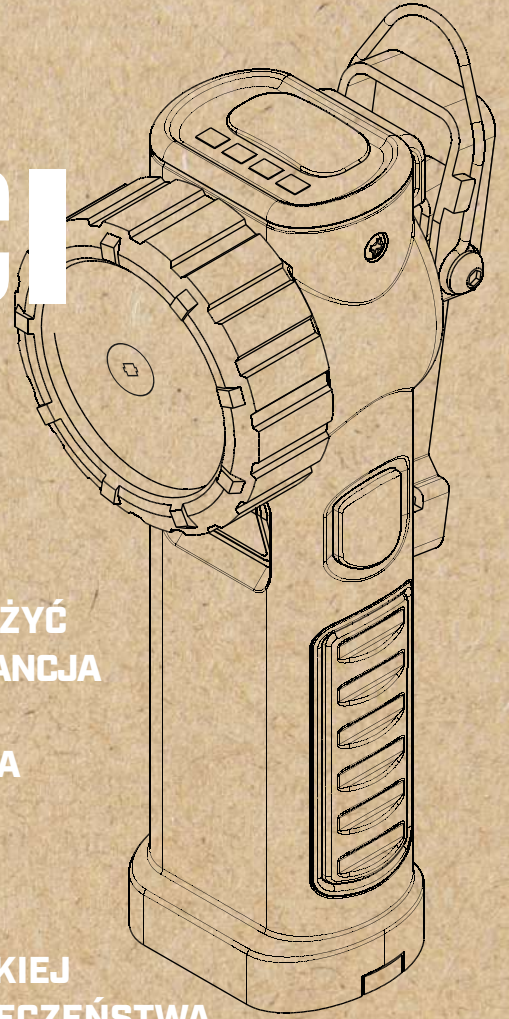
Zaangażowanie w innowacje, oparte na głębokim zrozumieniu potrzeb klientów, pozwala nam tworzyć wyjątkowo wydajny, funkcjonalny i trwały sprzęt oświetleniowy gwarantujący bezpieczeństwo i komfort użytkowania nawet w najbardziej wymagających warunkach. Eksperckość inżynierów z Mactronic® gwarantuje, że każdy nasz produkt jest świadectwem zaangażowania i dążenia do doskonałości i niezawodności.

Nasz slogan **#trustedbypros** to coś więcej niż zwykłe hasło - odzwierciedla zaufanie i niezawodność, jaką profesjonaliści z różnych dziedzin darzą produkty marki Mactronic®.





MACTRONIC® WARTOŚCI



5-LETNIA
GWARANCJA

—
TWÓJ SPRZĘT ZOSTAŁ
ZAPROJEKTOWANY, ABY SŁUŻYĆ
PRZEZ LATA, A 5-LETNIA GWARANCJA
ZAPEWNIĄ NIEZAWODNOŚĆ
I WYSOKĄ JAKOŚĆ DZIAŁANIA



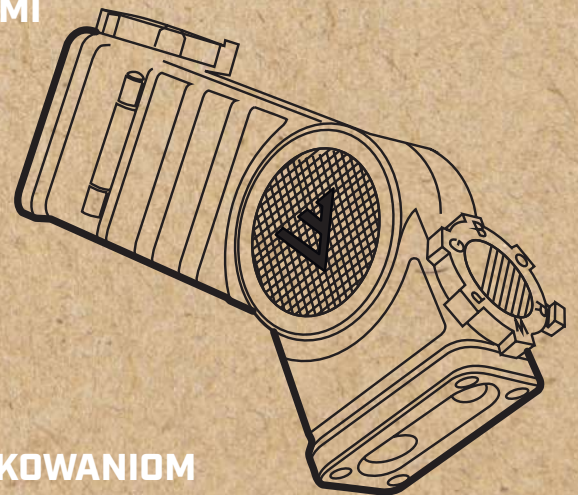
**BEZPIECZNE
OŚWIETLENIE**

—
URZĄDZENIA SPEŁNIAJĄ
WYMAGANIA UNII EUROPEJSKIEJ
DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA



**OPATENTOWANE
PRODUKTY**

—
BĄDŹ O KROK PRZED INNYMI
DZIĘKI NOWATORSKIM,
OPATENTOWANYM
ROZWIĄZANIOM
ZAPROJEKTOWANYM
DLA PROFESJONALISTÓW



**EKOLOGICZNE
OPAKOWANIA**

—
WYBIERZ EKOLOGICZNE
ROZWIĄZANIE DZIĘKI OPAKOWANIOM
ZAPROJEKTOWANYM TAK,
ABY ZMINIMALIZOWAĆ TWÓJ WPŁYW
NA ŚRODOWISKO



ATEX
CERTIFICATE



ANSI FL1
STANDARD



#niezawodność

Możesz zawsze polegać na niezawodnym oświetleniu dostosowanym do każdej misji, bez względu na panujące warunki.

#bezpieczeństwo

Pozostań bezpieczny dzięki oświetleniu zaprojektowanemu z myślą o ochronie, nawet w najbardziej niebezpiecznych miejscach.

#precyzja

Wykonuj swoją pracę z precyzyjnym oświetleniem, które zapewnia najwyższą wydajność bez kompromisów.



TRUSTED BY PROS®

#pasja

Realizuj swoją pasję dzięki narzędziom stworzonym dla tych, którzy nie boją się przekraczać granic.

#funkcjonalność

Ciesz się praktycznymi i niezawodnymi produktami, które sprostają każdej sytuacji, w której się znajdziesz.

#skuteczność

Popraw swoje bezpieczeństwo i komfort dzięki wydajnemu oświetleniu, które wspiera Twoje profesjonalne potrzeby.





/ GRUPY ASORTYMENTOWE

PRODUKTY

LATARKI RĘCZNE

THH0056	PATROL RX <small>nowość</small>	9
THH0055	PATROL LTD	9
THH0022	EXPERT PL3™	10
THH0023	EXPERT PL5™	10
THH0049	BLACK EYE 1000	11
THH0047	BLACK EYE 1550	11
L-MX512L	BLACK EYE MINI	12
THS0021	BLITZ K3	12
THH0171	SIRIUS M10	13
THH0172	SIRIUS T25	13
THH0064	SNIPER 3.3	14
THH0012	SNIPER 3.4	14
THH0232	NIGHT HUNTER 03	15
THH0126	DEFENDER IR	15
PHH0136	FLAGGER NANO <small>nowość</small>	17
PHH0134	FLAGGER MINI	17
PHH0072	FLAGGER	18
PHH1073	FLAGGER 650	18
PHH0081	MEDLITE	19
PHH0031	SUNSCAN 5.1	19
PHH0121	DURA LIGHT 2.1	20
PHH0124	DURA LIGHT 2.3	20
PHH0111	DURA LIGHT 920	21

SZPERACZE

PSL0073	FLAGGER MAX	24
PSL0022	X-PISTOL GEN2	24
THS0011	BLITZ K12	25
THS0031	BLITZ LR11	25
PSL0032	VANGUARD JML	26

OŚWIETLENIE ATEX

PHH0231, PHH0232, PHH0234	M-FIRE GUARDIAN XR <small>nowość</small>	29
PHH0235, PHH0236, PHH0238	M-FIRE GUARDIAN XW <small>nowość</small>	29
PHH0221	M-FIRE AG Ex	30
PHH0213	M-FIRE FOCUS Ex	30
PHH0216	M-FIRE 02 HL <small>nowość</small>	31
PHH0215	M-FIRE 03 HL <small>nowość</small>	31
PSL0111	M-FIRE SL112 Ex	32

OŚWIETLENIE SYGNALIZACYJNE

PSD0112	X-FLARE	35
PSD0012, PSD0013, PSD0014, PSD0015, PSD0016, PSD0017, PSD0018	M-FLARE	35
PSD0111	S-FLARE	36
L-NJ01-ROHS	TRAFFIC CONE	36

LAMPY ROBOCZE

PWL0091	FLEXI BEAM	39
PWL0071	ROUND BEAM	39
PWL0081	DUAL BEAM	40
PWL0101	SLIM BEAM	40
PWL0014	DURA TOOL	41
PWL0021	BEEMER 4	41
PWL0051	SUNSCAN 5.4	42



/ GRUPY ASORTYMENTOWE

PRODUKTY

OŚWIETLENIE OBSZAROWE

PFL0242	HALO 100K	nowość	45
PLR0100	LUMILINE 25	nowość	45
PFL0240	FLEA	nowość	46
PFL0300	TOWER BEAM		46
PFL0151-E	MONSTER LIGHT MINI		47
PFL0144-USB	MONSTER LIGHT MIDI		47
PFL0133-USB	MONSTER LIGHT TWIN		48
PFL0235	MONSTER LIGHT 360 SINGLE		48
PFL0237	MONSTER LIGHT 360 TWIN		49

LAMPY NAMIOTOWE

OPL0011/OPL0012	GALAXY OPL BLUE	nowość	52
OPL0013/OPL0014	GALAXY OPL RED	nowość	52
RDLO011-1/RDLO012-2	GALAXY 3.0		53
RDLO111-1/RDLO112-2	GALAXY 3.1		53
RDLO013-1	GALAXY 3.2		54
RDLO013-3	GALAXY 3.3		54

LATARKI DO BRONI

THG0011	HUSSAR GL	nowość	57
THG0010	HUSSAR	nowość	57
THH0211	T-FORCE XP		58
THH0151.1	MCT-3		58

LATARKI CZOŁOWE I NA HEŁM

THL0051	STORM 1LP	61
THL0022MN	NOMAD 03	61
AHL0172	SIRIUS H12	62
THL0131	CYCLOPE II	62
AHL0115	CAMO II	63
THL0111	TUNDRA	63
AHL0111	BLAZER	64
AHL0112	BASE CAMP	64
AHL0021	VIZO	65
AHL0022	VIZO RC	65
AHL0053	MAVERICK	66
AHL0052	MAVERICK WHITE PEAK	66
AHL0081	ILLUMA	68
AHL0061	REBEL	68
PHL0011	ULTIMO	69
PHL0031	SUNSCAN 5.3	69

LAMPY ROWEROWE

ABF0167	SCREAM 3.1	71
ABF0171	SCREAM 3.3	71
ABF0166	HIGHLINE	72
ABF0163	TRAILBLAZER	72
ABR0061	LOOP	74
L-BPM-2SL	WALL'E	74
ABR0051	RED LINE 2.0	75
ABR0021	RED LINE	75

LAMPY DEKORACYJNE

ACL0113	PACIFICA	78
ACL0112	ENVIRO	78

AKCESORIA

80

**TRUSTED
BY PROS®**

LATARKI RĘCZNE



PATROL RX

Pełna kontrola
w codziennej służbie



PATROL RX

☀ 2000 lm

◀ 370 m

THH0056

ZASTOSOWANIA: WOJSKO, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE, OUTDOOR, MYŚLISTWO, EDC

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Ion 5000 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	4 h			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
BOOST	2000 lm	30 s	370 m	33 936 cd
HIGH	1500 lm	2 h	330 m	27 620 cd
MEDIUM	650 lm	-	200 m	10 064 cd
LOW	330 lm	-	140 m	4736 cd
STROBE	-	-	-	-
WYMIARY	194 x 28,5 x 44 mm			
WAGA	226,8 (bez akumulatora), 297,3 g (z akumulatorem)			
ZESTAW ZAWIERA	uchwyt ładujący, zasilacz 230V AC, ładowarka samochodowa 12V DC, akumulator, pasek na rękę			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



Patrol RX to nowa odsłona kultowej latarki patrolowej, która łączy w sobie mocne oświetlenie, wytrzymałą konstrukcję oraz zaawansowane funkcje programowania. Dzięki technologii QUICK-SET™ Programming – zaawansowanemu systemowi programowania – użytkownik może szybko i intuicyjnie (pięciokrotne kliknięcie przycisku) przełączać się między trzema różnymi programami oświetlenia. Dzięki temu latarka może być dostosowana do różnych zadań, zapewniając elastyczność w zależności od sytuacji. Strumień światła o maksymalnej wartości 2000 lumenów oraz regulacja natężenia światła (ADS) umożliwiają skuteczne działanie w każdych warunkach. Patrol RX jest wyposażony w bazę ładującą, którą można łatwo zamontować na ścianie lub w pojazdach, zapewniając wygodne ładowanie podczas codziennej służby.

PATROL LTD

ANSI FL1 STANDARD

☀ 1000 lm

◀ 340 m

THH0055

ZASTOSOWANIA: WOJSKO, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE, OUTDOOR, MYŚLISTWO, EDC

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Ion 3,7V 3350 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	4 - 6 h			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
BOOST	1000 lm	1 min	340 m	28 685 cd
HIGH	800 lm	1 h 38 min	315 m	24 175 cd
MEDIUM	350 lm	3 h	200 m	9705 cd
LOW	100 lm	9 h 30 min	110 m	3132 cd
STROBE	-	6 h	-	-
WYMIARY	185 x 31 x 47 mm			
WAGA	190 g (bez akumulatora), 255 g (z akumulatorem)			
ZESTAW ZAWIERA	uchwyt ładujący, zasilacz 230V AC, ładowarka samochodowa 12V DC, akumulator, pasek na rękę			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



Patrol LTD to zaawansowana latarka ręczna dla służb prewencji, służby drogowej, żandarmerii wojskowej i agencji ochrony. Emituje maksymalny strumień światła 1000 lm o zasięgu do 340 m. Wiązka o kształcie Prefocus zapewnia doświetlenie przestrzeni wokół wiązki skupionej. Patrol LTD posiada dwa włączniki do sterowania. Boczny, umieszczony tuż przy głowicy oraz tylny, tzw. włącznik taktyczny. Inteligentny system ładowania pozwala na zasilanie zarówno z sieci, jak i gniazda ładowarki samochodowej. Klasa IP68 gwarantuje wodoodporność i pyłoszczelność, a karbowana gumowa rękójka zapewnia pewny chwyt.

EXPERT PL3™

THH0022

ZASTOSOWANIA: WOJSKO, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE, PRZEMYSŁ, OUTDOOR, MYŚLISTWO, EDC

ANSI FL1 STANDARD

800 lm

420 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Ion 3,7V 6000 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	6 h (5V 1A)			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
HIGH	800 lm	4 h	420 m	43 560 cd
LOW	82 lm	26 h	136 m	4644 cd
STROBE	-	-	-	-
WYMIARY	239 x 38 x 48 mm			
WAGA	440 g (bez akumulatora), 616 g (z akumulatorem)			
ZESTAW ZAWIERA	uchwyt montażowy, przewód USB, ładowarka magnetyczna, akumulator, pasek na rękę			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



Expert PL3 to latarka ręczna, stworzona dla służb mundurowych. Łączy mocne oświetlenie, trwałość i funkcjonalność. Latarka emituje strumień świetlny od 82 do 800 lm, zapewniając widoczność do 420 m. Funkcja ADS umożliwia płynną regulację natężenia światła. Pokryta gumą i odporna na upadki z 2 m, ma wysoką klasę szczelności na poziomie IPX7. Latarka wyposażona została w akumulator o pojemności 6000 mAh, pasek na rękę, przewód USB, uchwyt montażowy do instalacji w wozie lub na ścianie i ładowarkę magnetyczną. Poza zestawem dostępne są nakładki sygnalizacyjne do sterowania ruchem. Latarka jest idealna dla straży granicznej, grup poszukiwawczych, interwencyjnych i patrolowych.

EXPERT PL5™

THH0023

ZASTOSOWANIA: WOJSKO, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE, PRZEMYSŁ, OUTDOOR, MYŚLISTWO, EDC

ANSI FL1 STANDARD

1100 lm

470 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Ion 3,7V 9000 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	8 h (5V 1A)			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
HIGH	1100 lm	7 h	470 m	54 840 cd
LOW	110 lm	30 h	150 m	5624 cd
STROBE	-	-	-	-
WYMIARY	300 x 38 x 48 mm			
WAGA	560 g (bez akumulatora), 823g (z akumulatorem)			
ZESTAW ZAWIERA	uchwyt montażowy, przewód USB, ładowarka magnetyczna, akumulator, pasek na rękę			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



Expert PL5 to latarka dla patroli interwencyjnych, służb ochrony, policji i straży granicznej. Dzięki solidnej konstrukcji, długiemu czasowi świecenia i ergonomicznemu designowi, jest niezastąpionym narzędziem w trudnych warunkach. Emituje strumień świetlny od 110 do 1100 lm, z zasięgiem do 470 m. Funkcja ADS zapewnia płynną regulację natężenia światła. Expert PL5 charakteryzuje się klasą szczelności IPX7. Waży 823 g wraz z akumulatorem o pojemności 9000 mAh, który zapewnia do 30 h pracy. Zestaw zawiera akumulator, pasek na rękę, przewód USB, uchwyt montażowy do instalacji w pojeździe lub na ścianie oraz ładowarkę magnetyczną. Dostępne opcjonalnie nakładki sygnalizacyjne pozwolą na kierowanie ruchem.

BLACK EYE 1000

THH0049

ZASTOSOWANIA: WOJSKO, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE, OUTDOOR, MYŚLISTWO, EDC

ANSI FL1 STANDARD

1000 lm

286 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	18650 Li-Ion 3,7V 3200 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	4 h 30 min			
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
HIGH	1000 lm	3 h 30 min	286 m	20 452 cd
MEDIUM	447 lm	5 h 45 min	200 m	9808 cd
LOW	94 lm	23 h 30 min	100 m	2598 cd
SOS	-	5 h 30 min	-	-
STROBE	600 lm	10 h	-	-
WYMIARY	136 x 28,5 x 36,5 mm			
WAGA	113 g (bez akumulatora), 162 g (z akumulatorem)			
ZESTAW ZAWIERA	ładowarka sieciowa 230V AC, ładowarka samochodowa 12V - 24V DC, akumulator, baza ładująca, przewód USB-C, dyfuzor, pasek na rękę			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP65 KLASA SZCZELNOŚCI

1,5 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

USB-C ŁADOWANIE

WYBIJAK

PAMIĘĆ USTAWIENÍ



Black Eye 1000 to latarka ręczna dla służb mundurowych. Idealna do patrolowania, operacji taktycznych, także do survivalu, łowiectwa i codziennego noszenia (EDC). Kompaktowa, zasilana akumulatorem, emituje maksymalny strumień świetlny 1000 lm z zasięgiem do 286 m, zapewniając dobre doświetlenie boczne. Odporna na upadki z 1,5 m, ma klasę szczelności IP65. Oferuje pięć trybów: High, Medium, Low, Strobe i SOS, z czasem pracy od 3 h 30 min do 23 h 30 min. Zasilana jest akumulatorem litowo-jonowym 18650 o pojemności 3200 mAh. W zestawie znajdują się ładowarka sieciowa 230V AC, ładowarka samochodowa 12V DC, baza ładująca, przewód USB-C, dyfuzor i pasek na rękę.

BLACK EYE 1550

THH0047

ZASTOSOWANIA: WOJSKO, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE, OUTDOOR, MYŚLISTWO, EDC

ANSI FL1 STANDARD

1550 lm

333 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	18650 Li-Ion 3,7V 3200 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	4 h 30 min			
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
HIGH	1550 lm	2 h 30 min	333 m	27 848 cd
MEDIUM	680 lm	4 h	230 m	13 036 cd
LOW	127 lm	15 h 15 min	115 m	3358 cd
SOS	-	5 h	-	-
STROBE	-	5 h 30 min	-	-
WYMIARY	160 x 29 x 46 mm			
WAGA	175 g (bez akumulatora), 225 g (z akumulatorem)			
ZESTAW ZAWIERA	ładowarka sieciowa 230V AC, ładowarka samochodowa 12V - 24V DC, akumulator, baza ładująca, przewód USB-C, pasek na rękę			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP65 KLASA SZCZELNOŚCI

1,5 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

USB-C ŁADOWANIE

WYBIJAK



Black Eye 1550 to flagowa latarka taktyczna, najpotężniejsza z serii Black Eye. Emituje strumień świetlny 1550 lm z zasięgiem do 333 m. Jest odporna na upadki z 1,5 m i spełnia normy szczelności IP65. Ma pięć trybów pracy: High, Medium, Low, Strobe i SOS, z czasem pracy od 2 h 30 min do ponad 15 godzin. Zasilana jest akumulatorem Li-Ion 18650 o pojemności 3200 mAh. W skład zestawu wchodzi: ładowarka sieciowa 230V AC, ładowarka samochodowa 12V DC, akumulator, baza ładująca, przewód USB-C oraz pasek na rękę. Dodatkowe akcesoria obejmują kaburę MX3 i nakładki sygnalizacyjne (żółta i czerwona). Idealna dla służb mundurowych, entuzjastów survivalu i do codziennego użytku, zapewnia niezawodne i intensywne światło w każdych warunkach.

BLACK EYE MINI

135 lm

100 m

L-MX512L

ZASTOSOWANIA: WOJSKO, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE, OUTDOOR, MYŚLISTWO, EDC

ŹRÓDŁO ZASILANIA	1 x AA			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
HIGH	135 lm	1 h 30 min	100 m	4360 cd
LOW	50 lm	6 h	35 m	1280 cd
WYMIARY	118 x 20 x 29 mm			
WAGA	79 g (bez baterii), 102 g (z bateriami)			
ZESTAW ZAWIERA	1 x bateria AA, klips			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP65 KLASA SZCZELNOŚCI

2 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

FOCUS



Black Eye Mini to kompaktowa latarka ręczna zasilana baterią AA, idealna do codziennego użytku oraz w sytuacjach awaryjnych. Emituje strumień świetlny 135 lm z zasięgiem do 100 m. Dzięki funkcji Focus można dostosować szerokość wiązki światła. Jest wytrzymała, odporna na upadki z 2 m, ma klasę szczelności IP65. Jej kompaktowe wymiary umożliwiają łatwe przechowywanie w kieszeni lub plecaku. Sprawdza się jako element ekwipunku EDC. Black Eye Mini to doskonała zapasowa latarka wojskowa i awaryjne źródło światła w domu lub samochodzie.

BLITZ K3

3000 lm

375 m

THS0021

ZASTOSOWANIA: WOJSKO, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE, OUTDOOR, MYŚLISTWO, EDC

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Ion 7,4V 5000 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	9 h			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
BOOST	3000 lm	1 h 30 min	375 m	40 000 cd
HIGH	1000 lm	3 h 30 min	220 m	12 500 cd
MEDIUM	500 lm	4 h	155 m	6000 cd
LOW	100 lm	25 h	55 m	750 cd
FLASHING 8Hz	-	8 h	-	-
WYMIARY	172 x 40 x 62 mm			
WAGA	350 g (bez akumulatora), 449 g (z akumulatorem)			
ZESTAW ZAWIERA	ładowarka sieciowa 230V AC, akumulator, pasek na rękę, walizka			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP67 KLASA SZCZELNOŚCI

1,5 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

WSKAŹNIK POZIOMU BATERII

BLOKADA WŁĄCZNIKA



Blitz K3 to zaawansowana latarka ręczna, generująca strumień świetlny 3000 lm z zasięgiem do 375 m. Emituje jasne, białe światło i równomierne rozpraszanie. Pracuje w pięciu trybach, w tym Flashing [migającym]. Klasa szczelności IP67 chroni przed pyłem i wodą, a odporność na upadki z wysokości 1,5 m potwierdza jej solidność. Wskaźnik poziomu naładowania baterii i pierścień zabezpieczający zwiększają komfort i bezpieczeństwo użytkownika. Zasilana jest akumulatorem Li-Ion 7,4V o pojemności 5000 mAh, działa do 25 h w trybie Low, a czas ładowania wynosi 9 h. Idealna do codziennego użytku, myślistwa, survivalu, speleologii i inspekcji technicznych.

SIRIUS M10

THH0171

ZASTOSOWANIA: BUSHCRAFT, SURVIVAL, HIKING, TREKKING, URBEX, KEMPING, EDC, MAJSTERKOWANIE

1000 lm

100 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	16340 Li-Ion 3,7V 650 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	1 h 30 min			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
HIGH	1000 lm	50 min	100 m	2552 cd
MEDIUM	140 lm	2 h	40 m	472 cd
LOW	40 lm	6 h 30 min	20 m	100 cd
FIREFLY	5 lm	100 h	-	-
STROBE	1000 lm	-	-	-
WYMIARY	56 x 19 x 24 mm			
WAGA	25 g (bez akumulatora), 44,5 g (z akumulatorem)			
ZESTAW ZAWIERA	ładowarka magnetyczna, akumulator, pasek na rękę, klips			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



Sirius M10 to wyjątkowo kompaktowa latarka EDC, która imponuje swoją mocą w stosunku do rozmiaru. Całkowicie mieści się w dłoni i waży zaledwie 44,5 g, emitując przy tym maksymalny strumień świetlny 1000 lm oraz zasięg do 100m. Wyposażona w funkcję zapamiętywania ustawień, umożliwia użytkownikowi błyskawiczny dostęp do preferowanego ustawienia. Dodatkowo, latarka posiada funkcję blokady włącznika, co zapobiega przypadkowemu rozładowaniu baterii. Wytrzymały korpus wykonany z aluminium lotniczego w eleganckim piaskowym kolorze zapewnia długą żywotność, a klasa szczelności IPX8 gwarantuje wysoką odporność na wodę. W zestawie znajduje się wymienny akumulator 16340 Li-Ion, który oferuje do 100 godzin pracy. Sirius M10 sprawdzi się do bushcraftu, wędrówek i jako latarka do noszenia na co dzień.

SIRIUS T25

THH0172

ZASTOSOWANIA: BUSHCRAFT, SURVIVAL, HIKING, TREKKING, URBEX, KEMPING, EDC, MAJSTERKOWANIE

2500 lm

360 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	21700 Li-Ion 3,7V 5000 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	6 h 30 min			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
EXTREME HIGH	2500 lm	2 h 48 min	360 m	37 400 cd
HIGH	700 lm	3 h	125 m	4096 cd
MEDIUM	160 lm	16 h	75 m	1406 cd
FIREFLY	3 lm	1000 h	-	-
STROBE	2500 lm	-	-	-
WYMIARY	158 x 59 x 68 mm			
WAGA	53 g (bez akumulatora), 124 g (z akumulatorem)			
ZESTAW ZAWIERA	ładowarka magnetyczna, akumulator, pasek na rękę, klips			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



Sirius T25 to wydajna latarka ręczna generująca 2500 lm, z zasięgiem do 360 m. Lekka i ergonomiczna konstrukcja zapewnia komfort, a inteligentne funkcje, jak pamięć ustawień i blokada włącznika podnoszą funkcjonalność latarki. Akumulator 21700 Li-Ion 5000 mAh, ładowany jest magnetycznym przewodem USB i oferuje do 1000 h działania. Klasa szczelności IP68 gwarantuje niezawodność w ekstremalnych warunkach, a magnes w podstawie umożliwia mocowanie na metalowych powierzchniach. Stylowa piaskowa obudowa jest odporna na upadki z 1 metra. Sirius T25 to idealna latarka do bushcraftu, wędrówek, myślistwa i survivalu.

SNIPER 3.3

THH0064

ZASTOSOWANIA: WOJSKO, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE, OUTDOOR, MYŚLISTWO, EDC

ANSI FL1 STANDARD

1020 lm

225 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	18650 Li-Ion 3,7V 2800 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	4 h			
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
BOOST	1020 lm	3 h 55 min	225 m	12 864 cd
HIGH	600 lm	6 h 40 min	165 m	6706 cd
MEDIUM	310 lm	13 h 20 min	120 m	3545 cd
LOW	50 lm	56 h 50 min	50 m	570 cd
FLASHING	-	20 h	-	-
WYMIARY	150 x 26 x 30 mm			
WAGA	138 g (bez akumulatora), 187 g (z akumulatorem)			
ZESTAW ZAWIERA	akumulator, przewód USB-C, pasek na rękę			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



Sniper 3.3 to zaawansowana latarka ręczna, idealna do codziennego użytku i profesjonalnych działań. Funkcja Smooth Focus System umożliwia płynną regulację szerokości wiązki światła, emitując maksymalny strumień świetlny 1020 lm z zasięgiem do 225 m. Pracuje w pięciu trybach. Latarka ma klasę szczelności na poziomie IP66 i jest odporna na upadki z 2 m. Zasilana jest akumulatorem 18650 Li-Ion o pojemności 2800 mAh (z USB-C), działa do 56 h 50 min w trybie Low. Sniper 3.3 może pełnić funkcję power bank dla innych urządzeń. Można ją doposażyć w filtry - czerwony i zielony, nakładkę sygnalizacyjną i kaburę. Jest idealna do przeglądów serwisowych, turystyki, outdooru, wędkarstwa, myślistwa, codziennego użytku, patroli i ratownictwa.

SNIPER 3.4

THH0012

ZASTOSOWANIA: WOJSKO, SŁUŻBY MUNDUROWE, SURVIVAL, OUTDOOR, MYŚLISTWO, EDC

ANSI FL1 STANDARD

600 lm

180 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	3 x AAA		
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
HIGH	600 lm	2 h	180 m
LOW	180 lm	8 h	80 m
STROBE	600 lm	4 h	-
WYMIARY	110 x 27,5 x 33 mm		
WAGA	105 g (bez baterii), 139 g (z bateriami)		
ZESTAW ZAWIERA	3 x bateria AAA, kabura, pasek na rękę, klips		

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



Sniper 3.4 to latarka ręczna idealna do codziennego użytku. Emituje 600 lm światła z zasięgiem do 180 m. Zasilana trzema bateriami AAA, jest praktyczna i łatwa w użytkowaniu. Pracuje w trzech trybach. Ma klasę szczelności IP66 i odporność na upadki z 2 m. Funkcja Advanced Dimming System umożliwia płynną regulację natężenia światła. Z kolei funkcja Focus pozwala na regulację szerokości wiązki, a cichy wyłącznik zapewnia dyskretne operowanie. Latarka zapamiętuje ostatni używany tryb pracy. Zasilana trzema bateriami AAA, zapewnia wygodę działania w terenie. W zestawie znajdują się baterie, kabura, klips i pasek na rękę.

NIGHT HUNTER 03

THH0232

ZASTOSOWANIA: WOJSKO, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE, OUTDOOR, MYŚLISTWO, EDC

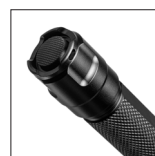
ANSI FL1 STANDARD

1150 lm

390 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	18650 Li-Ion 3400 mAh / 2 x CR123A		
CZAS ŁADOWANIA	9 h		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
BOOST	1150 lm	1 min	390 m
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	155 x 25 x 45 mm		
WAGA	193 g (bez baterii), 240 g (z bateriami)		
ZESTAW ZAWIERA	akumulator, pasek na rękę		

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



Night Hunter 03 to zaawansowana taktyczna latarka ręczna, zaprojektowana dla służb mundurowych, myśliwych i entuzjastów outdooru. Jest wyjątkowo trwała i odporna na uszkodzenia mechaniczne, pył i wodę (IPX7), co czyni ją niezawodną w każdych warunkach. Emituje mocny strumień światła 1150 lm, osiągając zasięg do 390 m. Funkcja Focus umożliwia płynną regulację szerokości wiązki światła. Dual Source System pozwala na zasilanie za pomocą dwóch baterii CR123A lub akumulatora litowo-jonowego 18650. Sprawdza się doskonale w operacjach wojskowych i policyjnych, podczas przeszukiwania terenu, patroli i do ochrony granic.

DEFENDER IR

THH0126

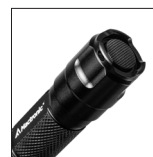
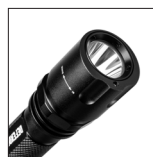
ZASTOSOWANIA: WOJSKO, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE, OUTDOOR, MYŚLISTWO, EDC

400 lm

132 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	2 x CR123A / 1 x 18650 Li-Ion 3400 mAh			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY		CZAS PRACY	
	Li-Ion 3400 mAh	2 x CR123A	Li-Ion 3400 mAh	2 x CR123A
HIGH	400 lm	400 lm	2 h 30 min	2h
LOW	50 lm	50 lm	20h	18h
IR LED HIGH	100 mW IR	100 mW IR	8 h	6 h 30 min
IR LED LOW	5 mW IR	5 mW IR	85 h	80 h
WYMIARY	131 x 25 x 35 mm			
WAGA	162 g (bez baterii), 199 g (z bateriami)			
ZESTAW ZAWIERA	2 x bateria CR123A			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



Defender IR to latarka ręczna emitująca światło białe i podczerwone (IR). Ułatwia identyfikację i śledzenie obiektów w ciemności oraz doskonale współpracuje z technologiami noktowizyjnymi. Latarka ma wysoką klasę szczelności IPX7 i jest odporna na upadki z wysokości 1,2 m. Oferuje cztery tryby pracy. Może być zasilana dwiema bateriami CR123A lub akumulatorem Li-Ion o pojemności 3400 mAh. Specjalna konstrukcja głowicy chroni emiter przed uszkodzeniem. Latarka jest przystosowana do montażu na broń, co czyni ją idealną dla żołnierzy, policjantów i jednostek specjalnych. Sprawdza się w nocnych operacjach wojskowych, misjach taktycznych oraz w airsoftcie.



FLAGGER NANO

Mała latarka,
wielkie możliwości



FLAGGER NANO

PHH0136

ZASTOSOWANIA: SŁUŻBY PORZĄDKOWE, RATOWNICTWO, EDC, OUTDOOR, MAJSTERKOWANIE

ANSI FL1 STANDARD

500 lm

45 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Po 3,7V 450 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	2 h		
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIEG ŚWIATŁA
COB BOOST	500 lm	30 s	36 m
COB HIGH	300 lm	1 h 30 min	25 m
COB MEDIUM	120 lm	2 h 30 min	15 m
COB LOW	40 lm	4 h 30 min	8 m
COB RED	-	-	-
COB RED FLASHING	-	-	-
TOP HIGH	200 lm	1 h 30 min	45 m
TOP MEDIUM	70 lm	3 h 30 min	25 m
TOP LOW	25 lm	6 h	16 m
WYMIARY	64,5 x 19 x 30 mm		
WAGA	38 g		
ZESTAW ZAWIERA	przewód USB-C, karabińczyk, wbudowane magnesy i klips		

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IPX4 KLASA SZCZELNOŚCI 1m ODPORNOŚĆ NA UPADKI USB-C ŁADOWANIE MAGNESY KLIPS



Flagger NANO to ultralekka, kieszonkowa latarka EDC, ważąca zaledwie 38 gramy, idealna do codziennego użytku, na wypad w plener czy do warsztatu. Wyposażona w panel COB LED, emituje zarówno rozproszone światło białe, jak i czerwone (stałe i migające - sygnalizacyjne), co czyni ją wszechstronnym narzędziem. Dodatkowo posiada górne światło skupione (TOP). Latarka działa w dziewięciu trybach, dzięki czemu można dostosować jasność oraz rodzaj światła do różnych potrzeb. Wbudowane magnesy pozwalają na wygodne mocowanie Flaggera Nano na metalowych powierzchniach. Dzięki karabińczykowi i klipsowi, łatwo przymocujesz go do kluczy, paska czy plecaka. Odporny na upadki z 1 metra, z klasą szczelności IPX4, sprawdzi się w codziennych wyzwaniach.

FLAGGER MINI

PHH0134

ZASTOSOWANIA: SŁUŻBY PORZĄDKOWE, RATOWNICTWO, EDC, OUTDOOR, MAJSTERKOWANIE

ANSI FL1 STANDARD

500 lm

30 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Po 3,7V 450 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	2 - 2 h 30 min		
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIEG ŚWIATŁA
BOOST	500 lm	30 s	30 m
COB LED HIGH	300 lm	2 h	22 m
COB LED MEDIUM	100 lm	4 h	12 m
COB LED LOW	30 lm	6 h	7 m
WARM COB LED HIGH	300 lm	2 h	23 m
WARM COB LED MEDIUM	100 lm	4 h	12 m
WARM COB LED LOW	20 lm	6 h	6 m
RED COB LED FLASHING	-	-	-
WYMIARY	101 x 5 x 25 mm		
WAGA	35 g		
ZESTAW ZAWIERA	przewód USB-C, wbudowany klips		

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IPX4 KLASA SZCZELNOŚCI 1m ODPORNOŚĆ NA UPADKI USB-C ŁADOWANIE MAGNESY KLIPS



Flagger Mini to kompaktowa, wielozadaniowa latarka ręczna, kątowna emitująca światło o maksymalnym strumieniu 500 lm. Oferuje 8 trybów działania, w tym światło białe ciepłe i zimne białe o różnych poziomach jasności oraz czerwone światło migające (sygnalizacyjne). Zasilana akumulatorem Li-Po 450 mAh, zapewnia do 6 h pracy. Waży 35 g, co czyni ją idealną do codziennego noszenia (EDC). Magnes w podstawie umożliwia przymocowanie do metalowych powierzchni, a klips pozwala na przypięcie do paska czy kieszeni. Idealna do warsztatu, samochodu, codziennego użytku i na spacer z psem.

FLAGGER

PHH0072

ZASTOSOWANIA: STRAŻ POŻARNA, RATOWNICTWO, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, TRANSPORT, POMOĆ DROGOWA, BEZPIECZEŃSTWO PRACY, PRZEMYSŁ, MAJSTERKOWANIE, EDC

ŹRÓDŁO ZASILANIA	803450 Li-Po 3,7 V 1500 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	2 h 40 min		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
WHITE LED	150 - 500 lm	2 h 30 min - 6 h	154 m
RED COB	-	7 h 30 min - 15 h	-
GREEN COB	-	7 h 30 min - 15 h	-
WYMIARY	107,5 x 36,5 x 47 mm		
WAGA	111 g		
ZESTAW ZAWIERA	przewód USB-C, wbudowane magnesy, hak i klips		

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



ANSI FL1 STANDARD

500 lm

154 m



Flagger to kompaktowa, ładowalna latarka ręczna, kątowa z funkcją sygnalizacyjną, oferująca trzy kolory światła: białe, czerwone i zielone. Emituje strumień świetlny do 500 lm, zapewniając widoczność na odległość do 154 m. Dzięki funkcji Advanced Dimming System (ADS), można płynnie regulować jasność światła. Wbudowany akumulator Li-Po 1500 mAh, ładowany przez USB-C, pozwala na pracę do 15 h. Wyposażona jest w klips, hak i dwa magnesy. Latarka jest poręczna i wszechstronna. Flagger jest popularny w straży pożarnej, policji, ratownictwie medycznym i na kolei. Zapewnia niezawodne światło i wyraźną sygnalizację.

FLAGGER 650

PHH1073

ZASTOSOWANIA: STRAŻ POŻARNA, RATOWNICTWO, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, TRANSPORT, POMOĆ DROGOWA, BEZPIECZEŃSTWO PRACY, PRZEMYSŁ, MAJSTERKOWANIE, EDC

ŹRÓDŁO ZASILANIA	803450 Li-Po 3,7 V 1500 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	2 h 40 min		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
WHITE LED COB	200 lm	7 h	33 m
WHITE LED	150 - 500 lm	2 h 30 min - 6 h	154 m
WYMIARY	107,5 x 36,5 x 47 mm		
WAGA	109 g		
ZESTAW ZAWIERA	przewód USB-C, wbudowane magnesy, hak i klips		

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



ANSI FL1 STANDARD

500 lm

154 m



Flagger 650 to ładowalna latarka ręczna, kątowa. Stworzona dla maszynistów, drużyn trakcyjnych oraz ratowników medycznych, jest użyteczna także do codziennego użytku. Kompaktowa i funkcjonalna, ma dwa źródła światła białego: główną diodę z funkcją Advanced Dimming System (150-500 lm) i panel COB (200 lm). Maksymalny zasięg światła wynosi 154 m. Akumulator Li-Po 1500 mAh zapewnia do 2 h 30 min pracy przy maksymalnej jasności i do 7 h z panelem COB. Sterowanie odbywa się jednym przyciskiem. Wyposażony jest w klips, hak i dwa magnesy. Flagger 650 ładowany jest przy pomocy gniazda USB-C, obok którego znajduje się wskaźnik poziomu naładowania.

MEDLITE

PHH0081

ZASTOSOWANIA: RATOWNICTWO

✳ 10 lm

ŹRÓDŁO ZASILANIA	2 x AAA
STRUMIEŃ ŚWIETLNY	10 lm
WYMIARY	130 x 12,5 x 12,5 mm
WAGA	18 g (bez baterii), 40,5 g (z bateriami)
ZESTAW ZAWIERA	-

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

1,5 m ODPORNOŚĆ
NA UPADKI

KLIPS



MedLite to poręczna latarka długopisowa stworzona specjalnie dla personelu medycznego, takich jak lekarze, ratownicy medyczni, dentyści i weterynarze. Wyposażona w precyzyjną diodę LED emitującą neutralne światło o wartości 10 lumenów i temperaturze 4000 K, idealnie sprawdza się w diagnostyce. Trwała aluminiowa obudowa o odporności na upadki z wysokości 1,5 metra zapewnia wysoką trwałość. Użyta dioda spełnia wymagania normy EN 62471: 2008 dotyczące bezpieczeństwa wzroku. Zasilana dwoma bateriami AAA, MedLite jest zawsze gotowa do użycia, co czyni ją niezbędnym narzędziem w codziennej pracy medycznej.

SUNSCAN 5.1

PHH0031

ZASTOSOWANIA: DETAILING, KONSERWACJA, WARSZTATY SAMOCHODOWE, PRZEMYSŁ, MAJSTERKOWANIE, EDC

✳ 50 lm

ŹRÓDŁO ZASILANIA	2 x 1.5 V AAA	
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY
	95 CRI LED, 4000 K	
HIGH	50 lm	1 h 30 min
WYMIARY	149 x 13,5 x 20,7 mm	
WAGA	34 g (bez baterii), 57 g (z bateriami)	
ZESTAW ZAWIERA	2 x bateria AAA	

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

2 m ODPORNOŚĆ
NA UPADKI

KLIPS

CRI
95



Sunscan 5.1 to kompaktowa latarka długopisowa o wadze zaledwie 34 gramów, zaprojektowana z myślą o profesjonalistach z branży detailingowej, lakiernictwa, konserwacji zabytków oraz innych dziedzin, gdzie precyzyjne odwzorowanie kolorów jest kluczowe. Dzięki wskaźnikowi CRI na poziomie 95, Sunscan 5.1 wiernie oddaje kolory, co czyni ją idealnym narzędziem do oceny stanu lakieru, polerowania i prac konserwatorskich. Płynna regulacja wiązki światła pozwala na dostosowanie oświetlenia do różnych potrzeb, a wytrzymała konstrukcja i zasilanie dwoma bateriami AAA zapewniają długotrwałą, niezawodną pracę w każdych warunkach.

DURA LIGHT 2.1

PHH0121

ZASTOSOWANIA: WARSZTATY SAMOCHODOWE, BEZPIECZEŃSTWO PRACY, PRZEMYSŁ, MAJSTERKOWANIE, OUTDOOR, EDC

ANSI FL1 STANDARD

800 lm

235 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	4 × AA		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
HIGH	800 lm	1 h	235 m
MEDIUM	450 lm	4 h	200 m
LOW	115 lm	10 h	80 m
STROBE	-	2 h	-
WYMIARY	172 x 34,4 x 40,5 mm		
WAGA	97,4 g (bez baterii); 190 g (z bateriami)		
ZESTAW ZAWIERA	pasek na rękę		

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



IPX7 KLASA SZCZELNOŚCI

1,2 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

WYBIJAK



Dura Light 2.1 to solidna latarka ręczna stworzona do pracy w wymagających warunkach przemysłowych. Zasilana czterema bateriami AA, emituje strumień świetlny o wartości 800 lumenów, umożliwiając oświetlenie obszaru na odległość do 235 metrów. Dzięki wytrzymałej konstrukcji z klasą szczelności IPX7, latarka jest odporna na zanurzenie w wodzie i upadki, co gwarantuje jej niezawodność w trudnych środowiskach. Dura Light 2.1 jest również lekka i ergonomiczna, a młotek bezpieczeństwa umieszczony w tylnej części latarki, umożliwia wybijanie szyb w sytuacjach awaryjnych.

DURA LIGHT 2.3

PHH0124

ZASTOSOWANIA: WARSZTATY SAMOCHODOWE, BEZPIECZEŃSTWO PRACY, PRZEMYSŁ, MAJSTERKOWANIE, OUTDOOR, EDC

ANSI FL1 STANDARD

700 lm

240 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Ion 3,7V 4400 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	3 h 40 min		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
HIGH	700 lm	1 h 15 min	240 m
MEDIUM	450 lm	10 h 30 min	200 m
LOW	100 lm	30 h	75 m
STROBE	-	5 h	-
WYMIARY	164 x 42 x 49 mm		
WAGA	233 g		
ZESTAW ZAWIERA	przewód USB-C, pasek na rękę		

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



IPX7 KLASA SZCZELNOŚCI

1,2 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

WYBIJAK

USB-C ŁADOWANIE

POWER BANK



Dura Light 2.3 to niezwykle wszechstronna latarka ręczna, stworzona z myślą o intensywnym użytkowaniu w przemyśle, służbach ratowniczych oraz transporcie. Latarka generuje potężny strumień świetlny o wartości 700 lumenów, oświetlając obszar do 240 metrów. Cztery tryby pracy pozwalają na dostosowanie intensywności światła do różnych warunków. Dura Light 2.3 jest wyposażona w akumulator o pojemności 4400 mAh, który pełni funkcję power banku, umożliwiając ładowanie innych urządzeń. Wytrzymała konstrukcja z klasą szczelności IPX7 zapewnia odporność na wodę i wstrząsy, a wbudowany młotek bezpieczeństwa umożliwia szybkie wybijanie szyb w sytuacjach awaryjnych.

DURA LIGHT 920

PHH0111

ZASTOSOWANIA: WARSZTATY SAMOCHODOWE, BEZPIECZEŃSTWO PRACY, PRZEMYSŁ, MAJSTERKOWANIE, OUTDOOR, EDC

ANSI FL1 STANDARD

* 920 lm

◀ 300 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Ion 3,7V 2500 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	4 h 30 min			
	LIGHT OUTPUT	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
BOOST	920 lm	-	300 m	23760 cd
HIGH	550 lm	3 h 30 min	225 m	13670 cd
MEDIUM	260 lm	8 h	155 m	6685 cd
LOW	90 lm	33 h	90 m	2228 cd
WYMIARY	188 x 40 x 43 mm			
WAGA	164,3 g (bez akumulatora), 245 g (z akumulatorem)			
ZESTAW ZAWIERA	akumulator, przewód Micro USB, pasek na rękę			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu


IP68 KLASA SZCZELNOŚCI
2 m ODPORNÓŚĆ NA UPADKI
ODPORNOŚĆ NA ZGNIATANIE


Dura Light 920 to niezwykle wytrzymała latarka ręczna, stworzona z myślą o pracy w surowych warunkach przemysłowych. Zaprojektowana dla pracowników budowlanych, serwisowych, zespołów utrzymania ruchu oraz warsztatów motoryzacyjnych, oferuje mocny strumień świetlny 920 lumenów i zasięg do 300 metrów. Odporna na pył, wodę (IP68) oraz upadki z wysokości 2 metrów, Dura Light 920 doskonale sprawdza się w inspekcjach maszyn, naprawach pojazdów oraz pracach w wymagających warunkach. Zasilana akumulatorem litowo-jonowym, oferuje elastyczne opcje ładowania, co czyni ją niezawodnym narzędziem dla profesjonalistów.

**TRUSTED
BY PROS®**

SZPERACZE



FLAGGER MAX

Zawsze gotowy.
Ostrzegaj,
oświetlaj,
ładuj



FLAGGER MAX

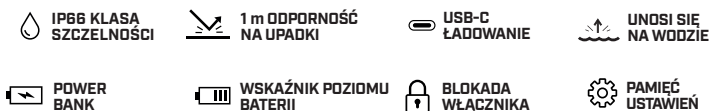
PSL0073

ZASTOSOWANIA: OCHRONA, RATOWNICTWO, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, WOJSKO, PRZEMYSŁ, TRANSPORT, WODOCIĄGI I KANALIZACJA

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Ion 3,7V 5200 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	4 - 5 h			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
WHITE SPOT HIGH	1800 lm	4 h	900 m	72000 cd
WHITE SPOT MEDIUM	900 lm	8 h	470 m	-
WHITE SPOT FLASHING	1800 lm	8 h	900 m	-
WHITE FLOOD HIGH	300 lm	11 h 30 min	200 m*	-
WHITE FLOOD MEDIUM	150 lm	23 h	100 m*	-
ORANGE FLOOD HIGH	30 lm	15 h 30 min	300 m*	-
ORANGE FLOOD FLASHING	30 lm	35 h	300 m*	-
WYMIARY	189 x 98 x 121 mm			
WAGA	545 g			
ZESTAW ZAWIERA	przewód USB-C, pasek na ramię			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

*widzialność



ANSI FL1 STANDARD

1800 lm

900 m



Flagger Max to szperacz o maksymalnym strumieniu świetlnym 1800 lm i zasięgu do 900 m. Funkcja Prefocus zapewnia silną wiązkę skupionego światła i szeroką wiązkę doświetlającą pole widzenia. Panel COB LED emituje białe światło rozproszone i pomarańczowe sygnalizacyjne. Akumulator 5200 mAh działa jako power bank. Szperacz ma klasę szczelności IP66, odporność na upadki z 1 m i unosi się na wodzie. Ładowanie odbywa się przez port USB-C. Pasek naramienny i opcjonalny uchwyt magnetyczny zwiększają mobilność latarki. Flagger Max to niezawodne narzędzie do patrolowania, akcji poszukiwawczych, sygnalizacji, inspekcji nocnych, napraw i operacji taktycznych.

X-PISTOL GEN2

PSL0022

ZASTOSOWANIA: OCHRONA, RATOWNICTWO, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, WOJSKO, PRZEMYSŁ

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Ion 3,7V 5400 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	3 - 5 h			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
HIGH	1500 lm	1 h	530 m	72000 cd
MEDIUM	800 lm	3 h	-	-
LOW	400 lm	5 h	-	-
FLASHING	-	10 h	-	-
WYMIARY	146 x 101 x 196 mm			
WAGA	752 g			
ZESTAW ZAWIERA	-			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



ANSI FL1 STANDARD

1500 lm

530 m



X-Pistol GEN2 to szperacz akumulatorowy, emitujący maksymalny strumień świetlny 1500 lm, z zasięgiem do 530 m. Wyposażony w funkcję Focus, umożliwia regulację szerokości wiązki światła (funkcja Focus). Akumulator Li-Ion o pojemności 5400 mAh zapewnia do 5 h ciągłego działania, z czasem ładowania od 3 do 5 h poprzez wbudowany przewód USB-A. Solidna konstrukcja i klasa szczelności IPX6 czynią go odpornym na uszkodzenia mechaniczne i trudne warunki pogodowe. Wielofunkcyjny chwyt pistoletowy umożliwia wygodne trzymanie lub postawienie latarki. X-Pistol GEN2 jest niezastąpiony w akcjach ratunkowych, poszukiwawczych oraz w inspekcjach przemysłowych.

BLITZ K12

☀ 11 600 lm

◀ 525 m

THS0011

ZASTOSOWANIA: WOJSKO, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, OCHRONA, MYŚLISTWO

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Ion 7,4V 7800 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	9 h			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIEG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
BOOST	11 600 lm	3 h	525 m	70 000 cd
HIGH	5000 lm	4 h	315 m	25 000 cd
MEDIUM	1500 lm	7 h	178 m	8000 cd
LOW	600 lm	15 h	154 m	6000 cd
ECO	180 lm	54 h	62 m	1000 cd
FLASHING 8Hz	-	15 h	-	-
WYMIARY	273 x 48 x 100 mm			
WAGA	952 g (bez akumulatora), 1235 g (z akumulatorem)			
ZESTAW ZAWIERA	ładowarka sieciowa 230V AC, akumulator, pasek na ramię, walizka			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

💧 IP67 KLASA SZCZELNOŚCI

📏 1 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

🔋 WSKAŹNIK POZIOMU BATERII

🔒 BLOKADA WŁĄCZNIKA



Blitz K12 to szperacz, który generuje imponujący strumień świetlny 11 600 lm. Wyposażony w cztery diody, emituje jasną wiązkę światła o zasięgu do 525 m. Oferuje 6 trybów pracy. Ma klasę szczelności IP67 - pełną odporność na pył i zanurzenie w wodzie na głębokość 1 m (przez 30 minut) oraz odporność na upadki z wysokości 1 m. Wskaźnik poziomu naładowania baterii oraz pierścień zabezpieczający przed przypadkowym włączeniem lub wyłączeniem zwiększają bezpieczeństwo użytkownika. Zasilana akumulatorem Li-Ion 7,4V 7800 mAh, latarka może działać w trybie Eco do 54 h. Blitz K12 jest idealny do akcji poszukiwawczych, ochrony i monitorowania, ratownictwa i działań prewencyjnych.

BLITZ LR11

☀ 1100 lm

◀ 1100 m

THS0031

ZASTOSOWANIA: WOJSKO, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, OCHRONA, MYŚLISTWO

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Ion 7,4V 2600 mAh / 3 x R14 (C)			
CZAS ŁADOWANIA	4 h			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIEG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
BOOST	1100 lm	1 h 30 min	1100 m	300 000 cd
HIGH	600 lm	8 h	760 m	145 000 cd
MEDIUM	350 lm	13 h	620 m	98 000 cd
LOW	100 lm	26 h	315 m	25 000 cd
FLASHING 8Hz	-	8 h	-	-
WYMIARY	265 x 39,2 x 94 mm			
WAGA	557 g (bez akumulatora), 685 g (z akumulatorem)			
ZESTAW ZAWIERA	ładowarka sieciowa 230V AC, akumulator, pasek na ramię, walizka			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

💧 IP67 KLASA SZCZELNOŚCI

📏 1 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

🔋 WSKAŹNIK POZIOMU BATERII

🔒 BLOKADA WŁĄCZNIKA

🔌 DUAL SOURCE SYSTEM



Blitz LR11 to latarka ręczna o zasięgu do 1100 m. Oferuje pięć trybów pracy i czas działania do 26 h. Wyposażona w Dual Source System, może być zasilana akumulatorem Li-Ion 7,4V 2600 mAh lub bateriami 3 x R14 (C). Emituje maksymalny strumień świetlny 1100 lumenów, a specjalne lustro zapewnia równomierne rozproszenie wiązki. Czas ładowania akumulatora wynosi 4 h. Klasa szczelności IP67 i odporność na upadki z 1 m gwarantują trwałość urządzenia. Wyposażona została we wskaźnik poziomu ładowania baterii i blokadę włącznika. Blitz LR11 to doskonałe oświetlenie dla służb ratowniczych, patrolowych i ochrony, umożliwiając efektywne przeszukiwanie terenów i monitorowanie. Sprawdza się w inspekcjach technicznych i trudnych warunkach przemysłowych.

VANGUARD JML

☀ 1600 lm

◀ 800 m

PSL0032

ZASTOSOWANIA: WOJSKO, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, OCHRONA, OUTDOOR, PRZEMYSŁ, WODOCIĄGI I KANALIZACJA

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Ion 7,4V 6600 mAh	
CZAS ŁADOWANIA	230V AC HIGH - 10 h, 12V DC HIGH - 24 h	
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY
HIGH	1600 lm	3 h 30 min
REAR RED LED FLASHING	-	240 h
WYMIARY	226 × 165 × 179 mm	
WAGA	967 g	
ZESTAW ZAWIERA	ładowarka sieciowa 230V AC, ładowarka samochodowa 12V DC, pasek na ramię	

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IPX4 KLASA SZCZELNOŚCI



TYLNE ŚWIATŁO CZERWONE



Vanguard JML to ładowalny szperacz emitujący światło 1600 lm o zasięgu do 800 m. Pasek na ramię i uchwyt pistoletowy umożliwiają wygodne operowanie lampą. Tylne światło sygnalizacyjne zwiększa bezpieczeństwo w warunkach ograniczonej widoczności. Lampa jest wodoodporna w klasie IPX4. Działa 3 h 30 min w trybie High i aż do 240 h w trybie sygnalizacyjnym (czerwone światło tylne, migające). Zestaw zawiera dwie ładowarki, sieciową i samochodową oraz pasek na ramię. Szperacz jest idealny do ratownictwa, przemysłu, energetyki i akcji poszukiwawczych. Sprawdzi się także do sygnalizowania z daleka obecności w ciemności.

**TRUSTED
BY PROS®**

OŚWIETLENIE ATEX





GUARDIAN XR GUARDIAN XW

Bezpieczny w każdej
akcji: w ogniu, na drodze
i strefie 0



M-FIRE GUARDIAN XR

PHH0231/PHH0232/PHH0234

ZASTOSOWANIA: STRAŻ POŻARNA, RATOWNICTWO, BEZPIECZEŃSTWO PRACY, PRZEMYSŁ, PRZEMYSŁ PALIWOWY, PRZEMYSŁ CHEMICZNY

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Ion 3.6V 2600 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	4 h			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
SPOT HIGH	240 lm	6 h	205 m	10 350 cd
SPOT MEDIUM	120 lm	12 h 20 min	145 m	5150 cd
SPOT LOW	70 lm	20 h 45 min	115 m	3170 cd
SPOT ECO	6 lm	224 h	33 m	280 cd
SPOT FLASHING	-	12 h 15 min	-	-
FLOOD CONSTANT RED	13 lm	27 h 45 min	-	-
FLOOD FLASHING RED	-	56 h 20 min	-	-
SPOT + FLOOD RED	240 lm	5 h 30 min	-	-
WYMIARY	177 x 64 x 67 mm			
WAGA	305 g			
ZESTAW ZAWIERA	PHH0231: baza ładowująca, ładowarka sieciowa 230V AC, ładowarka samochodowa 12V DC PHH0232: baza ładowująca, ładowarka samochodowa 12V DC PHH0234: tylko latarka			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP67 KLASA SZCZELNOŚCI 1 m ODPOORNOSĆ NA UPADKI KLIPS WSKAŹNIK POZIOMU BATERII ATEX No: I M1 Ex ia I Ma, II 1G Ex ia IIC T4 Ga

M-Fire Guardian XR to ładowalna latarka kąтова z certyfikatem ATEX dla strefy 0, przeznaczona do stref zagrożonych wybuchem. Emituje dwa rodzaje wiązek światła: silną wiązkę skupioną do 240 lm i zasięgu do 205 m, idealną do penetracji dymu, oraz czerwone światło pomocnicze (rozproszone) ustawione pod kątem 45°, dobrze widoczne z daleka, zwiększające bezpieczeństwo akcji ratowniczych. Zasilana akumulatorem litowo-jonowym 2600 mAh, zapewnienia do 6 godzin pracy w trybie High i 224 godzin w trybie Spot Eco. Latarka posiada stopień ochrony IP67, oferując pełną ochronę przed pyłem i zanurzeniem w wodzie na głębokość do 1 metra przez 30 minut, zapewniając niezawodne działanie w trudnych warunkach.

ANSI FL1 STANDARD

240 lm

205 m



M-FIRE GUARDIAN XW

PHH0235/PHH0236/PHH0238

ZASTOSOWANIA: STRAŻ POŻARNA, RATOWNICTWO, BEZPIECZEŃSTWO PRACY, PRZEMYSŁ, PRZEMYSŁ PALIWOWY, PRZEMYSŁ CHEMICZNY

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Ion 3.6V 2600 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	4 h			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
SPOT HIGH	240 lm	6 h	205 m	10 350 cd
SPOT MEDIUM	120 lm	12 h 20 min	145 m	5150 cd
SPOT LOW	70 lm	20 h 45 min	115 m	3170 cd
SPOT ECO	6 lm	224 h	33 m	280 cd
SPOT FLASHING	-	12 h 15 min	-	-
FLOOD CONSTANT	25 lm	50 h	10 m	22 cd
FLOOD FLASHING	-	96 h 40 min	-	-
SPOT + FLOOD	240 lm	5 h 30 min	-	-
WYMIARY	177 x 64 x 67 mm			
WAGA	305 g			
ZESTAW ZAWIERA	PHH0235: baza ładowująca, ładowarka sieciowa 230V AC, ładowarka samochodowa 12V DC PHH0236: baza ładowująca, ładowarka samochodowa 12V DC PHH0238: tylko latarka			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP67 KLASA SZCZELNOŚCI 1 m ODPOORNOSĆ NA UPADKI KLIPS WSKAŹNIK POZIOMU BATERII ATEX No: I M1 Ex ia I Ma, II 1G Ex ia IIC T4 Ga

M-Fire Guardian XW to ładowalna latarka kąтова z certyfikatem ATEX do bezpiecznego użytkowania w atmosferach zagrożonych wybuchem. Emituje dwa rodzaje wiązek światła: skupioną główną wiązkę o strumieniu świetlnym do 240 lm i zasięgu do 205 m, idealną do penetracji dymu, oraz szeroką wiązkę pomocniczą 25 lm do oświetlenia szerszego obszaru, co ułatwia orientację w przestrzeni. Zasilana akumulatorem Li-Ion o pojemności 2600 mAh, zapewnia do 6 godzin pracy w trybie High i do 224 godzin w trybie Spot Eco. Jej wytrzymała obudowa o klasie szczelności IP67 gwarantuje trwałość w najbardziej wymagających warunkach.

ANSI FL1 STANDARD

240 lm

205 m



M-FIRE AG Ex

PHH0221

ZASTOSOWANIA: STRAŻ POŻARNA, RATOWNICTWO, BEZPIECZEŃSTWO PRACY, PRZEMYSŁ, PRZEMYSŁ PALIWOWY, PRZEMYSŁ CHEMICZNY

ANSI FL1 STANDARD

323 lm

288 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	4 x AA			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
HIGH	323 lm	6 h 30 min	288 m	20 788 cd
MEDIUM	140 lm	13 h	184 m	8524 cd
WYMIARY	183 x 63 x 69 mm			
WAGA	250 g (bez baterii), 354 g (z bateriami)			
ZESTAW ZAWIERA	4 x bateria AA, klips			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



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



M-Fire AG to latarka kątowna z certyfikatem ATEX, zaprojektowana z myślą o pracy w strefach zagrożenia wybuchem. Jej iskrobezpieczna konstrukcja sprawia, że jest bezpieczna do użycia w miejscach, gdzie istnieje wysokie ryzyko zapłonu, takich jak pożary w zakładach przemysłowych czy awarie w atmosferach wybuchowych. Emitując strumień świetlny 323 lm z zasięgiem do 288 metrów, zapewnia doskonałą widoczność nawet w gęstym dymie. Zasilana 4 bateriami AA, oferuje długotrwałe działanie. Klasa szczelności IP54 chroni przed pyłem i bryzgami wody, a ergonomiczny klips umożliwia łatwe przymocowanie latarki do opróżnienia, co jest kluczowe podczas akcji ratunkowych.

M-FIRE FOCUS Ex

PHH0213

ZASTOSOWANIA: STRAŻ POŻARNA, RATOWNICTWO, BEZPIECZEŃSTWO PRACY, PRZEMYSŁ, PRZEMYSŁ PALIWOWY, PRZEMYSŁ CHEMICZNY

ANSI FL1 STANDARD

235 lm

116 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	4 x AA			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
HIGH	235 lm	11 h 10 min	116 m	162 - 5307 cd
MEDIUM	62 lm	36 h	72 m	62 - 2067 cd
WYMIARY	184 x 52 x 52 mm			
WAGA	153 g (bez baterii), 247 g (z bateriami)			
ZESTAW ZAWIERA	4 x bateria AA, klucz imbusowy, klips, pasek na rękę			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



ATEX I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4
Ga DEMKO 15 ATEX 1476X



M-Fire Focus to lekka, specjalistyczna latarka ręczna, do pracy w wymagających warunkach, w tym w strefach zagrożenia wybuchem, zgodnie z certyfikatem ATEX. Latarka emituje strumień świetlny do 235 lm z zasięgiem do 116 metrów oraz płynną regulację ogniskowej (funkcja Focus), co umożliwia dostosowanie kształtu wiązki światła do potrzeb. Zasilana czterema bateriami AA, działa do 36 godzin w trybie medium. Klasa ochrony IP67 gwarantuje odporność na pył i zanurzenie w wodzie do 1 metra. Latarka waży 247 g z bateriami. W zestawie ma klips do mocowania na odzieży. Opcjonalnie dostępny jest uchwyt do montażu na hełmie, co rozszerza możliwości zastosowania latarki w różnych branżach.

M-FIRE 02 HL

PHH021B

ZASTOSOWANIA: STRAŻ POŻARNA, RATOWNICTWO, BEZPIECZEŃSTWO PRACY, PRZEMYSŁ, PRZEMYSŁ PALIWOWY, PRZEMYSŁ CHEMICZNY

ŹRÓDŁO ZASILANIA	4 x AA			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
HIGH	290 lm	6 h 15 min	160 m	6395 cd
LOW	65 lm	13 h 10 min	75 m	1335 cd
WYMIARY	175 x 45 x 45 mm			
WAGA	125 g (bez baterii), 219 g (z bateriami)			
ZESTAW ZAWIERA	4 x bateria AA, klips			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



Ex ATEX Ex ia IIC T4
DEMKO 13 ATEX 1302999X Rev. 1

ANSI FL1 STANDARD

290 lm

160 m



NOWOŚĆ



M-Fire 02 HL jest idealnym narzędziem do pracy w najbardziej ryzykownych strefach. Posiada certyfikat ATEX, co oznacza, że może ona być bezpiecznie używana nawet w atmosferach wybuchowych, nie generując iskier ani wysokiej temperatury, nawet w przypadku dwóch niezależnych awarii. Latarka jest przeznaczona do użytku w miejscach, gdzie występują najbardziej niebezpieczne gazy wybuchowe, takie jak wodór, acetylen, etylen. Emitując do 290 lumenów, M-Fire 02 HL oświetla odległość do 160 metrów i oferuje dwa tryby jasności - High (290 lumenów) i Low (65 lumenów). Klasa szczelności IPX7, oznacza, że latarka jest wodoodporna i może być zanurzona w wodzie na głębokość 1 metra przez 30 minut. Zasilana 4 bateriami AA, oferuje wygodę użytkowania. Latarka wyposażona jest w klips służący do przymocowania do odzieży lub oporządzenia. M-Fire 02 HL dodatkowo oferuje możliwość montażu na hełmach strażackich za pomocą akcesoryjnych uchwytów oraz zastosowania nakładki do kierowania ruchem.

M-FIRE 03 HL

PHH0215

ZASTOSOWANIA: STRAŻ POŻARNA, RATOWNICTWO, BEZPIECZEŃSTWO PRACY, PRZEMYSŁ, PRZEMYSŁ PALIWOWY, PRZEMYSŁ CHEMICZNY

ŹRÓDŁO ZASILANIA	4 x AA			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
HIGH	400 lm	6 h 10 min	150 m	5660 cd
LOW	145 lm	13 h 10 min	90 m	1975 cd
FLASHING	-	46 h	-	-
WYMIARY	172 x 47 x 47 mm			
WAGA	140 g (bez baterii), 270 g (z bateriami)			
ZESTAW ZAWIERA	4 x bateria AA, klips			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



Ex ATEX
UL 22 ATEX 2935X
UL 23 UKEX 2857X
II 1G Ex ia IIC T4 Ga
I M1 Ex ia I Ma

ANSI FL1 STANDARD

400 lm

150 m



NOWOŚĆ



M-Fire 03 HL z certyfikatem ATEX, to specjalistyczna iskrobezpieczna latarka zaprojektowana do pracy w najbardziej wymagających warunkach, w tym w miejscach zagrożonych wybuchem. Przeznaczona jest do pracy w strefach, gdzie mogą występować wysoce wybuchowe gazy (klasyfikacja IIC, obejmująca m.in. wodór i acetylen). W połączeniu z doskonałymi parametrami technicznymi, jak 400 lumenów strumienia świetlnego, zasięg do 150 metrów oraz ochrona IPX7 – latarka zapewnia zarówno bezpieczeństwo, jak i funkcjonalność w najtrudniejszych warunkach. Zasilana jest 4 bateriami AA, dzięki temu użytkownik może polegać na sprawdzonym, powszechnie dostępnym rozwiązaniu zasilania, które sprawdza się w trudnych warunkach, bez konieczności posiadania specjalistycznych ładowarek. Latarka wyposażona jest w klips do przymocowania do odzieży lub oporządzenia. M-Fire 03 HL dodatkowo oferuje możliwość montażu na hełmach strażackich za pomocą akcesoryjnych uchwytów oraz zastosowania nakładki do kierowania ruchem.

M-FIRE SL112 Ex

PSL0111

ZASTOSOWANIA: STRAŻ POŻARNA, RATOWNICTWO, BEZPIECZEŃSTWO PRACY, PRZEMYSŁ, PRZEMYSŁ PALIWOWY, PRZEMYSŁ CHEMICZNY

ANSI FL1 STANDARD

✱ 222 lm

◀ 432 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Ion 2500 mAh			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
HIGH	222 lm	4 h 15 min	432 m	46 664 cd
MEDIUM	69 lm	14 h	270 m	18 228 cd
LOW	11 lm	82 h 10 min	110 m	3028 cd
WYMIARY	256 x 136 x 170 mm			
WAGA	700 g, 1050 g (produkt + ładowarka)			
ZESTAW ZAWIERA	baza ładująca, pasek na ramię			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP54 KLASA SZCZELNOŚCI

1m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

ATEX No.: Ex I M1 EX IA I MA / Ex II 1G EX IA
OP IS IIC T4Ga Sira 17 ATEX 2195X



M-Fire SL112 EX to zaawansowany szperacz zaprojektowany z myślą o pracy w strefach zagrożenia wybuchem, zgodnie z certyfikatem ATEX. Latarka emituje strumień świetlny 222 lm, oświetlając obszary na odległość do 432 metrów, co jest niezbędne podczas akcji w gęstym dymie i trudnych warunkach. Ma trzy tryby pracy, a w trybie Low może działać nawet do 82 godzin. Klasa szczelności IP54 zabezpiecza przed pyłem i bryzgami wody, co sprawia, że latarka jest wytrzymała w wymagających warunkach pracy. W zestawie znajduje się również pasek na ramię, ułatwiający przenoszenie latarki.

**TRUSTED
BY PROS®**

OŚWIETLENIE SYGNALIZACYJNE



X-FLARE

Szybkie działanie,
pełna kontrola.
Wybierz kolor
i oznacz strefę
zagrożenia



X-FLARE

✱ 12 x LED [30 lm] = 1 dysk

PSD0112

ZASTOSOWANIA: RATOWNICTWO, TRANSPORT, BUDOWNICTWO, PRACE DROGOWE, PRZEMYSŁ, WODOCIĄGI I KANALIZACJA, WOJSKO, STRAŻ POŻARNA

ŹRÓDŁO ZASILANIA	6 x Li-Ion 3,7V 3000 mAh
CZAS ŁADOWANIA	10-12 h
CZAS PRACY	
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	283 x 102 x 358 mm (zestaw)
WAGA	2,88 kg (zestaw)
ZESTAW ZAWIERA	6 x dysk sygnalizacyjny, ładowarka sieciowa 230V AC, ładowarka samochodowa 12V DC, walizka ładująca

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

- IP67 KLASA SZCZELNOŚCI
- MAGNES
- UNOSI SIĘ NA WODZIE
- 5 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI (dysk)
- ODPORNOŚĆ NA ZGIANIATIE
- PRACA ZSYNCHRONIZOWANA
- KOLORY:**



X-Flare to zaawansowany zestaw sześciu ładowalnych dysków sygnalizacyjnych, idealny do szerokiego zakresu zastosowań, takich jak działania ratunkowe, oznakowanie stref roboczych czy zabezpieczenia na drogach. Dyski oferują sześć trybów świecenia w trzech kolorach (niebieski, czerwony, pomarańczowy) oraz automatyczną synchronizację, co umożliwi ich natychmiastowe użycie. Dzięki odpornej na wodę, upadki i zgniatanie obudowie, a także funkcji unoszenia się na wodzie, dyski X-Flare sprawdzą się w każdej sytuacji. Zestaw X-Flare jest przechowywany w wytrzymałej walizce, która pełni także funkcję stacji ładującej.

M-FLARE

✱ 16 x LED [85 lm] = 1 dysk

PSD0012 - PSD0018

ZASTOSOWANIA: RATOWNICTWO, TRANSPORT, BUDOWNICTWO, PRACE DROGOWE, PRZEMYSŁ, WODOCIĄGI I KANALIZACJA, WOJSKO, STRAŻ POŻARNA

ŹRÓDŁO ZASILANIA	6 x Li-Po 3,7V 750 mA
CZAS ŁADOWANIA	1-3 dyski 2-6 h, 4-6 dyski 12-14 h
CZAS PRACY	
ROTATION	10 h
4 x FLASH, PAUSE	20 h
1 x 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
WYMIARY	440 x 66 x 367 mm (zestaw)
WAGA	2,81 kg (zestaw)
ZESTAW ZAWIERA	6 x dysk sygnalizacyjny, ładowarka sieciowa 230V AC, ładowarka samochodowa 12V DC, walizka ładująca

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

- IP67 KLASA SZCZELNOŚCI
- MAGNES
- UNOSI SIĘ NA WODZIE
- ODPORNOŚĆ NA ZGIANIATIE
- KOLORY:**



M-Flare to niezawodny zestaw sześciu dysków sygnalizacyjnych podnoszących bezpieczeństwo w sytuacjach kryzysowych. Dyski emitują mocne światło ostrzegawcze, widoczne z odległości 500 metrów w dzień i 1000 metrów w ciemności, co czyni je niezastąpionym narzędziem w działaniach ratunkowych i zabezpieczających. Dzięki odporności na zgniatanie, wodoodpornej konstrukcji (IP67) i możliwości unoszenia się na wodzie, M-Flare doskonale sprawdzi się w trudnych warunkach terenowych. Wbudowane magnesy ułatwiają montaż dysków na metalowych powierzchniach. Zestaw M-Flare dostępny jest w 7 wersjach, z których każda emituje światło sygnalizacyjne w określonym kolorze: PSD0012 - pomarańczowym, PSD0013 - zielonym, PSD0014 - niebieskim, PSD0015 - białym, PSD0016 - żółtym, PSD0017 - czerwonym, PSD0018 - podczerwonym (IR).

S-FLARE

✱ 12 x LED (24 lm) = 1 dysk

PS00111

ZASTOSOWANIA: RATOWNICTWO, TRANSPORT, BUDOWNICTWO, PRACE DROGOWE, PRZEMYSŁ, WODOCIĄGI I KANALIZACJA, WOJSKO, STRAŻ POŻARNA

ŹRÓDŁO ZASILANIA	6 x Li-Po 3,7V 800 mA
CZAS ŁADOWANIA	6-7 h
CZAS PRACY	
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	440 x 66 x 367 mm (zestaw)
WAGA	2,42 kg (zestaw)
ZESTAW ZAWIERA	6 x dysk sygnalizacyjny, ładowarka sieciowa 230V AC, ładowarka samochodowa 12V DC, walizka ładująca

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP66 KLASA SZCZELNOŚCI

MAGNES

UNOSI SIĘ NA WODZIE

ODPORNOŚĆ NA ZGNIATANIE

PRACA ZSYNCHRONIZOWANA

KOLORY: 



S-Flare to zestaw zsynchronizowanych dysków sygnalizacyjnych, zaprojektowany dla służb ratowniczych i sytuacji wymagających efektywnego oznakowania terenu. Te zaawansowane technologicznie dyski LED emitują intensywnie czerwone i pomarańczowe światło, zapewniając widoczność do 800 metrów w nocy i do 200 metrów w dzień. Konstrukcja dysków jest odporna na pył i wodę (IP66), a także na zgniatanie do 10 ton, co gwarantuje trwałość w wymagających warunkach. Dyski unoszą się na wodzie i posiadają wbudowane magnesy, co umożliwia ich łatwe mocowanie. Zestaw sześciu dysków jest przechowywany w walizce pełniącej funkcję bazy ładującej, co zapewnia łatwy transport i gotowość do użycia w każdej chwili.

TRAFFIC CONE

L-NJ01-ROHS

ZASTOSOWANIA: PRACE DROGOWE, RATOWNICTWO, TRANSPORT, POMOC DROGOWA, WODOCIĄGI I KANALIZACJA

ŹRÓDŁO ZASILANIA	2 x AA
WYMIARY	305 x 305 x 550 mm
WAGA	1682 g
ZESTAW ZAWIERA	pokrowiec

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP66 KLASA SZCZELNOŚCI



Traffic Cone to kompaktowy słupek ostrzegawczy, zaprojektowany z myślą o zapewnieniu maksymalnego bezpieczeństwa w sytuacjach awaryjnych na drodze. Wyposażony w migającą diodę LED, zapewnia doskonałą widoczność zarówno w dzień, jak i w nocy. Słupek jest zasilany dwiema bateriami AA, a jego regulowana wysokość oraz odporność na trudne warunki atmosferyczne (IP66) czynią go niezawodnym narzędziem w każdych warunkach. Dzięki kompaktowej konstrukcji i pokrowcowi, Traffic Cone jest łatwy w transporcie i gotowy do użycia w każdej chwili.

**TRUSTED
BY PROS®**

LAMPY ROBOCZE



FLEXI BEAM

Zawsze tam, gdzie
potrzebujesz.
Precyzja i komfort
pracy



FLEXI BEAM

PWL0091

ZASTOSOWANIA: WARSZTATY SAMOCHODOWE, DETAILING, BEZPIECZEŃSTWO PRACY, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO, MAJSTERKOWANIE, EDC

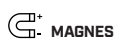
ANSI FL1 STANDARD

600 lm

30 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Ion 3,7V 3350 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	4 h 30 min (DC 5V 1A Input)			
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
FRONT LIGHT	60 lm	14 h	9 m	22 cd
SIDE LIGHT HIGH	600 lm	2 h 30 min	30 m	269 cd
SIDE LIGHT LOW	280 lm	8 h	21 m	124 cd
WYMIARY	180 x 38 x 45 mm			
WAGA	279 g			
ZESTAW ZAWIERA	przewód Micro USB			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



Flexi Beam to wielofunkcyjna lampa warsztatowa, która łączy intensywne oświetlenie z elastycznością użytkowania. Wyposażona w panel COB LED, który emituje rozproszoną wiązkę światła o maksymalnej wartości 600 lumenów oraz precyzyjne światło punktowe (Front Light). Dzięki obrotowej głowicy, mocnemu magnesowi oraz hakom, Flexi Beam można łatwo zamocować w różnych pozycjach i na metalowych powierzchniach, co czyni ją idealnym narzędziem do oświetlenia trudno dostępnych miejsc. Zasilana akumulatorem Li-Ion o pojemności 3350 mAh, zapewnia długi czas pracy, a jej solidna konstrukcja z klasą szczelności IP64 gwarantuje niezawodność nawet w wymagających warunkach przemysłowych. Flexi Beam wspiera skuteczną diagnostykę i naprawę usterek, dostarczając jasne i precyzyjne oświetlenie tam, gdzie jest najbardziej potrzebne.

ROUND BEAM

PWL0071

ZASTOSOWANIA: WARSZTATY SAMOCHODOWE, DETAILING, BEZPIECZEŃSTWO PRACY, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO, MAJSTERKOWANIE, EDC

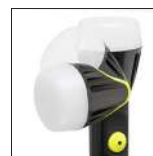
ANSI FL1 STANDARD

1000 lm

29 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Ion 3,7V 5200 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	4 h 30 min		
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
DIMMER	60 lm - 1000 lm	24 h - 1 h 30 min	29 m
WYMIARY	258 x 74 x 74 mm		
WAGA	470 g		
ZESTAW ZAWIERA	przewód Micro USB		

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



Round Beam to wszechstronna lampa warsztatowa, która łączy intensywne oświetlenie z funkcją power bank. Wyposażona w panel LED emitujący regulowany strumień światła od 60 do 1000 lumenów, Round Beam zapewnia precyzyjne oświetlenie nawet w trudno dostępnych miejscach. Dzięki wbudowanemu akumulatorowi Li-Ion o pojemności 5200 mAh, lampa działa nawet do 24 godzin na jednym naładowaniu. Dodatkowe funkcje, takie jak magnes, hak do zawieszania oraz wskaźnik poziomu naładowania baterii, czynią ją idealnym narzędziem dla profesjonalistów w branży motoryzacyjnej, budowlanej i przemysłowej.

DUAL BEAM

PWL0081 | PWL0081/SET

ZASTOSOWANIA: WARSZTATY SAMOCHODOWE, BEZPIECZEŃSTWO PRACY, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO, MAJSTERKOWANIE, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE

ANSI FL1 STANDARD

✱ 4500 lm

◀ 80 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Ion 14,8V 5200 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	3 h 30 min		
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
HIGH	4500 lm	2 h	80 m
MEDIUM	3000 lm	3 h 30 min	68 m
LOW	1500 lm	6 h	50 m
ECO	750 lm	12 h	35 m
WYMIARY	288 x 131 x 176 mm		
WAGA	1596 (bez akumulatora), 2140 g (z akumulatorem)		
ZESTAW ZAWIERA	PWL0081: akumulator, ładowarka sieciowa 230V AC PWL0081/SET: 2 x akumulator, uchwyt magnetyczny, ładowarka sieciowa 230V AC, walizka		

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP54 KLASA SZCZELNOŚCI

2 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

POWER BANK

REGULOWANE GŁOWICE



Dual Beam to wszechstronna lampa warsztatowo-remontowa z funkcją power bank. Dwa panele COB LED emitują strumień świetlny do 4500 lm. Konstrukcja z ruchomymi głowicami (180 stopni) i odchylaną podstawą (90 stopni) umożliwi precyzyjne ustawienie światła. Zasilana akumulatorem Li-Ion 5200 mAh, działa do 12 h w trybie Eco. Odporność na wodę i pył (IP54) oraz na upadki z wysokości 2 m zapewniają jej niezawodność. Opcjonalne akcesoria, takie jak maszt 3-metrowy i uchwyt magnetyczny, podnoszą funkcjonalność lampy. Jest ona idealna do oświetlenia miejsc pracy w trudnych warunkach, w tym warsztatów, hal przemysłowych i placów budowy.

SLIM BEAM

PWL0101

ZASTOSOWANIA: WARSZTATY SAMOCHODOWE, DETAILING, BEZPIECZEŃSTWO PRACY, PRZEMYSŁ, MAJSTERKOWANIE, EDC

ANSI FL1 STANDARD

✱ 800 lm

◀ 36 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Po 3,7V 4600 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	6 h 30 min			
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
TOP LIGHT	55 lm	23 h 30 min	10 m	24 cd
FRONT LIGHT HIGH	800 lm	2 h 30 min	36 m	332 cd
FRONT LIGHT MEDIUM	490 lm	7 h 30 min	27 m	188 cd
FRONT LIGHT LOW	255 lm	12 h	20 m	101 cd
WYMIARY	180 x 19 x 54 mm			
WAGA	234 g			
ZESTAW ZAWIERA	przewód Micro USB			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP66 KLASA SZCZELNOŚCI

2 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

REGULOWANA GŁOWICA

HAK

MAGNES

WSKAŹNIK POZIOMU BATERII



Slim Beam to podręczna lampa warsztatowa z panelem COB LED i światłem kierunkowym (Top Light), która oferuje mocne oświetlenie o maksymalnej wartości 800 lumenów. Lampa jest zasilana akumulatorem Li-Ion 4600 mAh, który zapewnia długi czas działania, nawet do 12 godzin w trybie Front Light Low lub do 23 godzin i 30 minut w trybie Top Light. Slim Beam oferuje 4 tryby pracy oraz możliwość regulacji kąta oświetlenia, a dzięki mocnemu magnesowi i hakowi można ją łatwo zamocować na różnych powierzchniach. Wbudowany wskaźnik poziomu naładowania baterii pozwala na bieżące monitorowanie stanu akumulatora. Obudowa z aluminium, klasa szczelności IP66 oraz odporność na upadki z wysokości do 2 metrów sprawiają, że Slim Beam jest idealna dla profesjonalistów w branży motoryzacyjnej, budowlanej i przemysłowej.

DURA TOOL

PWL0014

ZASTOSOWANIA: WARSZTATY SAMOCHODOWE, DETAILING, BEZPIECZEŃSTWO PRACY, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO, MAJSTERKOWANIE, EDC

✱ 110 lm

◀ 15 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Po 3,7V 800 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	4 h			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIEG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
HIGH	110 lm	2 h 30 min	15 m	145 cd
MEDIUM	55 lm	5 h 30 min	10 m	-
RED	5 lm	6 h	5 m	-
RED FLASHING	-	12 h	-	-
RED SOS	-	18 h	-	-
WYMIARY	115 x 25 x 50 mm			
WAGA	95 g			
ZESTAW ZAWIERA	przewód USB-C			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP53 KLASA SZCZELNOŚCI

1,5 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

USB-C ŁADOWANIE

MAGNES



Dura Tool to kompaktowa latarka zaprojektowana z myślą o pracy w warsztatach, garażach oraz innych miejscach wymagających precyzyjnego oświetlenia. Wyposażona w panel COB LED, Dura Tool emituje rozproszone światło o strumieniu do 110 lumenów, zapewniając widoczność na odległość do 15 metrów. Dzięki regulowanej głowicy, hakowi, magnesowi oraz pięciu trybom pracy (w tym SOS i tryb światła czerwonego migającego) jest idealnym narzędziem dla mechaników, majsterkowiczów oraz do codziennego użytku w domu. Zasilana akumulatorem litowo-jonowym o pojemności 800 mAh, ładowanym przez USB-C, Dura Tool jest praktycznym i wszechstronnym narzędziem w każdym warsztacie czy przydomowym garażu.

BEEMER 4

PWL0021

ZASTOSOWANIA: WARSZTATY SAMOCHODOWE, DETAILING, ELEKTRYKA, PRZEMYSŁ, WODOCIĄGI I KANALIZACJA

✱ 350 lm

◀ 250 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	18650 Li-Ion 3,7 V 2200 mAh		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIEG ŚWIATŁA
	180-350 lm	2 h - 2 h 30 min	250 m
WYMIARY	280 x 80 x 220 mm		
WAGA	1000 g		
ZESTAW ZAWIERA	ładowarka sieciowa 230V AC, przewód Micro USB, akumulator, walizka		

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP54 KLASA SZCZELNOŚCI

MAGNES



Beemer 4 to zaawansowany zestaw oświetleniowy dedykowany mechanikom, elektrykom, hydraulikom oraz pracownikom przemysłowym. Beemer 4 łączy w sobie funkcjonalność, wytrzymałość i precyzję. Zestaw zawiera bazę latarki, końcówkę inspekcyjną z funkcją Focus oraz głowicę warsztatową 360° z COB White + UV. Dzięki aluminiowej obudowie, klasie szczelności IP54 i wydajnemu akumulatorowi Li-Ion, Beemer 4 jest idealny do wykrywania mikrowycieków i precyzyjnego oświetlenia w warsztatach i na placach budowy. Cały zestaw oferowany jest w praktycznej walizce, która ułatwia transport i przechowywanie.

SUNSCAN 5.4

* 2000 lm

PWL0051

ZASTOSOWANIA: WARSZTATY SAMOCHODOWE, DETAILING, STUDIA FOTOGRAFICZNE, PRZEMYSŁ

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-ion 11,1V 4400 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	3 h 30 min		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	TEMPERATURA BARWOWA	CZAS PRACY
HIGH	2000 lm	2700 K / 3500 K / 4500 K / 5500 K / 6500 K	2h
MEDIUM	1000 lm	2700 K / 3500 K / 4500 K / 5500 K / 6500 K	4h
LOW	500 lm	2700 K / 3500 K / 4500 K / 5500 K / 6500 K	8h
WYMIARY	220 x 70 x 225 mm		
WAGA	1131 g		
ZESTAW ZAWIERA	ładowarka sieciowa 230V AC		

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP65 KLASA
SZCZELNOŚCI0,7 m ODPORNOŚĆ
NA UPADKIIK07 OCHRONA
MECHANICZNACRI
96

Sunscan 5.4 to zaawansowany naświetlacz LED oferujący trzy tryby intensywności światła (500 lm, 1000 lm, 2000 lm) oraz wybór odpowiedniej temperatury barwowej od 2700 K do 6500 K. Dzięki wysokiemu wskaźnikowi oddawania barw na poziomie 96 CRI, Sunscan 5.4 doskonale odwzorowuje kolory, co czyni go niezastąpionym narzędziem w pracach wymagających precyzji, takich jak malowanie, naprawy czy inspekcje techniczne. Solidna obudowa spełnia normy IP65 i IK07, gwarantując odporność na trudne warunki pracy. Dodatkowo, dostępny w ofercie akcesoriów opcjonalnych uchwyt magnetyczny umożliwia stabilne mocowanie na metalowych powierzchniach, co zwiększa jego wszechstronność.

**TRUSTED
BY PROS®**

OŚWIETLENIE OBSZAROWE



HALO 100K

Światło bez granic
na duże obszary



HALO 100K

✱ 100 000 lm

PFL0242

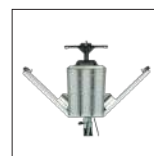
ZASTOSOWANIA: STRAŻ POŻARNA, RATOWNICTWO, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, WOJSKO, SŁUŻBY MUNDUROWE, PRZEMYSŁ

ŹRÓDŁO ZASILANIA	230 V AC
MOC	660 W
STRUMIEŃ ŚWIETLNY	10 000 - 100 000 lm
CRI	> 80
TEMPERATURA BARWOWA	5000 K
TEMPERATURA ROBOCZA	-15°C - +40°C
ŻYWIOTNOŚĆ	70 000 h [25°C]
OBUDOWA	poliwęglan, aluminium, stal
WYMIARY	685 x 493,2 x 493,2 mm
WAGA	17 kg
ZESTAW ZAWIERA	zasilacz sieciowy 230V AC z pilotem sterującym

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



NOWOŚĆ



HALO 100K to zaawansowany system oświetleniowy, wyposażony w 24 panele świetlne, które generują imponujący strumień świetlny o maksymalnej wartości 100 000 lm. Segmenty świetlne można przełączać parami [180°/360°] za pomocą pilota z dimmerami umieszczonego na przewodzie sterującym, co umożliwi precyzyjne dostosowanie oświetlenia do specyficznych potrzeb. System oferuje również wielostopniową regulację kąta nachylenia paneli (do 45°). Obudowa o klasie ochrony mechanicznej IK08 i klasie szczelności IP65 zapewnia trwałość i niezawodność. HALO 100K to niezastąpione rozwiązanie dla służb mundurowych, zespołów ratowniczych, ekip budowlanych oraz wszystkich, którzy pracują w trudnych i niebezpiecznych środowiskach, takich jak głębokie wykopki, tunele czy tereny kłęsk żywiołowych.

LUMILINE 25

✱ 32 000 lm

PLR0100

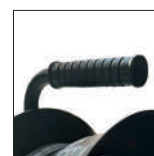
ZASTOSOWANIA: BUDOWNICTWO, PRZEMYSŁ, WODOCIĄGI I KANALIZACJA, STRAŻ POŻARNA, RATOWNICTWO, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE

ŹRÓDŁO ZASILANIA	230V AC
MOC	300 W
STRUMIEŃ ŚWIETLNY	32 000 lm
TEMPERATURA BARWOWA	4000 K
WYMIARY	305 x 200 x 390 mm
DŁUGOŚĆ	25 m
WAGA	5 kg
ZESTAW ZAWIERA	-

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



NOWOŚĆ



LumiLine 25 to profesjonalny wąż świetlny LED, który oferuje 25 metrów elastycznego oświetlenia z zasilaniem sieciowym AC 230V. Skręcane złącze umieszczone na końcu przewodu LED daje możliwość jego przedłużenia o kolejne 25 metrów, wykorzystując drugi model węża świetlnego. Dzięki 180 diodom na metr i temperaturze barwowej 4000 K, LumiLine 25 zapewnia mocne, równomierne światło o wskaźniku oddawania barw CRI powyżej 90. Doskonały jest do prac budowlanych, inspekcji technicznych oraz oświetlenia awaryjnego. Konstrukcja spełnia normy IP65, co gwarantuje odporność na pył i wodę. Wąż LED nawinięty na ręczną szpulę ułatwia transport i rozłożenie w trudnych warunkach.

FLEA

PFL0240

ZASTOSOWANIA: RATOWNICTWO, STRAŻ POŻARNA, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, WOJSKO, SŁUŻBY MUNDUROWE, BEZPIECZEŃSTWO PRACY, PRZEMYSŁ, WODOCIĄGI I KANALIZACJA

☀ 6000 lm

◀ 500 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Ion 22.2V 13 Ah			
CZAS ŁADOWANIA	6 h			
	STRUMIEŃ ŚWIATŁNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
SPOT+ FLOOD	600 - 6000 lm	6 h 45 min-50 h 10 min	140 -500 m	5000 - 62 500 cd
FLOOD	300 - 3150 lm	10 h 10 min - 86 h 20 min	55 - 170 m	850 - 8750 cd
SPOT	250 - 2800 lm	11 h 40 min - 99 h 10 min	120 - 455 m	4500 - 53 750 cd
RED	-	360 h	-	-
RED FLASHING	-	730 h	-	-
ORANGE	-	450 h	-	-
ORANGE FLASHING	-	900 h	-	-
TEMPERATURA BARWOWA	6000 K			
TEMPERATURA ROBOCZA	-25°C--+40°C			
WYMIARY	510 x 290 x 220 mm			
WAGA	8,5 kg			
ZESTAW ZAWIERA	ładowarka sieciowa 230V AC, pasek na ramię, klucz imbusowy			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP54 KLASA SZCZELNOŚCI
 IK08 OCHRONA MECHANICZNA
 ADVANCED DIMMING SYSTEM
 REGULOWANA GŁOWICA
 PANEL STEROWANIA



NOWOŚĆ



Flea to kompaktowy system oświetlenia obszarowego (6000 lm) z tylnym światłem sygnalizacyjnym, stworzony z myślą o profesjonalnych zastosowaniach. Tylny sygnalizator emituje migające światło w kolorze czerwonym i pomarańczowym. Ten zaawansowany system zapewnia skuteczne oświetlenie i bezpieczeństwo na placach budowy, w akcjach ratowniczych oraz podczas inspekcji. FLEA charakteryzuje się wytrzymałą obudową o klasie szczelności IP54 i klasę ochronności mechanicznej na poziomie IK08. Wysoka klasa szczelności, długi czas pracy oraz światła sygnalizacyjne czynią ten system oświetleniowy niezastąpionym narzędziem dla ekip budowlanych, ratowniczych i służb mundurowych. Dzięki kompaktowym wymiarom i mobilności, Flea doskonale sprawdzi się w każdych warunkach terenowych.

TOWER BEAM

PFL0300

ZASTOSOWANIA: PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE, RATOWNICTWO, BEZPIECZEŃSTWO PRACY, PRACE DROGOWE, WODOCIĄGI I KANALIZACJA

☀ 12 000 lm

◀ 40 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	AC 230V / Li-Ion 24,5V, 4 Ah		
MOC	75 W		
CZAS ŁADOWANIA	3 h 40 min		
	STRUMIEŃ ŚWIATŁNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
	AC 230V		
ADS	0-12 000 lm	-	-
	Li-Ion 24,5V, 4 Ah		
BOOST	6000 lm	4 h	40 m
HIGH	3500 lm	8 h	20 m
MEDIUM	2200 lm	20 h	10 m
LOW	600 lm	45 h	5 m
WYMIARY	1070 x 240 x 300 mm		
WAGA	6,3 kg		
ZESTAW ZAWIERA	ładowarka sieciowa 230V AC, sterownik 230V AC, akumulator, szpilki (10 szt.), torba transportowa		

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP66 KLASA SZCZELNOŚCI
 POWER BANK
 HYBRID POWER MODE
 PANEL STEROWANIA
 ADVANCED DIMMING SYSTEM
 REGULOWANE GŁOWICE



Tower Beam to przenośny akumulatorowy system oświetleniowy do zastosowań przemysłowych, ratowniczych i inspekcyjnych. Najaśnica ma dwie ruchome głowice na regulowanym statywie o wys. do 2,3 m. Oferuje 4 tryby pracy i zasięg światła 40 m w trybie Boost. Funkcja Hybrid Power Mode umożliwia zasilanie z sieci (230V) lub wymiennego akumulatora Li-Ion 24,5V 4Ah, który ładuje się w 3 h 40 min. Advanced Dimming System pozwala na płynną regulację natężenia światła od 0 do 12 000 lm. Najaśnica ma klasę szczelności IP66. Zawiera uchwyty do zawieszania, stojak na telefon i dwa gniazda USB z funkcją power bank. Zestaw zawiera sterownik AC 230V, akumulator, ładowarkę, szpilki do zakotwienia i torbę transportową.

MONSTER LIGHT MINI

☀ 18 000 lm

◀ 150 m

PFL0151-E

ZASTOSOWANIA: PRZEMYSŁ, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE, STRAŻ POŻARNA, RATOWNICTWO

ŹRÓDŁO ZASILANIA	akumulator 12V, 24 Ah	
CZAS ŁADOWANIA	100-240V AC HIGH - 8 h	
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	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	-	450 h
WYMIARY	274 x 243 x 226 mm	
WAGA	15,3 kg	
ZESTAW ZAWIERA	ładowarka sieciowa 230V AC, głowica, maszt, 3 x dyfuzor, walizka	

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP66 KLASA SZCZELNOŚCI

WSKAŹNIK POZIOMU BATERII

DYFUZORY:

- ROZPRASZAJĄCY
- POMARAŃCZOWY
- CZERWONY



Monster Light Mini to jeden z najłżejszych systemów oświetleniowych z serii Monster Light, emitujący strumień światła 18 000 lm w trybie Boost. Dzięki kompaktowym rozmiarom i wytrzymałej walizce jest łatwy w transporcie. Urządzenie o klasie szczelności IP66, pracuje w sześciu trybach światła białego, w tym migającym. Światło czerwone - Red LED Stand By, umożliwia łatwą lokalizację w ciemności. Akumulator o pojemności 24 Ah zapewnia działanie do 23 h w trybie Low. Zestaw zawiera trzy filtry: czerwony, pomarańczowy i biały (rozpraszający). W walizce umieszczono wskaźnik, który informuje o aktualnym poziomie naładowania akumulatora. Najaśniejsza jest idealna dla przemysłu, energetyki, straży pożarnej, ratownictwa i służb mundurowych.

MONSTER LIGHT MIDI

☀ 18 000 lm

◀ 150 m

PFL0144-USB

ZASTOSOWANIA: PRZEMYSŁ, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE, STRAŻ POŻARNA, RATOWNICTWO

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Ion 14,8V 54,4 Ah	
CZAS ŁADOWANIA	6-7 h	
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	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	-	970 h
WYMIARY	520 x 410 x 210 mm	
WAGA	14,8 kg	
ZESTAW ZAWIERA	ładowarka sieciowa 230V AC, głowica, maszt, 3 x dyfuzor, walizka, 2 x wbudowane USB	

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP66 KLASA SZCZELNOŚCI

WSKAŹNIK POZIOMU BATERII

POWER BANK

DYFUZORY:

- ROZPRASZAJĄCY
- POMARAŃCZOWY
- CZERWONY



Monster Light Midi to zaawansowany system oświetleniowy o maksymalnym strumieniu światła 18 000 lm, idealny dla przemysłu, energetyki, straży pożarnej, ratownictwa i służb mundurowych. Siedem trybów pracy, w tym Red LED Stand By, zapewnia wszechstronność zastosowań. Dzięki akumulatorowi 54,4 Ah działa do 4 h w trybie Boost i do 49 h w trybie Low. Klasa szczelności IP66 gwarantuje odporność na wodę i pył. Urządzenie pełni funkcję Power bank, dzięki dwóm wbudowanym portom USB. Opcjonalny zestaw szelek umożliwia łatwe przenoszenie. W skład zestawu wchodzi filtry rozpraszające (dyfuzory), teleskopowy maszt, ładowarka sieciowa 230V i walizka transportowa.

MONSTER LIGHT TWIN

☀ 36 000 lm

◀ 150 m

PFL0133-USB

ZASTOSOWANIA: PRZEMYSŁ, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE, STRAŻ POŻARNA, RATOWNICTWO

ŹRÓDŁO ZASILANIA	akumulator 50 Ah	
CZAS ŁADOWANIA	100-240V AC HIGH - 8 h	
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	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	3 h 15 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	-	450 h
WYMIARY	620 x 420 x 260 mm	
WAGA	34,1 kg	
ZESTAW ZAWIERA	ładowarka sieciowa 230V AC, 2 x głowica, 2 x maszt, 6 x dyfuzor, walizka, 2 x wbudowane USB	

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP66 KLASA SZCZELNOŚCI

WSKAŹNIK POZIOMU BATERII

POWER BANK

DYFUZORY:

- ROZPRASZAJĄCY
- POMARAŃCZOWY
- CZERWONY



Monster Light Twin to zaawansowany przenośny system oświetleniowy obszarowego, stworzony z myślą o profesjonalistach wymagających niezawodnego i potężnego źródła światła. Dwie głowice generują imponujący strumień światła o maksymalnej wartości 36 000 lumenów, co umożliwia efektywne oświetlenie dużych przestrzeni. Urządzenie działa w siedmiu trybach pracy, w tym trybie migającym i Red LED Stand By, który ułatwia lokalizację najaśnicy w ciemności. Dzięki pojemnemu akumulatorowi 50 Ah, Monster Light Twin działa nieprzerwanie do ponad 23 godzin. Solidna konstrukcja z klasą szczelności IP66 oraz dodatkowe filtry i funkcja power banku czynią ten system wszechstronnym narzędziem do zadań ratunkowych, przemysłowych i outdoorowych.

MONSTER LIGHT 360 SINGLE

☀ 24 000 lm

PFL0235

ZASTOSOWANIA: PRZEMYSŁ, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE, STRAŻ POŻARNA, RATOWNICTWO

ŹRÓDŁO ZASILANIA	akumulator 50 Ah	
CZAS ŁADOWANIA	6-7 h	
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	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	-	1388 h 54 min
WYMIARY	650 x 540 x 300 mm	
WAGA	29,85 kg	
ZESTAW ZAWIERA	ładowarka sieciowa 230V AC, głowica, maszt, 3 x dyfuzor, walizka	

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP66 KLASA SZCZELNOŚCI

DYFUZORY:

- ROZPRASZAJĄCY
- POMARAŃCZOWY
- CZERWONY



Monster Light 360 Single to system oświetleniowy stworzony do pracy w najcięższych warunkach. Idealny do oświetlenia miejsc pracy w przemyśle, akcji ratunkowych i operacji służb mundurowych w terenie. Ma trójdzielną głowicę umieszczoną na teleskopowym maszcie, zapewniającą strumień światła 24 000 lm w trybie Boost. Każdy segment głowicy można regulować w pionie i poziomie. Wbudowany akumulator zapewnia ponad 41 h pracy w trybie Low. System oferuje pięć trybów stałego światła oraz tryb migający i światła czerwonego. Akumulator 50 Ah ładuje się w 6-7 h. Najaśnica ma klasę szczelności IP66. Zestaw zawiera głowicę, maszt, dyfuzory, ładowarkę sieciową 230V i wytrzymałą walizkę.

MONSTER LIGHT 360 TWIN

✦ 48 000 lm

PFL0237

ZASTOSOWANIA: PRZEMYSŁ, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE,
STRAŻ POŻARNA, RATOWNICTWO

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Ion 50 Ah	
CZAS ŁADOWANIA	6-7 h	
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	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	-	694 h 24 min
WYMIARY	650 x 540 x 300 mm	
WAGA	30,75 kg	
ZESTAW ZAWIERA	ładowarka sieciowa 230V AC, 2 x głowica, 2 x maszt, 6 x dyfuzor, walizka	

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP66 KLASA
SZCZELNOŚCI

DYFUZORY:

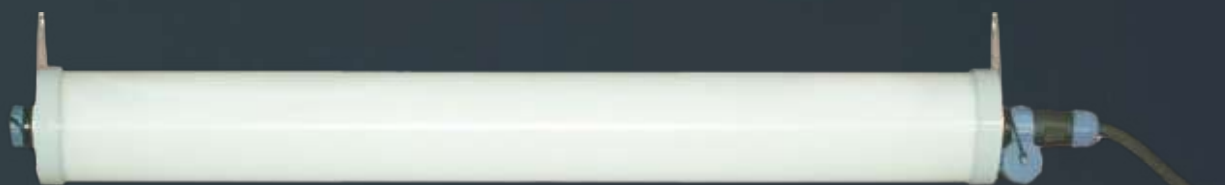
- ROZPRASZAJĄCY
- POMARAŃCZOWY
- CZERWONY



Monster Light 360 Twin to zaawansowany przenośny system oświetleniowy dla służb mundurowych, ratowniczych i przemysłu. Wyposażony jest w dwie trójdzielne głowice na teleskopowych masztach, pozwalające na precyzyjne ustawienie oświetlenia. Najasniejsza w trybie Boost generuje 48 000 lm. Wbudowany akumulator 50 Ah zapewnia do 20 h i 50 min pracy w trybie Low, a jego ładowanie trwa 7-8 h. Klasa szczelności IP66 chroni przed pyłem i wodą. Zestaw zawiera dwie głowice, dwa maszty, sześć dyfuzorów, ładowarkę sieciową 230V i wytrzymałą walizkę. Najasniejsza jest idealna do oświetlania miejsc pracy, akcji ratunkowych i operacji służb mundurowych.

**TRUSTED
BY PROS®**

LAMPY NAMIOTOWE



GALAXY OPL

**Dyskretne oświetlenie,
maksymalna ochrona**



GALAXY OPL BLUE

* 2500 lm

OPL0011 / OPL0012

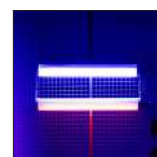
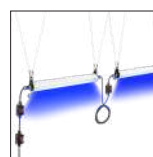
ZASTOSOWANIA: WOJSKO, OBRONA PRZECIWLOTNICZA, RATOWNICTWO

ŹRÓDŁO ZASILANIA	230 V AC / 50 Hz
MOC	18 W
STRUMIEŃ ŚWIETLNY	ŚWIATŁO BIAŁE: 2500 lm, ŚWIATŁO NIEBIESKIE: 300 lm (450 nm)
CRI	> 80
TEMPERATURA ROBOCZA	-20°C - +50°C
ŻYWOTNOŚĆ	60 000 h
OBUDOWA	PC
WYMIARY	650 x 75 x 115 mm
WAGA	910 g
ZESTAW ZAWIERA	OPL0011: przewód zasilający (5 m), zawiesia do mocowania -> pierwsza lampa w szeregu OPL0012: zawiesia do mocowania -> kolejna lampa w szeregu (do 10 lamp) OPL0010-P2.5: przewód (2,5 m) do łączenia lamp w szeregu OPL0010-P4.5: przewód (4,5 m) do łączenia lamp w szeregu

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



NOWOŚĆ



Galaxy OPL BLUE to nowoczesne lampy namiotowe, zaprojektowane z myślą o pracy w trudnych warunkach terenowych, takich jak namioty wojskowe i punkty medyczne. Emitują światło białe i niebieskie, które wspomaga precyzyjną diagnostykę techniczną i medyczną, zapewniając lepszą widoczność szczegółów technicznych oraz urazów w warunkach terenowych. Lampy są odporne na uszkodzenia mechaniczne i wysokie temperatury, a dzięki klasie szczelności IP67 oraz wytrzymałości IK10, zapewniają niezawodność nawet w ekstremalnych warunkach. Dzięki możliwości łączenia szeregowego (do 10 lamp), lampy Galaxy OPL BLUE umożliwiają efektywne oświetlenie większych powierzchni, co czyni je idealnym wyborem dla służb mundurowych i ekip ratunkowych.

GALAXY OPL RED

* 2500 lm

OPL0013 / OPL0014

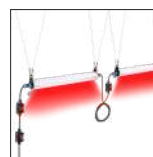
ZASTOSOWANIA: WOJSKO, OBRONA PRZECIWLOTNICZA, RATOWNICTWO

ŹRÓDŁO ZASILANIA	230 V AC / 50 Hz
MOC	18 W
STRUMIEŃ ŚWIETLNY	ŚWIATŁO BIAŁE: 2500 lm, ŚWIATŁO CZERWONE: 180 lm (645 nm)
CRI	> 80
TEMPERATURA ROBOCZA	-20°C - +50°C
ŻYWOTNOŚĆ	60 000 h
OBUDOWA	PC
WYMIARY	650 x 75 x 115 mm
WAGA	910 g
ZESTAW ZAWIERA	OPL0013: przewód zasilający (5 m), zawiesia do mocowania -> pierwsza lampa w szeregu OPL0014: zawiesia do mocowania -> kolejna lampa w szeregu (do 10 lamp) OPL0010-P2.5: przewód (2,5 m) do łączenia lamp w szeregu OPL0010-P4.5: przewód (4,5 m) do łączenia lamp w szeregu

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



NOWOŚĆ



Seria Galaxy OPL RED to nowoczesne lampy namiotowe, zaprojektowane do pracy w namiotach wojskowych i punktach medycznych. Emitują światło białe i czerwone, które można dostosować do specyficznych potrzeb operacyjnych. Światło czerwone jest idealne do działań, gdzie kluczowe jest minimalizowanie wykrywalności i ochrona wzroku w ciemności, co jest niezwykle istotne w działaniach wojskowych i obronie przeciwlotniczej. Lampy są hermetyczne, odporne na uszkodzenia mechaniczne i wysokie temperatury, a dzięki klasie szczelności IP67 oraz wytrzymałości IK10, zapewniają długotrwałą niezawodność. Dzięki możliwości łączenia szeregowego (do 10 lamp), lampy Galaxy OPL umożliwiają efektywne oświetlenie większych powierzchni, co czyni je idealnym wyborem dla służb mundurowych i ekip ratunkowych.

GALAXY 3.0

✱ 4500 lm

RDL0011-1, RDL0012-2

ZASTOSOWANIA: RATOWNICTWO, PRZEMYSŁ, WOJSKO, RATOWNICTWO, KEMPING, BUDOWNICTWO

ŹRÓDŁO ZASILANIA	230V AC / 50-60 Hz
MOC	30W
STRUMIEŃ ŚWIETLNY	4500 lm
TEMPERATURA ROBOCZA	-35° C - +50° C
ŻYWOTNOŚĆ	80 000 h
OBUDOWA	aluminum, poliwęglan
WYMIARY	308 x 104 x 98,15 mm
WAGA	1,40 kg
ZESTAW ZAWIERA	RDL0011-1: 5-metrowy przewód zasilający (wtyczka 230V Euro), zawieszka do mocowania -> pierwsza lampa w szeregu RDL0012-2: zawieszka do mocowania -> kolejna lampa w szeregu (do 10 lamp) RDL0010-P2.5-2: przewód (2,5 m) do łączenia lamp w szeregu

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP66 KLASA SZCZELNOŚCI

IK10 OCHRONA MECHANICZNA



Galaxy 3.0 to nowoczesna lampa namiotowa zaprojektowana z myślą o oświetlaniu dużych zamkniętych przestrzeni, takich jak namioty i hale. Lampa emituje strumień świetlny o wartości 4500 lumenów, zapewniając doskonałe oświetlenie. Jej kluczową cechą jest możliwość łączenia szeregowego (do 10 lamp), co umożliwi elastyczne dostosowanie oświetlenia do różnych potrzeb. Model ten charakteryzuje się wysoką odpornością na trudne warunki (IP66, IK10) i jest idealny do zastosowań w przemyśle, na budowach, w obozach wojskowych oraz w służbach ratunkowych. Galaxy 3.0 to niezawodne rozwiązanie oświetleniowe, oferujące wydajność i odporność w wymagających środowiskach.

GALAXY 3.1

✱ 4500 lm

RDL0111-1, RDL0112-2

ZASTOSOWANIA: RATOWNICTWO, PRZEMYSŁ, WOJSKO, RATOWNICTWO, KEMPING, BUDOWNICTWO

ŹRÓDŁO ZASILANIA	230V AC / 50-60 Hz
MOC	30W
STRUMIEŃ ŚWIETLNY	4500 lm
TEMPERATURA ROBOCZA	-35° C - +50° C
ŻYWOTNOŚĆ	80 000 h
OBUDOWA	aluminum, poliwęglan
WYMIARY	308 x 104 x 98,15 mm
WAGA	1,49 kg
ZESTAW ZAWIERA	RDL0111-1: 5-metrowy przewód zasilający (wtyczka 230V Euro), zawieszka do mocowania -> pierwsza lampa w szeregu RDL0112-2: zawieszka do mocowania -> kolejna lampa w szeregu (do 10 lamp) RDL0010-P2.5-2: przewód (2,5 m) do łączenia lamp w szeregu

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP66 KLASA SZCZELNOŚCI

IK10 OCHRONA MECHANICZNA

WŁĄCZNIK



Galaxy 3.1 to zaawansowana lampa namiotowa, idealna dla przemysłu, służb ratunkowych i medycznych oraz obozów wojskowych. System umożliwia łączenie lamp w szereg (do 10 lamp), oferując ich elastyczną konfigurację. Każda lampa Galaxy 3.1 wyposażona jest w indywidualny przycisk ON/OFF, który umożliwi niezależne sterowanie każdą lampą w szeregu, co pozwala na oszczędność energii i dostosowanie oświetlenia do bieżących potrzeb. Emitując strumień świetlny na poziomie 4500 lumenów, Galaxy 3.1 zapewnia intensywne oświetlenie w dużych przestrzeniach. Wysoka klasa szczelności (IP66) oraz ochrona mechaniczna (IK10) sprawiają, że lampa jest niezawodna w wymagających warunkach pracy.

GALAXY 3.2

* 4500 lm

RDL0013-1

ZASTOSOWANIA: RATOWNICTWO, PRZEMYSŁ, WOJSKO, RATOWNICTWO, KEMPING, BUDOWNICTWO

ŹRÓDŁO ZASILANIA	230V AC / 50-60 Hz
MOC	30W
STRUMIEŃ ŚWIETLNY	4500 lm
TEMPERATURA ROBOCZA	-35° C - +50° C
ŻYWOTNOŚĆ	80 000 h
OBUDOWA	aluminium, poliwęglan
WYMIARY	308 x 104 x 98,15 mm
WAGA	2,23 kg
ZESTAW ZAWIERA	RDL0013-1: 5-metrowy przewód zasilający/łączący ze złączami Schuko i gniazdem Schuko, zawieszka do mocowania -> pierwsza i/lub kolejna lampa w serii

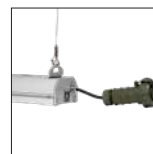
Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP66 KLASA SZCZELNOŚCI

IK10 OCHRONA MECHANICZNA

WŁĄCZNIK

ZŁĄCZE SCHUKO



Galaxy 3.2 to lampa przeznaczona do namiotów wojskowych, ewakuacyjnych i szpitali polowych. Emituje 4500 lm białego światła, idealnie oświetlając wnętrze. System Galaxy umożliwia łączenie do 10 lamp, z których każda ma indywidualny włącznik i przewód zasilający 5 m ze złączami Schuko (IP68). Obudowa wykonana z aluminium i poliwęglanu gwarantuje ochronę mechaniczną IK10, a klasa szczelności IP66 zapewnia ochronę przed pyłem i silnymi strumieniami wody z dowolnego kierunku. Lampa pracuje w w zakresie temperatur od -35°C do +50°C. Zasilana z sieci 230V AC, zużywa 30W mocy i ma żywotność 80 000 h.

GALAXY 3.3

* 4100 lm

RDL0013-3

ZASTOSOWANIA: RATOWNICTWO, PRZEMYSŁ, WOJSKO, RATOWNICTWO, KEMPING, BUDOWNICTWO

ŹRÓDŁO ZASILANIA	230V AC / 50-60 Hz
MOC	30W
STRUMIEŃ ŚWIETLNY	4100 lm
TEMPERATURA ROBOCZA	-35° C - +50° C
ŻYWOTNOŚĆ	80 000 h
OBUDOWA	aluminium, poliwęglan
WYMIARY	308 x 104 x 98,15 mm
WAGA	2,55 kg
ZESTAW ZAWIERA	RDL0013-3: 5-metrowy przewód zasilający/łączący ze złączami Schuko i funkcją podtrzymania zasilania, zawieszka do mocowania -> pierwsza lampa w serii (możliwość połączenia z RDL0013-1)

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

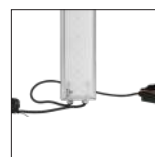
IP66 KLASA SZCZELNOŚCI

IK10 OCHRONA MECHANICZNA

WŁĄCZNIK

ZŁĄCZE SCHUKO

PODTRZYMANIE ZASILANIA



Galaxy 3.3 to lampa namiotowa stworzona do pracy w trudnych warunkach w namiotach wojskowych, ewakuacyjnych i szpitalach polowych. Emituje 4100 lm białego światła, zapewniając efektywne oświetlenie obszernych wnętrz. Wyposażona we włącznik i 5-metrowy przewód zasilający ze złączami Schuko, może działać samodzielnie lub w systemie z innymi lampami Galaxy (do 10 lamp w szeregu). Wbudowany akumulator zapewnia ponad 1 h działania przy 1000 lm w trybie awaryjnym. Obudowa z aluminium i poliwęglanu gwarantuje ochronę mechaniczną IK10, z klasą szczelności IP66. Działa w zakresie temperatur od -35°C do +50°C. Zasilana sieciowo 230V AC, zużywa 30 W mocy i ma żywotność 80 000 h.

**TRUSTED
BY PROS®**

LATARKI DO BRONI



HUSSAR GL

Celny i skuteczny.
O każdej porze



HUSSAR GL

THG0011

ZASTOSOWANIA: WOJSKO, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE, AIRSOFT, SURVIVAL

✱ 900 lm

◀ 220 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	2 x CR123A / 2 x 16340 Li-Ion 700 mAh			
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
BOOST* - HIGH	900* ~ 750 lm	1 h	220* ~ 210 lm	12 270* ~ 10 080 cd
LOW	140 lm	5 h 45 min	90 m	1820 cd
STROBE	-	-	-	-
GREEN LASER (532 nm) - IIIA, < 5mW	-	10 h	500 m	-
WYMIARY	88 x 36 x 40 mm			
WAGA	126 g (bez akumulatora); 158 g (z akumulatorem)			
ZESTAW ZAWIERA	2 x bateria CR123A, klucz imbusowy, śrubokręt			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

*bez standardu ANSI FL1



NOWOŚĆ

IPX7 KLASA SZCZELNOŚCI

1 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

DUAL SOURCE SYSTEM



Hussar GL to zaawansowana latarka do broni krótkiej, łącząca intensywny biały strumień świetlny o maksymalnej wartości 900 lm i zielony laser widoczny na 500 m. Dzięki systemowi Swift Mount System (SMS), latarka umożliwia użytkownikowi szybki montaż i demontaż, co jest kluczowe w sytuacjach wymagających natychmiastowej reakcji. Dual Source System (DSS) pozwala na zasilanie bateriami CR123A lub akumulatorem 16340 o pojemności 700 mAh, zapewniając długi czas pracy. Funkcja "Momentary Switch" umożliwia tymczasowe uruchomienie latarki, co jest kluczowe w operacjach taktycznych. Kompatybilna z popularnymi modelami broni, Hussar GL pasuje również do kabur najpopularniejszych producentów, co czyni ją idealnym wyborem dla służb mundurowych, jednostek specjalnych oraz użytkowników cywilnych. W zestawie znajdują się dwie baterie CR123A oraz klucz imbusowy do justowania lasera z poziomu i w pionie oraz śrubokręt do regulacji wkrętów montażowych.

HUSSAR

THG0010

ZASTOSOWANIA: WOJSKO, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE, AIRSOFT, SURVIVAL

✱ 1050 lm

◀ 250 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	2 x CR123A / 2 x 16340 Li-Ion 700 mAh			
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
BOOST* - HIGH	1050* ~ 850 lm	2 h	250* ~ 220 m	14 985* ~ 11 990 cd
LOW	230 lm	3 h 30 min	120 m	3340 cd
STROBE	-	-	-	-
WYMIARY	90 x 36 x 38 mm			
WAGA	114 g (bez akumulatora), 146 g (z akumulatorem)			
ZESTAW ZAWIERA	2 x bateria CR123A, śrubokręt			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

*bez standardu ANSI FL1



NOWOŚĆ

IPX7 KLASA SZCZELNOŚCI

1 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

DUAL SOURCE SYSTEM



Hussar to zaawansowana latarka do broni krótkiej, która emituje intensywny biały strumień świetlny o maksymalnej wartości 1050 lumenów. Latarka doskonale sprawdzi się w oświetleniu na odległość do 250 metrów. Swift Mount System (SMS) umożliwia szybki montaż i demontaż na szerokiej gamie broni, bez użycia jakichkolwiek narzędzi, co jest kluczowe w sytuacjach wymagających natychmiastowej reakcji. Latarka działa w trzech trybach pracy, dwóch stałych i trybie stroboskopowym. Funkcja "Momentary Switch" umożliwia tymczasowe uruchomienie latarki, co jest kluczowe w operacjach taktycznych. Dzięki Dual Source System (DSS), Hussar może być zasilany bateryjnie (2 x CR123 - dostępne w zestawie) lub akumulatorem (16340 Li-Ion 700 mAh). Konstrukcja latarki jest zoptymalizowana pod kątem kompatybilności z popularnymi kaburami, a klasa szczelności IPX7 zapewnia odporność na zanurzenie w wodzie. Hussar to niezastąpione narzędzie dla służb mundurowych, jednostek specjalnych oraz użytkowników cywilnych.

T-FORCE XP

THH0211

ZASTOSOWANIA: WOJSKO, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE, MYŚLISTWO, AIRSOFT, SURVIVAL

ANSI FL1 STANDARD

2030 lm

330 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	18650 Li-Ion 3200 mAh / 2 x CR123A					
CZAS ŁADOWANIA	5 h 30 min					
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY
	Li-Ion 18650 3200 mAh			2 x CR123		
BOOST	2030 lm	3 h 30 min	330 m	27 225 cd	-	-
HIGH	850 lm	3 h 40 min	-	-	-	-
MEDIUM	260 lm	6 h 50 min	-	-	260 lm	2 h 20 min
LOW	65 lm	29 h	-	-	65 lm	9 h 50 min
FIREFLY	0,5 lm	31 days	-	-	0,5 lm	19 days
STROBE	2030 lm	7 h	-	-	260 lm	3 h 50 min
WYMIARY	124 x 23 x 25,4 mm					
WAGA	65 g (bez akumulatora), 112 g (z akumulatorem)					
ZESTAW ZAWIERA	ładowarka magnetyczna, akumulator, o-ring, pasek na rękę					

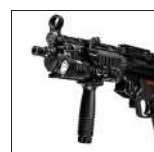
Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IPX8 KLASA SZCZELNOŚCI

2 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

DUAL SOURCE SYSTEM

ŁADOWANIE MAGNETYCZNE



T-Force XP to latarka ręczna do montażu na broni długiej. Emituje strumień świetlny 2030 lm, oświetlając teren do 330 m. Jest odporna na upadki z 2 m i wodoszczelna (IPX8). Ma dwa włączniki: przy głowicy i tylny (taktyczny). Latarka montowana jest na broni za pomocą systemów M-Lok lub Picatinny dostępnych opcjonalnie. Zasilana akumulatorem 18650 Li-Ion 3200 mAh ładowanym magnetycznie lub dwiema bateriami CR123A. Akcesoria opcjonalne to filtry RGB, włącznik żelowy prosty i nakładka sygnalizacyjna. T-Force XP to idealna latarka dla służb mundurowych, grup ratowniczych, strzelców sportowych, pasjonatów airsoftu, EDC oraz miłośników outdooru i survivalu. Zapewnia skuteczne oświetlenie w trudnych warunkach atmosferycznych.

MCT-3

THH0151.1

ZASTOSOWANIA: WOJSKO, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE, OUTDOOR, SURVIVAL, MYŚLISTWO, EDC

ANSI FL1 STANDARD

700 lm

170 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	2 x CR123 / 1 x 18650 Li-Ion		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
HIGH	700 lm	45 min	170 m
WYMIARY	129 x 25,3 x 32,4 mm		
WAGA	95 g (bez baterii), 130 (z bateriami)		
ZESTAW ZAWIERA	Włącznik klasyczny, włącznik żelowy prosty		

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IPX8 KLASA SZCZELNOŚCI

DUAL SOURCE SYSTEM



MCT-3 to zaawansowane oświetlenie taktyczne stworzone dla grup kontrterrorystycznych, policyjnych i wojskowych. Dopasowana jest do pistoletu PM-98 Glauberyt. Wyposażona w dwa włączniki: żelowy i klasyczny, może być używana jako latarka ręczna. Ma klasę szczelności IPX8, zapewniającą pełną ochronę przed wodą. Zasilana jest dwiema bateriami CR123A lub akumulatorem Li-Ion 18650. Wykonana z anodowanego aluminium, jest niezawodna w trudnych warunkach. Idealna dla wojska, służb specjalnych i patrolowych. Sprawdza się w działaniach airsoftowych, treningach strzeleckich i jako latarka EDC. Zapewnia intensywne światło, wspierając profesjonalne i codzienne działania.

**TRUSTED
BY PROS®**

LATARKI CZOŁOWE I NA HEŁM



STORM 1LP

Oświetlenie i sygnalizacja
w niebezpiecznych misjach



STORM 1LP

THL0051

ZASTOSOWANIA: WOJSKO, SŁUŻBY PORZĄDKOWE, RATOWNICTWO

ANSI FL1 STANDARD

90 lm

40 m



ŹRÓDŁO ZASILANIA	2 x CR123A			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
HIGH (WHITE)	90 lm	8 h 45 min	40 m	401 cd
MEDIUM (WHITE)	50 lm	17 h 30 min	29 m	206 cd
LOW (WHITE)	10 lm	80 h	13 m	43 cd
STROBE 1 (BEACON)	1 Hz - up to 95 h (WHITE/RED/GREEN/BLUE/IR)			
STROBE 2	1 Hz - up to 50 h (WHITE/RED/GREEN/BLUE/IR)			
RED	625 nm			
GREEN	525 nm			
BLUE	465 nm			
IR	880 nm			
WYMIARY	133 x 31,71 x 54,55 mm			
WAGA	101 g (bez baterii), 136 g (z bateriami)			
ZESTAW ZAWIERA	2 x bateria CR123A, paracord			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



45° GŁOWICA RUCHOMA W DWÓCH KIERUNKACH



Storm 1LP to system oświetlenia na hełm dla wojska, policji i służb specjalnych, łączący funkcje taktycznej lampy i sygnalizatora IFF IR + RGB. Idealny do operacji w warunkach zwiększonego reżimu światła, nocnych szkoleń, desantów, ewakuacji i medycyny pola walki. Ma dwa źródła światła: tylne rozproszone RGB + IR oraz przednie kierunkowe RGB + IR + białe z regulacją kąta. Emituje maksymalny strumień świetlny 90 lm na odległość do 40 m. Storm 1LP zasilany jest dwiema bateriami CR123A, działa do 80 h w trybie LOW. Klasa szczelności urządzenia to IP68. Odporność na upadki z wysokości 2 metrów zapewnia jego trwałość. Obrotowe przełączniki z blokadą są łatwe w obsłudze w rękawicach. Montowana jest na hełmie z wykorzystaniem szyny ARC lub uchwytu z rzepem. Spełnia normy MIL-STD 810H.

NOMAD 03

THL0022MN

ZASTOSOWANIA: WOJSKO, MYŚLISTWO, HARCERSTWO, OUTDOOR, SURVIVAL, RATOWNICTWO

340 lm

120 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	3 x AAA		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
HIGH	340 lm	40 h	120 m
MEDIUM	-	75 h	-
LOW	-	130 h	-
ECO	-	250 h	-
RED LED HIGH	-	150 h	-
RED LED SOS	-	200 h	-
WYMIARY	60 x 38 x 40 mm		
WAGA	75 g (bez baterii), 108 g (z bateriami)		
ZESTAW ZAWIERA	3 x bateria AAA, filtry RGB, dyfuzor, uchwyt NVG, opaska na głowę		

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



RED LED



Nomad 03 to zaawansowana lampa czołowa, która emituje białe światło o maksymalnym strumieniu 340 lm. Wyposażona została w czerwoną diodę do użycia w warunkach zwiększonego reżimu światła i sygnalizacji SOS. Zasilana trzema bateriami AAA, działa do ponad 10 dni w trybie Eco ("survival"). Ma klasę szczelności IP64 i odporność na upadki z 1 m. Wyposażona w dyfuzor i 3 kolorowe filtry (RGB), może być montowana na hełmie za pomocą taśm Molle lub montażu NVG. Pasek mocujący z silikonem zapewnia stabilność noszenia na głowie i kasku. Dodatkowe ułatwienia to wskaźnik poziomu baterii, pamięć ustawień i blokada przycisków. Idealna dla służb mundurowych, myśliwych i pasjonatów outdooru.

SIRIUS H12

* 1200 lm

◀ 115 m

AHL0172

ZASTOSOWANIA: BUSHCRAFT, SURVIVAL, HIKING, TREKKING, URBEX, KEMPING, EDC, MAJSTERKOWANIE

ŹRÓDŁO ZASILANIA	18650 Li-Ion 3,7V 3000 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	4 h			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
HIGH	1200 lm	2 h 30 min	115 m	3306 cd
MEDIUM	256 lm	5 h 10 min	52 m	676 cd
LOW	86 lm	28 h	31 m	240 cd
FIREFLY	3 lm	400 h	1,5 m	0,6 cd
STROBE	1200 lm	-	-	-
WYMIARY	84 x 21 x 30 mm			
WAGA	36 g (bez akumulatora), 83 g (z akumulatorem)			
ZESTAW ZAWIERA	ładowarka magnetyczna, akumulator, pasek na rękę, o-ringi, opaska na głowę, klips			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



Sirius H12 to kompaktowe narzędzie łączące funkcje czołówki i latarki kątovej. Emituje maksymalny strumień świetlny do 1200 lm, oświetlając teren na odległość 115 m. Działa w czterech trybach pracy. Zasilana jest akumulatorem 18650 Li-Ion (3000 mAh) z magnetycznym ładowaniem, oferuje czas działania do 4 godzin. Klasa szczelności IP68 zapewnia ochronę przed pyłem i wodą, a magnes umieszczony w podstawie pozwala na mocowanie Sirius H12 do metalowych powierzchni. Latarka waży zaledwie 83 g, co czyni ją wygodną w codziennym użytkowaniu i podczas outdoorowych przygód.

CYCLOPE II

* 600 lm

◀ 90 m

THL0131

ZASTOSOWANIA: MYŚLISTWO, EDC, BUSHCRAFT

ŹRÓDŁO ZASILANIA	16340 Li-Ion 700 mAh / CR123A		
CZAS ŁADOWANIA	2 h		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
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 20 x 30,5 mm		
WAGA	57 g (bez akumulatora), 62 g (z akumulatorem)		
ZESTAW ZAWIERA	ładowarka magnetyczna, akumulator, nasadka, opaska na głowę, klips		

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



Cyclope II to latarka czołowa, która emituje maksymalny strumień świetlny o wartości 600 lm. Zapewnia działanie w czterech trybach pracy, które pozwalają na dostosowanie jasności do potrzeb. Zasilana jest wymiennym akumulatorem 16340 Li-Ion (700 mAh) lub baterią CR123A. Magnetyczny przewód umożliwia wygodne ładowanie. Wytrzymała obudowa wykonana z aluminium lotniczego oraz klasa szczelności IP65 chronią przed działaniem pyłów i wody. Latarka może być używana zarówno jako ręczna, jak i czołowa, dzięki elastycznej opasce na głowę oraz praktycznemu klipsowi do przypięcia na odzież lub oporządzeniu.

CAMO II

AHL0115

ZASTOSOWANIA: OUTDOOR, KEMPING, EDC, MYŚLISTWO, PRZEMYSŁ, WODOCIĄGI I KANALIZACJA

ŹRÓDŁO ZASILANIA				
	3 x AA			
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATEŁA	ŚWIATŁOŚĆ
FRONT WHITE LIGHT				
HIGH	490 lm	4 h	150 m	5380 cd
MEDIUM	200 lm	17 h	90 m	2170 cd
LOW	30 lm	64 h	34 m	310 cd
8 Hz FLASHING	-	28 h	-	-
REAR RED LIGHT				
CONSTANT	-	130 h	-	-
FLASHING	-	365 h	-	-
WYMIARY	73 x 54 x 40 mm / 82 x 31 x 52 mm			
WAGA	145 g (bez baterii), 215 g (z bateriami)			
ZESTAW ZAWIERA	3 x bateria AA, opaska na głowę			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



ANSI FL1 STANDARD * 490 lm ◀ 150 m



Camó II to wytrzymała latarka czołowa, która sprosta wymaganiom użytkowników potrzebujących solidnego oświetlenia w trudnym terenie. Oferuje regulowaną wiązkę światła (fokus) o maksymalnym strumieniu 490 lm, co pozwala na precyzyjne dostosowanie szerokości i intensywności oświetlenia do aktualnych potrzeb. Camó II pracuje w trzech trybach i zasilana jest trzema bateriami AA. Działa do 64 godzin w trybie niskiego zużycia energii. Czerwone diody sygnalizacyjne umieszczone na zasobniku baterii zwiększają widoczność użytkownika podczas działań nocnych. Camó II cechuje się odpornością na wilgoć, błoto i pył (IP64) oraz na upadki z wysokości do 2 metrów, co sprawia, że sprawdza się w myślistwie, bushcrafcie i trekkingu.

TUNDRA

THL0111

ZASTOSOWANIA: EDC, MYŚLISTWO, OUTDOOR, BUSHCRAFT

ŹRÓDŁO ZASILANIA				
	1 x AA (LR6)			
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATEŁA	ŚWIATŁOŚĆ
COOL WHITE	maks. 215 lm min. 15 lm	maks. 22 h min. 3 h	maks. 94 m min. 24 m	maks. 2230 cd min. 150 cd
GREEN	maks. 24 lm min. 5 lm	maks. 76 h min. 19 h	maks. 18 m min. 8 m	maks. 84 cd min. 20 cd
RED	maks. 15 lm min. 2 lm	maks. 56 h min. 16 h	maks. 11 m min. 8 m	maks. 34 cd min. 6 cd
WYMIARY	60 x 38 x 30 mm			
WAGA	31 g (bez baterii), 73 g (z baterią)			
ZESTAW ZAWIERA	1 x bateria AA, opaska na głowę, klips			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu



ANSI FL1 STANDARD * 215 lm ◀ 94 m



Tundra to kompaktowa latarka czołowa stworzona dla entuzjastów bushcraftu, outdooru, campingu, turystyki pieszej, trekkingu, myślistwa i codziennego użytku (EDC). Ma trzy kolory światła: białe (215 lm) do obozowania i przygotowywania posiłków, zielone, by podejść zwierzynę bez jej płoszenia oraz czerwone, idealne do nawigacji i czytania map w ciemności. Płynna regulacja natężenia światła (ADS) i pamięć ustawień ułatwiają użytkowanie, a elektroniczna blokada przycisku chroni przed przypadkowym uruchomieniem. Klasa IPX4 chroni przed wodą, a odporność na upadki z 1 metra gwarantuje trwałość. Zasilana baterią AA, zapewnia niezawodność podczas długich wypraw.

BLAZER

AHL0111

ZASTOSOWANIA: EDC, MAJSTERKOWANIE, HIKING, KEMPING

ANSI FL1 STANDARD

☀ 215 lm

◀ 94 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	1 x AA			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
COOL WHITE	maks. 215 lm min. 15 lm	maks. 22 h min. 3 h	maks. 94 m min. 24 m	maks. 2230 cd min. 150 cd
WARM WHITE	maks. 58 lm min. 6 lm	maks. 51 h min. 17 h	maks. 26 m min. 8 m	maks. 175 cd min. 19 cd
RED	maks. 15 lm min. 2 lm	maks. 56 h min. 16 h	maks. 11 m min. 5 m	maks. 34 cd min. 6 cd
WYMIARY	60 x 38 x 30 mm			
WAGA	31 g (bez baterii), 73 g (z baterią)			
ZESTAW ZAWIERA	1 x bateria AA, opaska na głowę, klips			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



Blazer to latarka czołowa, która znajduje zastosowanie zarówno w domu, jak i na zewnątrz. Latarka oferuje trzy rodzaje światła: zimne [215 lm], ciepłe [58 lm] i czerwone [15 lm], co sprawia, że jest idealnym narzędziem do wędkarstwa, campingu oraz prac w ciemności. Zasilana jedną baterią AA, działa do 56 godzin w trybie światła czerwonego. Funkcja Advanced Dimming System pozwala na płynną regulację natężenia światła. Czołówka ma również funkcję zapamiętywania ostatnich ustawień. Blazer waży tylko 73 g, a klasa szczelności IPX4 chroni ją przed bryzgami wody. W zestawie znajduje się bateria AA oraz klips umożliwiający montaż na czapce z daszkiem.

BASE CAMP

AHL0112

ZASTOSOWANIA: OUTDOOR, HIKING, TREKKING, HARCERSTWO, KEMPING

ANSI FL1 STANDARD

☀ 360 lm

◀ 155 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	3 x AAA / Li-Po 3,7V 800 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	2 h 30 min		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
	3 x AAA		
COOL WHITE	maks. 360 lm - min. 22 lm	maks. 54 h - min. 5h 45 min	maks. 155 m - min. 38 m
WARM WHITE	maks. 50 lm - min. 3 lm	maks. 287 h - min. 38 h	maks. 25 m - min. 7 m
RED	maks. 17 lm - min. 1 lm	maks. 180 h - min. 35 h	maks. 12 m - min. 2 m
	Li-Po 3,7V 800 mAh		
COOL WHITE	maks. 335 lm - min. 19 lm	maks. 21 h - min. 3h 45 min	maks. 149 m - min. 35 m
WARM WHITE	maks. 40 lm - min. 2 lm	maks. 131 h - min. 30 h	maks. 23 m - min. 3 m
RED	maks. 15 lm - min. 1 lm	maks. 100 h - min. 22 h	maks. 11 m - min. 2 m
WYMIARY	59 x 36 x 48 mm		
WAGA	43 g (bez baterii), 85 g (z bateriami)		
ZESTAW ZAWIERA	akumulator, przewód Micro USB, opaska na głowę		

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



Base Camp to solidna latarka czołowa dla entuzjastów outdoorowych przygód. Posiada główną diodę emitującą strumień świetlny o wartości do 360 lumenów oraz dodatkowe światła ciepłe i czerwone. Dzięki technologii Dual Source System może być zasilana zarówno akumulatorem ładowanym przez Micro USB, jak i trzema bateriami AAA, co daje swobodę w wyborze źródła energii. Płynna regulacja intensywności światła [ADS] pozwala na precyzyjne dostosowanie jasności, a jej lekka, ergonomiczna konstrukcja zapewnia komfort użytkowania. Latarka jest odporna na wodę [IPX4] i upadki z 1 metra, co czyni ją niezawodnym wyborem do trekkingu, biwakowania czy majsterkowania.

VIZO

AHL0021

ZASTOSOWANIA: EDC, TREKKING, MAJSTERKOWANIE, OUTDOOR

ANSI FL1 STANDARD

✱ 636 lm

◀ 100 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	3 x 1,5V AA			
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
BOOST	636 lm	60 sek	100 m	2369 cd
HIGH	400 lm	12 h 45 min	72 m	1314 cd
MEDIUM	200 lm	19 h 30 min	52 m	685 cd
LOW	20 lm	110 h	17 m	76 cd
REAR RED LED HIGH	-	250 h	-	-
REAR RED LED FLASHING	-	300 h	-	-
WYMIARY	71 x 34 x 32 mm / 76 x 34 x 60 mm			
WAGA	204 g			
ZESTAW ZAWIERA	3 x bateria AA, przewód przedłużający, opaska na głowę			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP64 KLASA SZCZELNOŚCI

2 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

BLOKADA WŁĄCZNIKA



Vizo to wytrzymała latarka czołowa stworzona dla aktywnych użytkowników, oferująca 636 lumenów w trybie Boost, idealna na trudne trasy. Wyposażona w soczewkę zapewniającą szeroki kąt świecenia, sprawdza się podczas marszów na orientację, trekkingu i geocachingu. Zasilana trzema bateriami AA, może działać do 110 godzin w trybie oszczędnym, co czyni ją niezawodną na długie wyprawy. Posiada klasę szczelności IP64, zapewniającą odporność na pył i wodę oraz jest odporna na upadki z 2 metrów. Tylny zasobnik baterii wyposażony jest w czerwone światło sygnalizacyjne, zwiększające widoczność w nocy. Idealna na ultramaratony i miejską eksplorację.

VIZO RC

AHL0022

ZASTOSOWANIA: TREKKING, RUNNING, OUTDOOR, KEMPING, BEZPIECZEŃSTWO PRACY, PRZEMYSŁ, ENERGETYKA

ANSI FL1 STANDARD

✱ 735 lm

◀ 100 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Ion 3,7V 2600 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	4 h			
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
BOOST	735 lm	60 sek	100 m	2386 cd
HIGH	400 lm	13 h 25 min	69 m	1206 cd
MEDIUM	200 lm	22 h 35 min	49 m	590 cd
LOW	20 lm	84 h 55 min	17 m	70 cd
REAR RED LED HIGH	-	40 h	-	-
REAR RED LED 2 Hz FLASHING	-	115 h	-	-
WYMIARY	71 x 34 x 32 mm / 102 x 35 x 38 mm			
WAGA	141 g (bez akumulatora), 190 g (z akumulatorem)			
ZESTAW ZAWIERA	akumulator, przewód Micro USB, przewód przedłużający, opaska na głowę			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP64 KLASA SZCZELNOŚCI

2 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

BLOKADA WŁĄCZNIKA



Vizo RC to zaawansowana latarka czołowa dla wymagających użytkowników, oferująca strumień świetlny do 735 lm z jednolitą, eliptyczną wiązką, idealną do precyzyjnego oświetlenia szerokiego obszaru. Latarka ma cztery tryby pracy i jest zasilana akumulatorem Li-Ion 2600 mAh, który można wygodnie przenosić na pasku spodni lub w plecaku dzięki dołączonemu przewodowi przedłużającemu. Wyposażona w czerwone światło sygnalizacyjne, zwiększa widoczność podczas aktywności po zmroku. Z klasą szczelności IP64 i odpornością na upadki z 2 metrów, Vizo RC sprawdzi się w trudnym terenie. Zasięg światła do 100 metrów czyni ją idealną na długie marsze, wyprawy górskie i eksplorację miejską.

MAVERICK

AHL0093

ZASTOSOWANIA: EDC, OUTDOOR, HIKING, TREKKING, BEZPIECZEŃSTWO PRACY, PRZEMYSŁ, ENERGETYKA

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Po 3,7V 800 mAh / 3 x AAA			
CZAS ŁADOWANIA	2 h 30 min			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
HIGH (Li-Po)	530 lm	2 h 30 min	170 m	7236 cd
MEDIUM (Li-Po)	240 lm	5 h 50 min	115 m	3386 cd
LOW (Li-Po)	30 lm	22 h 30 min	40 m	400 cd
FLASHING 2 Hz (Li-Po)	-	1 h 30 min	-	-
HIGH (3 x AAA)	595 lm	2 h 30 min	170 m	7295 cd
MEDIUM (3 x AAA)	275 lm	6 h	110 m	3145 cd
LOW (3 x AAA)	35 lm	35 h	40 m	415 cd
FLASHING 2 Hz (3 x AAA)	-	1 h 30 min	-	-
WYMIARY	62 x 45 x 46 mm			
WAGA	88 g (bez akumulatora), 109 g (z akumulatorem)			
ZESTAW ZAWIERA	akumulator, przewód USB-C, opaska na głowę			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



ANSI FL1 STANDARD * 595 lm ◀ 170 m



Maverick to latarka czołowa, która emituje strumień świetlny do 595 lm i oferuje wybór spośród czterech trybów pracy, co pozwala dostosować jasność do wielu potrzeb. Ma regulowaną ogniskową (fokus) i sensor ruchu, który umożliwia automatyczne włączanie i wyłączenie czołówki. Zasięg światła wynosi do 170 metrów, a czas pracy w trybie High to 2 h 30 min. Latarka jest zasilana wymiowym akumulatorem z portem USB-C lub trzema bateriami AAA. Klasa szczelności IP64 chroni przed pyłem i bryzgami wody, a odporność na upadki z wysokości 2 metrów zwiększa trwałość. Maverick to wszechstronne narzędzie do outdooru, majsterkowania i codziennego użytku.

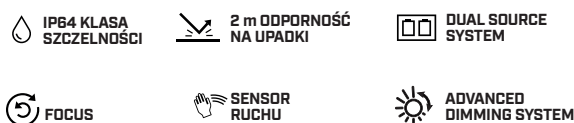
MAVERICK WHITE PEAK

AHL0052

ZASTOSOWANIA: MAJSTERKOWANIE, KEMPING, WĘDKARSTWO, OUTDOOR

ŹRÓDŁO ZASILANIA	3 x AAA / Li-Po 3,7V 800 mAh			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
HIGH	320 lm	5 h 30 min	150 m	5784 cd
MEDIUM	145 lm	13 h	100 m	2574 cd
LOW	18 lm	60 h	35 m	311 cd
FLASHING	-	3 h	-	-
WYMIARY	62 x 45 x 46 mm			
WAGA	73 g (bez baterii), 108 g (z bateriami)			
ZESTAW ZAWIERA	3 x bateria AAA, opaska na głowę			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



ANSI FL1 STANDARD * 320 lm ◀ 150 m



Maverick White Peak to latarka czołowa z funkcją focus i sensorem ruchu. Działa w czterech trybach, pozwalając użytkownikowi na dostosowanie wiązki światła do zmiennych warunków i indywidualnych potrzeb. W najwyższym trybie emituje strumień świetlny do 320 lumenów. Zasilana trzema bateriami AAA, zapewnia długi czas pracy, wynoszący nawet do 60 godzin. Korpus urządzenia wykonano z odpornego na wstrząsy tworzywa, a jej tyłuszczelność i wodoszczelność potwierdza otrzymany certyfikat klasy szczelności IP64. Dodatkowo, latarka może być również zasilana za pomocą akcesoryjnego akumulatora Li-Po, co zapewnia elastyczność w wyborze źródła zasilania.



ILLUMA

Lekka, mocna,
niezawodna



ILLUMA

AHL0081

ZASTOSOWANIA: OUTDOOR, HIKING, TREKKING, JOGGING

ANSI FL1 STANDARD

430 lm

130 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Po 3,7V 600 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	3 h			
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
COOL WHITE LED	430 lm - 49 lm	2 h - 8 h	130 m - 44 m	477 cd - 4215 cd
WARM WHITE LED	195 lm - 23 lm	3 h 15 min - 10 h	72 m - 24 m	146 cd - 1290 cd
RED SMD LED	14 lm - 2 lm	12 h - 40 h	23 m - 8 m	15 cd - 137 cd
WYMIARY	41 x 32 x 35 mm			
WAGA	36 g			
ZESTAW ZAWIERA	przewód USB-C, opaska na głowę, klips			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



Illuma oferuje trzy tryby światła: neutralne białe (430 lm), ciepłe (195 lm) i czerwone, z funkcją Advanced Dimming System dla precyzyjnego dostosowania natężenia światła. Zasilana wbudowanym akumulatorem Li-Po 600 mAh, ładowanym przez USB-C, zapewnia do 3 godzin pracy. Ma klasę szczelności IPX4 chroniącą przed deszczem oraz odporność na upadki z 1 m, co zwiększa jej trwałość. Latarka ma blokadę włącznika, pamięć ostatniego trybu i wskaźnik stanu akumulatora. Wyposażona w regulowany pasek z odblaskami i silikonem, utrzymuje stabilną pozycję na kasku lub głowie, a klips montażowy umożliwia przymocowanie do czapki lub odzieży roboczej.

REBEL

AHL0081

ZASTOSOWANIA: PRZEMYSŁ, BEZPIECZEŃSTWO PRACY, MAJSTERKOWANIE, EDC

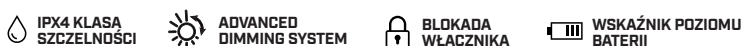
ANSI FL1 STANDARD

400 lm

33 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Po 600 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	2 h 30 min - 3 h			
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	
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	-	-	-	
SOS RED	-	-	-	
WYMIARY	40,9 x 29,9 x 34,5 mm			
WAGA	46 g			
ZESTAW ZAWIERA	przewód Micro USB, opaska na głowę, klips			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



Rebel to ładowalna latarka czołowa stworzona dla profesjonalistów potrzebujących wydajnego i lekkiego źródła światła. Ważąca tylko 46 g, emituje rozproszone światło o strumieniu świetlnym do 400 lumenów z zasięgiem do 33 metrów. Rebel emituje zimne i białe światło oraz czerwone w trybie stałym i migającym. Dzięki funkcji Advanced Dimming System można płynnie regulować jasność wiązki. Latarka jest odporna na działanie łuku elektrycznego, co czyni ją bezpieczną do pracy pod wysokim napięciem. Wyposażona została w blokadę włącznika, pamięć ustawień i wskaźnik stanu naładowania akumulatora, a także akcesoria do montażu na kasku, hełmie lub czapce z daszkiem.

ULTIMO

PHL0011

ZASTOSOWANIA: PRZEMYSŁ, WORKSHOP & MAJSTERKOWANIE, BUDOWNICTWO

ANSI FL1 STANDARD

300 lm

140 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Ion 3,7V 2000 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	4 h		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
HIGH	300 lm	5 h 30 min	140 m
MEDIUM	150 lm	14 h	95 m
LOW	50 lm	30 h	55 m
STROBE	-	20 h	-
RED LED HIGH	130 lm	65 h	8 m
RED LED FLASHING	-	280 h	-
REAR RED LED HIGH	-	30 h	-
REAR RED LED FLASHING	-	60 h	-
WYMIARY	82 x 35 x 40 mm / 85 x 51,5 x 49 mm		
WAGA	66 g (bez akumulatora), 172 g (z akumulatorem)		
ZESTAW ZAWIERA	przewód Micro USB, przewód przedłużający, kabura, uchwyt 3M, opaska na głowę, 4 x klips		

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IPX4 KLASA SZCZELNOŚCI

WSKAŹNIK POZIOMU BATERII

DYFUZOR



TYLNE ŚWIATŁO CZERWONE



Ultimo to wytrzymała latarka czołowa zaprojektowana z myślą o pracy w trudnych warunkach przemysłowych. Emituje maksymalny strumień świetlny 300 lumenów i zasięg do 140 metrów, zapewniając precyzyjne oświetlenie. Ma funkcję czerwonego światła przedniego i tylnego, co zwiększa bezpieczeństwo w sytuacjach awaryjnych. Zasilana akumulatorem ładowanym przez port Micro USB, zapewnia do 280 godzin pracy na jednym naładowaniu. Ultimo ma szereg funkcjonalności i akcesoriów, jak montaż na kask czy wskaźnik naładowania baterii. Jest niezawodnym narzędziem dla pracowników budowlanych, serwisantów i zespołów utrzymania ruchu.

SUNSCAN 5.3

PHL0031

ZASTOSOWANIA: WARSZTATY SAMOCHODOWE, DETAILING, KONSERWACJA, MAJSTERKOWANIE, TATUOWANIE, PRZEMYSŁ, OUTDOOR, SPELEOLOGIA, BUSHCRAFT

300 lm

123 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Po 3.7V 800 mAh / 3 x 1.5V AAA		
CZAS ŁADOWANIA	2 h 30 min		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
GŁÓWNA DIODA LED			
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
DODATKOWA DIODA LED			
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 akumulatora), 112 g (z akumulatorem)		
ZESTAW ZAWIERA	akumulator, przewód Micro USB		

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP64 KLASA SZCZELNOŚCI

2 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

DUAL SOURCE SYSTEM

FOCUS

CRI 90



Sunscan 5.3 to latarka czołowa, która łączy w sobie funkcję Focus dla precyzyjnego dostosowania wiązki światła oraz Dual Source System, umożliwiającą zasilenie zarówno akumulatorem, jak i bateriami AAA. Dzięki wysokiemu wskaźnikowi oddawania barw (CRI 90), Sunscan 5.3 doskonale odwzorowuje kolory, co jest niezbędne w takich branżach jak detailing, lakiernictwo czy prace w studiach tatuażu. Latarka oferuje zasięg do 123 metrów, a jej wytrzymała konstrukcja zgodna z normami IP64 zapewnia trwałość i niezawodność w wymagających środowiskach pracy, jak przemysł i outdoor.

**TRUSTED
BY PROS®**

LAMPY ROWEROWE

SCREAM 3.1

ABF0167

ZASTOSOWANIA: GRAVEL, ROWER MIEJSKI, WYPRAWY ROWEROWE

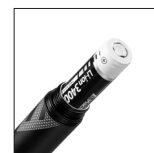
ANSI FL1 STANDARD

1000 lm

160 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	18650 Li-Ion 3400 mAh			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
BOOST	1000 lm	2 h 50 min	160 m	8412 cd
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 akumulatora), 135 g (z akumulatorem)			
ZESTAW ZAWIERA	akumulator, przewód USB-C, uchwyt na kierownicę			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



Scream 3.1 to przednia lampa rowerowa oferująca imponujący strumień świetlny do 1000 lm, który doskonale sprawdza się zarówno w mieście, jak i na wymagających trasach gravelowych oraz MTB. Działa w pięciu trybach, w tym trybach pulsacyjnych, co pozwala dostosować oświetlenie do sytuacji. Zasilana wymiennym akumulatorem 18650 Li-Ion o pojemności 3400 mAh, lampa zapewnia długi czas działania i może być ładowana w trakcie jazdy przez port USB-C. Solidna obudowa o klasie szczelności IP66, zapewnia wysoką odporność na pył i wodę, a także zapewnia wytrzymałość na upadki z wysokości 1,5 metra. Scream 3.1 ma wskaźnik poziomu naładowania oraz możliwość montażu pod nawigacją za pomocą opcjonalnego uchwytu.

SCREAM 3.3

ABF0171

ZASTOSOWANIA: ROWER MIEJSKI, KOLARSTWO

ANSI FL1 STANDARD

600 lm

180 m

ŹRÓDŁO ZASILANIA	3 x AAA			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
HIGH	600 lm	2 h	180 m	8836 cd
MEDIUM	300 lm	5 h	132 m	4327 cd
LOW	70 lm	22 h	64 m	1014 cd
FLASHING	300 lm	6 h	-	-
STROBE	300 lm	6 h	-	-
WYMIARY	105 x 33 x 27,5 mm			
WAGA	126 g			
ZESTAW ZAWIERA	3 x bateria AAA, uchwyt na kierownicę			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



Scream 3.3 to przednia lampa dla miejskich rowerzystów i turystów rowerowych. Emituje maksymalny strumień świetlny 600 lm. Zasilana trzema bateriami AAA, zapewnia do 22 godzin ciągłej pracy. Obudowa wykonana z aluminium lotniczego charakteryzuje się odpornością na pył i wodę (IP66) oraz wytrzymałością na upadki z wysokości do 2 metrów. Dzięki regulowanej wiązce światła (funkcja Focus), użytkownik może dostosować oświetlenie do swoich potrzeb, co jest szczególnie przydatne podczas jazdy w trudnych warunkach. Scream 3.3 jest montowana na kierownicy za pomocą opaski zaciskowej, co gwarantuje stabilność na nierównych drogach. To doskonałe rozwiązanie na codzienne dojazdy oraz długie wyprawy rowerowe.

HIGHLINE

ABFD166

ZASTOSOWANIA: GRAVEL, ROWER MIEJSKI, WYPRAWY ROWEROWE

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Ion 2600 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	4 h			
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIEG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
HIGH	1000 lm	1 h 30 min	155 m	6410,8 cd
MEDIUM	400 lm	3 h	108 m	3000 cd
LOW	200 lm	6 h	80 m	1500 cd
DAY FLASHING	200 lm	12 h	-	-
NIGHT FLASHING	600 lm	10 h	-	-
WYMIARY	98,5 x 31 x 31 mm			
WAGA	145 g			
ZESTAW ZAWIERA	przewód USB-C, uchwyt na kierownicę, uchwyt GoPro			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



ANSI FL1 STANDARD

1000 lm

155 m



HighLine to przednia lampa rowerowa dla wymagających rowerzystów, oferująca strumień świetlny do 1000 lumenów. Wyposażona w dwa sytemy pracy: manualny oraz Smart, który umożliwi sterowanie lampą za pomocą pilota (sprzedawany osobno). Wbudowany akumulator o pojemności 2600 mAh zapewni długi czas pracy, a ładowanie przez port USB-C może odbywać się nawet w trakcie jazdy. Aluminiowy korpus lampy zapewnia wodoszczelność na poziomie IPX6 oraz odporność na upadki. Dodatkowo, lampa może być montowana pod navigacją rowerową dzięki opcjonalnemu uchwytowi, co czyni ją idealnym wyborem na nocne wyprawy, wyścigi gravelowe i jazdę w trudnym terenie.

TRAILBLAZER

ABFD163

ZASTOSOWANIA: WYPRAWY ROWEROWE, ROWER MTB

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Ion 3,7V 5200 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	3 h			
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIEG ŚWIATŁA	ŚWIATŁOŚĆ
ŚWIATŁO SKUPIONE				
HIGH	1300 lm	2 h 30 min	210 m	16400 cd
MEDIUM	400 lm	8 h	100 m	4800 cd
LOW	200 lm	20 h	60 m	1800 cd
ŚWIATŁO ROZPROSZONE				
HIGH	700 lm	3 h 30 min	60 m	1600 cd
MEDIUM	300 lm	9 h	30 m	800 cd
FLASHING	200 lm	60 h	-	-
STROBE	2000 lm	2 h 30 min	270 m	-
WYMIARY	106 x 50 x 28 mm			
WAGA	225 g			
ZESTAW ZAWIERA	przewód Micro USB, uchwyt na kierownicę			

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



ANSI FL1 STANDARD

2000 lm

210 m



Trailblazer to zaawansowana lampa rowerowa stworzona dla najbardziej wymagających rowerzystów. Wyposażona w trzy diody LED, emituje imponujący strumień świetlny na maksymalnym poziomie 2000 lm i zasięgu do 270 m. Różnorodność trybów pracy pozwala na dopasowanie oświetlenia – od skupionej wiązki dalekiego zasięgu po szerokie, rozproszone światło. Trailblazer jest zasilana wbudowanym akumulatorem Li-Ion o pojemności 5200 mAh, który zapewnia długi czas pracy i funkcję power banku. Obudowa z aluminium i plastikowa soczewka zapewniają trwałość i odporność na uszkodzenia, a klasa IPX6 chroni przed wodą. Trailblazer to niezastąpiona lampa na długie wyprawy, turystykę rowerową i wymagające trasy MTB.



LOOP

Bądź widoczny,
bądź bezpieczny!



LOOP

25 lm

ABR0081

ZASTOSOWANIA: GRAVEL, KOLARSTWO, WYPRAWY ROWEROWE

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Po 3.7V 680 mAh
CZAS ŁADOWANIA	3 h (1A max)
CZAS PRACY	
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
ZESTAW ZAWIERA	przewód USB-C, uchwyt na sztycę

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IP44 KLASA SZCZELNOŚCI

1 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

USB-C ŁADOWANIE

PAMIĘĆ USTAWIEŃ

BOCZNA WIDOCZNOŚĆ



Loop to wysokiej jakości tylna lampa rowerowa, zaprojektowana dla maksymalnej widoczności na drodze. Wyposażona w panel diod COB LED, emituje strumień świetlny 25 lumenów. Dzięki kopułowemu kształtowi emitera, światło rozprasza się nie tylko na wprost, ale także na boki, co znacząco zwiększa widoczność rowerzysty z różnych kierunków. Loop oferuje łatwy montaż na sztycy rowerowej za pomocą gumowego uchwytu, a ładowanie odbywa się przez port USB-C, co jest wygodne i praktyczne, zwłaszcza podczas podróży. Dodatkowo funkcja pamięci ostatnich używanych ustawień porawia komfort użytkownika. Zbudowana z trwałych materiałów, ma klasę szczelności IP44, co czyni ją odporną na bryzgi wody i pył.

WALL'E

18 lm

L-BPM-2SL

ZASTOSOWANIA: WYPRAWY ROWEROWE, ROWER MIEJSKI

ŹRÓDŁO ZASILANIA	2 x AAA
CZAS PRACY	
CONSTANT	30 h
ALTERNATE	60 h
FLASHING	60 h
WYMIARY	69 x 38 x 32,5 mm
WAGA	82 g
ZESTAW ZAWIERA	uchwyt na sztycę

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu

IPX4 KLASA SZCZELNOŚCI

KLIPS



Wall'e to tylna lampa rowerowa wyposażona w dwie diody LED. Jedna generuje światło skupione, a druga rozproszone, co umożliwia lepsze dostrzeżenie rowerzysty zarówno z daleka, jak i z różnych kątów. Strumień świetlny wynosi 18 lm. Lampa działa w trzech trybach pracy: stałym, przemiennym i migającym, które są bardziej zauważalne w ruchu ulicznym niż stałe światło. Zasilana dwiema bateriami AAA, Wall'e oferuje długi czas działania, a jej konstrukcja o klasie szczelności IPX4 zapewnia ochronę przed bryzgami wody. Lampa Wall'e jest odpowiednia zarówno do codziennych dojazdów miejskich, jak i na dłuższe trasy rowerowe, oferując rowerzystom pewność widoczności na drodze.

RED LINE 2.0

* 20 lm

ABR0051

ZASTOSOWANIA: ROWER MIEJSKI, WYPRAWY ROWEROWE

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Po 3,7V 500 mAh
CZAS ŁADOWANIA	2 h 30 min - 3 h
	CZAS PRACY
HIGH	2 h 30 min
MEDIUM	7 h
FLASHING	5 h 30 min
PULSE	5 h 30 min
WYMIARY	80 x 30 x 21 mm
WAGA	36 g
ZESTAW ZAWIERA	przewód USB-C, uchwyt na sztycę

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



Red Line 2.0 to tylna lampa rowerowa zaprojektowana dla rowerzystów szukających pewnego i mocnego oświetlenia w różnorodnych warunkach. Emituje strumień świetlny 20 lm, który zapewnia doskonałą widoczność zarówno z tyłu, jak i z boków, dzięki zaawansowanej soczewce rozpraszającej światło. Lampa pracuje w kilka trybach, w tym trybach pulsacyjnych, które zwiększają widoczność w ruchu miejskim. Zasilana akumulatorem ładowanym przez USB-C, Red Line 2.0 działa nawet do 5 h 30 min, co sprawia, że jest niezastąpiona na długich trasach. Dzięki klasie szczelności IPX4, jest odporna na zachlapania, a jej trwała konstrukcja wytrzymuje upadki z wysokości do 1 metra.

RED LINE

* 20 lm

ABR0021

ZASTOSOWANIA: ROWER MIEJSKI, WYPRAWY ROWEROWE

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Li-Po 3,7V 300 mAh
	CZAS PRACY
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
ZESTAW ZAWIERA	przewód Micro USB, uchwyt na sztycę

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



Red Line to tylna lampa rowerowa. Emitując strumień świetlny 20 lumenów, zapewnia widoczność zarówno z tyłu, jak i z boków, dzięki szerokiemu kątowni świecenia 270°. Wyposażona w akumulator Li-Po, który można ładować za pomocą gniazda Micro USB, lampa oferuje kilka trybów pracy i może działać do 18 godzin na jednym ładowaniu. Jej obudowa posiada klasę szczelności IPX4, co oznacza ochronę przed bryzgami wody, a wskaźnik stanu akumulatora oraz elastyczny montaż umożliwiają łatwą obsługę. Red Line doskonale sprawdza się podczas jazdy miejskiej, turystyki rowerowej oraz na szlakach gravelowych.

**TRUSTED
BY PROS®**

LAMPY DEKORACYJNE



PACIFICA

Poczuj się jak nad morzem,
gdziekolwiek jesteś



PACIFICA

✱ 370 lm

ACLD113

ZASTOSOWANIA: WYSTRÓJ WNEŹRZ I OGRODÓW, OUTDOOR, KEMPING

ŹRÓDŁO ZASILANIA	2 x Li-Ion 18650	
CZAS ŁADOWANIA	7 h	
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY
COOL HIGH	370 lm	3,8 h
COOL LOW	10 lm	75 h
WARM HIGH	370 lm	3,8 h
WARM LOW	10 lm	75 h
CRI	>=80	
TEMPERATURA BARWOWA	2200 K / 6500 K	
WYMIARY	230 x 126 x 130 mm	
WAGA	500 g	
ZESTAW ZAWIERA	2 x akumulator, przewód USB-C	

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



Pacifica to elegancka lampa dekoracyjna, idealna do użytku wewnątrz i na zewnątrz. Emituje ciepłe światło przypominające blask świecy oraz neutralne światło LED, tworząc przytulną atmosferę na tarasie, balkonie czy działce. Z maksymalnym strumieniem świetlnym 370 lumenów, zapewnia wystarczającą jasność. Płynna regulacja jasności [ADS] pozwala dostosować intensywność do potrzeb. Zasilana dwoma akumulatorami 18650 Li-Ion (5200 mAh), działa do 75 godzin. Wyposażona została w uniwersalny port USB-C do szybkiego ładowania i funkcję power bank. Solidna konstrukcja sprawia, że lampa jest niezawodna w domu i na dworze.

ENVIRO

✱ 250 lm

ACLD112

ZASTOSOWANIA: WYSTRÓJ WNEŹRZ I OGRODÓW, OUTDOOR, KEMPING

ŹRÓDŁO ZASILANIA	2 x Li-Ion 18650	
CZAS ŁADOWANIA	7 h	
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY
COOL HIGH	250 lm	8 h
COOL LOW	20 lm	75 h
WARM HIGH	250 lm	8 h
WARM LOW	20 lm	75 h
CANDLELIGHT	-	-
CRI	>=80	
TEMPERATURA BARWOWA	2200 K / 6500 K	
WYMIARY	280 x 115 x 130 mm	
WAGA	440 g	
ZESTAW ZAWIERA	2 x akumulator, przewód Micro USB	

Tabela akcesoriów dodatkowych dostępna na końcu katalogu



Enviro to stylowa lampa dekoracyjna, łącząca nowoczesną technologię z eleganckim designem, idealna do tworzenia przytulnej atmosfery zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz. Wyróżnia się efektem płomienia imitującym blask świecy oraz trybem neutralnego światła LED, idealnym do praktycznych zastosowań. Z maksymalnym strumieniem świetlnym 250 lumenów zapewnia subtelne oświetlenie, doskonałe na wieczorne spotkania, medytację czy jogę. Zasilana dwoma akumulatorami 18650 Li-Ion, działa długo, a wskaźnik poziomu naładowania informuje o stanie baterii. Lampa Enviro pełni też funkcję power bank, a elegancki design z kloszem ze szkła i bambusową podstawą oraz uchwytem do przenoszenia sprawia, że świetnie pasuje do każdego wnętrza i przestrzeni.

**TRUSTED
BY PROS®**

AKCESORIA

PRODUKT	KOD	NAZWA
THH0055 PATROL LTD	THH0052-C	Nakładka sygnalizacyjna, czerwona
	THH0052-CY	Nakładka sygnalizaPHH0213 M-FIRE Focus Ex
	THH0054B	Akumulator Li-Ion 3,7V 3350 mAh
	THH0052M1	Ładowarka peryferyjna
	THH0052M4	Zasilacz 230V AC
THH0022 EXPERT PL3	THH0022-CONE-W	Nakładka sygnalizacyjna XL, biała
	THH0022-CONE-R	Nakładka sygnalizacyjna XL, czerwona
	T-THH0022-NAKŁADKA	Nakładka sygnalizacyjna, czerwona
	THH0022-Akumulator	Akumulator Li-Ion 3,7V 6000 mAh
	THH0022-KABURA	Kabura
THH0023 EXPERT PL5	THH0022-CONE-W	Nakładka sygnalizacyjna XL, biała
	THH0022-CONE-R	Nakładka sygnalizacyjna XL, czerwona
	T-THH0022-NAKŁADKA	Nakładka sygnalizacyjna, czerwona
	THH0023-Akumulator	Akumulator Li-Ion 3,7V 9000 mAh
	THH0022-KABURA	Kabura
THH0049 BLACK EYE 1000	MAC0014	Zestaw ładowarek
	T-MX532L-CONE-R	Nakładka sygnalizacyjna, czerwona
	T-Kabura MX1	Kabura MX1
	T-KaburaMX1/Aku	Kabura z dodatkowym miejscem na akumulator
	RAC0026	Akumulator 18650 Li-Ion 3350 mAh
	RHH0031	Magnetyczny uchwyt do montażu latarek na broni długiej
THH0047 BLACK EYE 1550	RAC0026	Akumulator 18650 Li-Ion 3350 mAh
	T-Kabura MX3	Kabura
	T-MX142-NAKŁADKA-Ż	Nakładka sygnalizacyjna, żółta
	T-MX142-NAKŁADKA-CZ	Nakładka sygnalizacyjna, czerwona
	MAC0014	Zestaw ładowarek
	RHH0031	Magnetyczny uchwyt do montażu latarek na broni długiej
L-MX512L BLACK EYE MINI	RFF0017	Filtr, czerwony
	RFF0018	Filtr, zielony
THS0021 BLITZ K3	T-THS0021/31	Ładowarka sieciowa 230V AC
	THS-ŁAD12/24	Ładowarka samochodowa 12/24V DC
THH0171 SIRIUS M10	T-AHL0172	Ładowarka magnetyczna
THH0172 SIRIUS T25	T-AHL0172	Ładowarka magnetyczna
THH0064 SNIPER 3.3	RFF0017	Filtr, czerwony
	RFF0018	Filtr, zielony
	THH0063-CONE-R	Nakładka sygnalizacyjna, czerwona
	THH0063-HOLSTER	Kabura
	THH0064-Akumulator	Akumulator Li-Ion 3,7V 2800 mAh
THH0232 NIGHT HUNTER 03	RAC0026	Akumulator 18650 Li-Ion 3.7V 3350 mAh
	MAC0014	Zestaw ładowarek
	RHH0031	Uchwyt magnetyczny do montażu na broni
	T-NTP-PM50	Montaż na szynę Picatinny, PM50

PRODUKT	KOD	NAZWA
THH0126 DEFENDER IR	THH-DRSW-18-C	Włącznik podwójny do montażu włącznika żelowego
	B-NTP-ACU-168A-3200	Akumulator 18650 Li-Ion 3400 mAh
	RHH0031	Uchwyt magnetyczny do montażu na broni
	T-NTP-PM50	Montaż na szynę Picatinny, PM50
PSL0073 FLAGGER MAX	T-UCHWYT-MAGNETYCZNY	Uchwyt magnetyczny
THS0011 BLITZ K12	B-THS0011	Akumulator Li-Ion 7800 mAh 7.4V
	T-THS0011	Ładowarka sieciowa 230V AC
	THS-ŁAD12/24	Ładowarka samochodowa 12/24V DC
THS0031 BLITZ LR11	B-THS0031	Akumulator Li-Ion 7.4V 2600 mAh
	T-THS0021/31	Ładowarka sieciowa 230V AC
	THS-ŁAD12/24	Ładowarka samochodowa 12/24V DC
PSL0032 VANGUARD JML	PSL0031B	Akumulator Li-Ion 7.4V 6600 mAh
PHH0221 M-FIRE AG Ex	PHH0021H2	Montaż ścienny dla dwóch modeli latarek
PHH0213 M-FIRE Focus Ex	RHH0051	Montaż do hełmów Rosenbauer Heroes Titan
	PHH0012M-UP	Montaż do hełmów Gallet
	RHH0041	Montaż do hełmów Kalisz
PHH0216 M-FIRE 02 HL	RHH0051	Montaż do hełmów Rosenbauer Heroes Titan
	PHH0012M-UP	Montaż do hełmów Gallet
	RHH0041	Montaż do hełmów Kalisz
	T-MX142-NAKŁADKA-CZ	Nakładka sygnalizacyjna, czerwona
	T-MX142-NAKŁADKA-Ż	Nakładka sygnalizacyjna, żółta
PHH0215 M-FIRE 03 HL	RHH0051	Montaż do hełmów Rosenbauer Heroes Titan
	PHH0012M-UP	Montaż do hełmów Gallet
	RHH0041	Montaż do hełmów Kalisz
	T-MX142-NAKŁADKA-CZ	Nakładka sygnalizacyjna, czerwona
	T-MX142-NAKŁADKA-Ż	Nakładka sygnalizacyjna, żółta
PWL0081 DUAL BEAM	B-PWL0081	Akumulator Li-Ion 14.8V 5200 mAh
	PWL0081-MASZT2	Statyw z przejściówką 3 m
	PWL0081M	Uchwyt magnetyczny
	T-PWL0081-230V	Ładowarka sieciowa 230V AC
PWL0021 BEEMER 4	PWL0021.1	Baza latarki
	PWL0021.2	Głowica latarki
	PWL0021.3	Końcówka inspekcyjna z funkcją Focus
	PWL0021.4	Głowica lampy warsztatowej 360 + COB White + UV
PWL0051 SUNSCAN 5.4	PWL0051M	Uchwyt magnetyczny
	PWL0051PRZEJŚCIÓWKA	Przejściówka do statywu
	PWL0051-MASZT	Statyw 3 m trójnog z wzmocnioną przejściówką
	PWL0051T	Statyw 2 m trójnog z belką (umożliwia montaż jednej lub dwóch lamp)
PFL0242 HALO 100K	T-TR-4M	Statyw z systemem korbowym - 4 m
	T-PFL0242-CASE	Skrzynia transportowa

PRODUKT	KOD	NAZWA
THH0211 T-FORCE XP	RHH0061	Uchwyt Picatinny
	RHH0071	Uchwyt M-LOK
	RSW0011	Włącznik żelowy prosty
	RAC0023	Akumulator 18650 Li-Ion 3200 mAh
	THH0111-12-CONE-R	Nakładka sygnalizacyjna, pomarańczowa
	MAC0014	Zestaw ładowarek
	THH0111-12-FB	Filtr, niebieski
	THH0111-12-FG	Filtr, zielony
	THH0111-12-FR	Filtr, czerwony
THL0051 STORM 1LP	T-THL0051	Montaż na rzep do hełmu i kamizelki taktycznej
THL0022MN NOMAD 03	RHM0011	Adapter do montażu NVG
AHL0172 SIRIUS H12	RAC0026	Akumulator 18650 Li-Ion 3.7V 3350 mAh
	T-AHL0172	Ładowarka magnetyczna
THL0131 CYCLOPE II	B-THL0131 16340	Akumulator 16340 Li-Ion 700 mAh
	T-THL0131	Ładowarka magnetyczna
AHL0022 VIZO RC	AHL0022-Akumulator-BODY	Zasobnik na baterię
	AHL0022-Akumulator-PACK	Zasobnik z baterią
	AHL0022-Akumulator	Akumulator 18650 Li-Ion 3.7V 2600 mAh
AHL0053 MAVERICK	AHL0053B	Akumulator z portem USB-C Li-Po 3.7V 800 mAh
	AHL0051M	Rzep dwustronny do montażu
AHL0052 MAVERICK WHITE PEAK	AHL0053B	Akumulator z portem USB-C Li-Po 3.7V 800 mAh
	AHL0051M	Rzep dwustronny do montażu
AHL0081 ILLUMA	AHL0061C	Klips mocujący do kasku z taśmą dwustronną
AHL0061 REBEL	AHL0061C	Klips mocujący do kasku z taśmą dwustronną
PHL0011 ULTIMO	T-PHL0011-KlipsS	Klipsy mocujące do kasku
	B-PHL0011	Akumulator Li-Ion 3.7V 2000 mAh
	PHL0011BC	Zasobnik na baterię
PHL0031 SUNSCAN 5.3	AHL0053B	Akumulator z portem USB-C Li-Po 3.7V 800 mAh
	AHL0051M	Rzep dwustronny do montażu
ABF0167 SCREAM 3.1	ABF0161M	Uchwyt na kierownicę
	ABF0171M	Uchwyt na kierownicę z regulowaną obejmą
	ABF0164B	Akumulator 18650 Li-Ion 3400 mAh
	RAC0026	Akumulator 18650 Li-Ion 3350 mAh
ABF0171 SCREAM 3.3	ABF0161M	Uchwyt na kierownicę
	ABF0171M	Uchwyt na kierownicę z regulowaną obejmą
ABF0166 HIGHLINE	ABF0166M	Multifunkcyjny uchwyt rowerowy
	ABF0166P	Pilot bezprzewodowy
L-BPM-2SL WALL'E	T-BPM-2SL	Uchwyt do sztycy
ABR0051 RED LINE 2.0	ABR0051MG	Gumowa opaska montażowa
ABR0021 RED LINE	ABR0021M	Gumowa opaska montażowa



ZAAWANSOWANE FUNKCJE



ADVANCED DIMMING SYSTEM (ADS) – Zaawansowany system regulacji natężenia światła w latarkach, który umożliwia płynną kontrolę jasności dla optymalnej widoczności w zróżnicowanych warunkach otoczenia. System ADS działa za pomocą jednego przycisku, co pozwala na łatwe dostosowanie natężenia światła.



FOCUS – Funkcja regulacji skupienia wiązki światła, oferująca wybór między wąską (skoncentrowaną) wiązką, a szeroką (rozproszoną), co zwiększa wszechstronność zastosowań.



PAMIĘĆ USTAWIEŃ – Zapamiętuje ostatnio używany tryb świecenia lub poziom jasności i automatycznie przywraca go po ponownym uruchomieniu latarki. Funkcja ta jest wygodna dla użytkowników potrzebujących szybkiego działania, szczególnie w terenie lub w sytuacjach awaryjnych.



SENSOR MODE – Umożliwia włączanie lub wyłączanie latarki czołowej za pomocą gestu dłoni wykonanego przed czujnikiem. Jest to szczególnie przydatne dla osób noszących rękawice lub pracujących zabrudzonymi rękami. Dzięki temu latarka czołowa z sensorem ruchu jest idealnym rozwiązaniem dla pracowników przemysłowych oraz ratowników.



BLOKADA WŁĄCZNIKA – Zapobiega przypadkowemu uruchomieniu się urządzenia poprzez zablokowanie przycisku. Jest to przydatne w warunkach taktycznych i outdoorowych, gdyż chroni przed rozładowaniem baterii w wyniku przypadkowego uruchomienia.



CICHY WŁĄCZNIK – Zaprojektowany tak, aby minimalizować hałas podczas włączania lub wyłączania latarki. Jest to istotne w sytuacjach taktycznych, gdy obowiązuje reżim ciszy dla zachowania dyskrecji działań.



DUAL SOURCE SYSTEM (DSS) – Umożliwia zasilanie latarki zarówno z akumulatorów ładowalnych, jak i standardowych baterii jednorazowych, co zapewnia ciągłość użytkowania nawet po wyczerpaniu się akumulatora.



HYBRID POWER MODE (HPM) – W systemach oświetlenia mobilnego, zwłaszcza obszarowego, tryb ten umożliwia zasilanie zarówno bezprzewodowe za pomocą akumulatora, jak i zasilanie sieciowe (220 - 240V). Dzięki temu zapewnia stały dostęp do światła w wymagających warunkach, m.in. na placach budowy czy w sytuacjach awaryjnych, dostosowując się do potrzeb użytkownika.



ŁADOWANIE MAGNETYCZNE – Wygodne rozwiązanie, które umożliwia ładowanie urządzenia bez potrzeby wyjmowania akumulatora, co daje możliwość szybkiego i łatwego ładowania latarki bez ryzyka uszkodzenia.



Power bank – Dodatkowa funkcja, która pozwala wykorzystać latarkę, szperacz czy najaśnicę jako przenośne źródło zasilania, umożliwiając użytkownikom ładowanie innych urządzeń, takich jak smartfony, tablety czy urządzenia GPS.



BLACKOUT WARNING SYSTEM – Automatycznie aktywuje diody sygnalizacyjne umieszczone w stacji dokującej podczas przerw w zasilaniu, ułatwiając lokalizację latarki. Funkcja ta jest szczególnie przydatna w miejscach publicznych, takich jak biura, hotele czy centra handlowe.



CRI (Wskaźnik Oddawania Barw) – Mierzy, jak dokładnie źródło światła oddaje kolory w porównaniu do naturalnego światła słonecznego, którego wartość CRI wynosi 100. Źródła światła z wysokim CRI (powyżej 90) są szczególnie cenione w środowiskach wymagających precyzyjnego rozpoznawania kolorów, gdzie nawet najmniejsze odchylenia mogą wpłynąć na jakość wykonanej pracy. Wysoka wartość CRI jest niezwykle istotna dla zawodów takich jak elektrycy, detailerzy, kosmetolodzy, tatuażyści, konserwatorzy dzieł sztuki, elektrycy, ratownicy i technicy laboratoryjni.



TRYBY ŚWIECENIA

BOOST: Tymczasowy tryb maksymalnej jasności, który zapewnia najwyższy możliwy strumień świetlny przez krótki czas. Przeznaczony do zadań wymagających maksymalnego oświetlenia, takich jak doświetlanie odległych obiektów lub krótkotrwałe rozjaśnienie dużego obszaru.

HIGH: Zapewnia intensywne, jasne światło, przydatne w sytuacjach awaryjnych lub trudnych warunkach otoczenia.

MEDIUM: Oferuje umiarkowaną jasność, balansując widoczność i oszczędność energii.

LOW: Minimalizuje intensywność światła, oszczędzając energię i wydłużając czas pracy. Optymalny do wykonywania zadań z bliska, wymagających komfortu dla wzroku m.in. prac konserwacyjnych, obsługi maszyn, montażu i naprawy urządzeń oraz czytania dokumentów.

SURVIVAL: Zapewnia minimalne oświetlenie, wydłużając maksymalnie czas pracy latarki. Idealny w sytuacjach kryzysowych, na długich wyprawach lub w warunkach ograniczonego dostępu do zasilania. Stanowi nieodzowne wsparcie w działaniach militarnych, umożliwiając zachowanie światła przez wiele godzin lub dni, co może być kluczowe dla przetrwania.

FLASHING: Regularnie powtarzające się, krótkie błyski światła. Tryb ten może być stosowany jako sygnał alarmowy lub ostrzegawczy.

STROBE: Wytwarza szybko pulsujące światło, przeznaczone do dezorientacji, obrony własnej lub sygnalizacji w sytuacjach awaryjnych.

S.O.S: Nadaje sygnał alarmowy w alfabecie Morse'a, sygnalizując potrzebę pomocy.

RGB/IR LIGHTING - Specjalistyczne tryby świetlne obejmujące kolory: czerwony, zielony, niebieski oraz podczerwień (IR). Te barwy światła pozwalają dostosować się do różnych środowisk, zwiększając funkcjonalność latarki. Każdy kolor ma specyficzne zastosowania:

Światło czerwone: Zachowuje widzenie w ciemności, przydatne w działaniach militarnych, myślistwie, ratownictwie i lotnictwie.

Światło zielone: Zapewnia dobrą widoczność bez zakłócania widzenia nocnego, popularne w polowaniach i obserwacji przyrody.

Światło niebieskie: Zwiększa kontrast, ułatwiając wykrywanie krwi lub płynów, przydatne w myślistwie i działaniach służb medycznych.

Światło IR: Niewidoczne dla oka, stosowane z urządzeniami noktowizyjnymi w działaniach wojskowych i rozpoznawczych.



ANSI PLATO

MACTRONIC® GROUP jest członkiem prestiżowej organizacji PLATO, Amerykańskiej Organizacji Handlowej ds. Oświetlenia Przenośnego, która odgrywa kluczową rolę w rozwoju standardów branżowych dla przenośnego oświetlenia. Jako pełnoprawny członek z prawem głosu, Mactronic® ma bezpośredni wpływ na ustalanie wysokich standardów produkcji i dystrybucji przenośnych źródeł światła na całym świecie.

Standard ANSI/PLATO FL1-2019 został stworzony przez organizację PLATO, aby zapewnić konsumentom niezawodny i spójny sposób porównywania wydajności latarek i innych produktów oświetleniowych. Jest to pierwszy globalny standard dla latarek i czołówek, który dostarcza jasnych wytycznych dotyczących testowania i raportowania parametrów wydajności, takich jak strumień świetlny, zasięg, czas pracy oraz trwałość. Te standardy pomagają konsumentom podejmować świadome decyzje, gwarantując przejrzystość i spójność w zakresie deklaracji producentów.

Od ponad 35 lat Mactronic® jest liderem w rozwoju zaawansowanych i trwałych rozwiązań oświetleniowych dla profesjonalistów z branż takich jak straż pożarna, służby porządkowe, wojsko oraz sektor przemysłowy. Zaangażowanie firmy w wysoką wydajność i niezawodność sprawia, że osoby polegające na przenośnym oświetleniu mogą liczyć na wyjątkową jakość produktów Mactronic®.

ANSI/PLATO FL 1-2019 PODSTAWOWY STANDARD WYDAJNOŚCI LATAREK

Standard ANSI/PLATO FL 1-2019 został stworzony, aby zapewnić konsumentom jasny i wiarygodny sposób porównywania wydajności produktów oświetlenia przenośnego. Opracowana przez Amerykańską Organizację Handlową ds. Oświetlenia Przenośnego (PLATO) we współpracy z Amerykańskim Narodowym Instytutem Standaryzacji (ANSI), norma ta ustanawia jednolite metody testowania i definicje wydajności dla latarek, czołówek i innych urządzeń oświetlenia kierunkowego. Wytyczne te zapewniają konsumentom dostęp do przejrzystych, ustandaryzowanych informacji podczas wyboru oświetlenia przenośnego.

Standard ANSI/PLATO FL 1 jest uznawany na całym świecie i znajduje zastosowanie w szerokim zakresie branż, takich jak bezpieczeństwo publiczne, praca przemysłowa, rolnictwo, operacje wojskowe czy rekreacja na świeżym powietrzu. Norma ta zapewnia, że użytkownicy mogą zaufać deklaracjom dotyczącym wydajności produktów, na których polegają.



ANSI PLATO

Kluczowe cechy standardu ANSI/PLATO FL 1-2019

Standard ANSI/PLATO FL 1 koncentruje się na kilku kluczowych kryteriach wydajności dla oświetlenia przenośnego:



ŚWIATŁOŚĆ

Światłość odnosi się do najjaśniejszego punktu wiązki latarki, mierzonego w **kandelach (cd)**. Pomiar ten jest dokonywany wzdłuż osi centralnej wiązki światła i wskazuje skupioną intensywność światła w jego najjaśniejszym punkcie. Wyższa wartość w kandelach oznacza, że wiązka światła będzie bardziej intensywna w punkcie skupienia, co jest szczególnie przydatne w zastosowaniach wymagających skoncentrowanego oświetlenia, takich jak operacje poszukiwawczo-ratownicze czy obserwacje na duże odległości.



STRUMIEŃ ŚWIETLNY

Strumień świetlny [całkowita ilość emitowanego światła], mierzony w **lumenach (lm)**, reprezentuje całkowitą ilość światła emitowanego przez latarkę lub czołówkę. Strumień świetlny mierzony jest w przedziale czasowym od 30 do 120 sekund od włączenia urządzenia. Standard wymaga, aby producent deklarował wartość „stabilizowanego” strumienia świetlnego. W przeciwieństwie do szczytowego natężenia promienia (światłości), które koncentruje się na najjaśniejszym punkcie, strumień świetlny obejmuje ogólną jasność urządzenia rozłożoną na całą wiązkę światła. Jest to jedno z najważniejszych kryteriów dla konsumentów, ponieważ daje ogólne wyobrażenie o jasności urządzenia. Większa liczba lumenów zazwyczaj oznacza jaśniejsze światło, które obejmuje szerszy obszar, co sprawdza się w szeregu wymagających zadań terenowych.



ZASIĘG ŚWIATŁA

Zasięg promienia światła określa maksymalną odległość, mierzoną w **metrach (m)**, na której wiązka zapewnia poziom oświetlenia 0,25 luksa – porównywalny z jasnością pełni Księżyca. Ten parametr jest kluczowy dla konsumentów, którzy chcą wiedzieć, jak daleko latarka będzie efektywnie rzucać wiązkę w ciemności. Czerpanie korzyści z większego zasięgu promienia znajduje zastosowanie w takich sytuacjach, jak wędrówki, patrole czy nawigacja w warunkach ograniczonej widoczności, umożliwiając użytkownikom dostrzeżenie obiektów lub terenu ze znacznej odległości.



CZAS PRACY

Czas pracy definiowany jest jako czas, przez jaki latarka lub czołówka może działać od momentu pierwszego uruchomienia z nowymi bateriami aż do momentu, gdy intensywność światła spadnie do 10% w stosunku do początkowej jasności strumienia świetlnego. Pomiar rozpoczyna się po 30 sekundach od włączenia, aby uwzględnić stabilizację urządzenia. Ten parametr mierzony jest w godzinach i pozwala konsumentom ocenić, jak długo urządzenie może zapewniać ciągłe oświetlenie na jednym ładowaniu lub zestawie baterii. Przygotowanie odpowiedniego zapasu baterii lub akumulatorów oraz planowanie zadań opiera się na zrozumieniu czasu pracy, co ma szczególne znaczenie podczas wypraw outdoorowych, działań ratunkowych lub operacji wojskowych w miejscach o ograniczonym dostępie do źródeł zasilania.



ANSI PLATO



Odporność na wodę i pył [Klasa szczelności IP]

Klasa szczelności IP to ustandaryzowany wskaźnik określający, jak dobrze latarka lub czołówka jest zabezpieczona przed wnikaniem wody i pyłu. Ocena IP składa się z dwóch cyfr: pierwsza odnosi się do poziomu ochrony przed cząstkami stałymi (takimi jak pył), a druga dotyczy ochrony przed cieczami (takimi jak woda). Odporność na wodę może obejmować zarówno lekkie opady deszczu czy zachlapania, jak i pełne zanurzenie, w zależności od stopnia IP. Podobnie, odporność na pył testowana jest przez wystawienie urządzenia na środowisko wypełnione pyłem. Ta funkcja jest szczególnie istotna dla profesjonalistów pracujących w trudnych i zmiennych warunkach, takich jak górnicy czy pracownicy budowlani.



ODPORNOŚĆ NA UPADKI

Test odporności na upadki sprawdza zdolność latarki do wytrzymania upadków na twardą powierzchnię z określonej wysokości, zazwyczaj **1 metra**. Po teście urządzenie musi pozostać w pełni sprawne, w tym strumień świetlny oraz cała integralność konstrukcji wraz z włącznikiem on/off. Ten pomiar zapewnia, że urządzenie może przetrwać intensywne użytkowanie, upadki i wstrząsy bez krytycznych uszkodzeń, co czyni je niezawodnym narzędziem dla profesjonalistów wykonujących wymagające zadania, takich jak pracownicy służb mundurowych, przemysłowych czy budowlanych.

Dlaczego standard ANSI/PLATO FL 1-2019 jest ważny

Standard ANSI/PLATO FL 1-2019 odgrywa kluczową rolę w umożliwieniu konsumentom podejmowania świadomych decyzji przy zakupie przenośnych urządzeń oświetleniowych. Zapewniając jasne i obiektywne ramy testowania i raportowania, standard ten pozwala użytkownikom porównywać produkty na podstawie spójnych, wiarygodnych danych, a nie wyłącznie na podstawie deklaracji marketingowych. Niezależnie od tego czy wybiera się latarkę do zastosowań profesjonalnych, czy na wyprawy outdoorowe, konsumenci zyskują lepsze zrozumienie kluczowych parametrów, takich jak jasność, zasięg światła, czas pracy oraz trwałość.

Przyjęcie standardu ANSI/PLATO FL 1-2019 przy testowaniu produktów świadczy o zaangażowaniu w przejrzystość i jakość, dając użytkownikom pewność, że zakupione urządzenia oświetleniowe sprostają wymaganiom ich specyficznych zastosowań.



IP KLASA SZCZELNOŚCI: ODPORNOŚĆ NA PYŁ I WODĘ

Klasa szczelności IP (Ingress Protection) określa odporność produktu na pył i wodę, co jest kluczowe dla oceny przydatności przenośnego oświetlenia w różnych środowiskach.

Klasyfikacja IP jest reprezentowana przez dwie cyfry: pierwsza cyfra oznacza poziom ochrony przed ciałami stałymi (takimi jak pył), a druga odnosi się do ochrony przed cieczami (takimi jak woda lub wilgoć).

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
- 9 - Ochrona przed zalaniem silną strugą wody pod ciśnieniem (80-100 bar i temp. +80°C)



IP

6

5

Ochrona przed ciałami stałymi (odporność na pył)

- Pierwsza cyfra w zakresie od 0 do 6, gdzie 0 oznacza brak ochrony, a 6 pełną ochronę przed pyłem.
- Niższe wartości [1-4] oznaczają ochronę przed ciałami stałymi o średnicy większej niż 1 mm. Na przykład, klasa IP3X chroni przed obiektami większymi niż 2,5 mm.
- Aby zapewnić ochronę przed cząsteczkami pyłu, produkt musi spełniać normę na poziomie co najmniej IP5X. IP6X zapewnia pełną ochronę, co oznacza, że żadne cząstki pyłu nie mogą dostać się do wnętrza urządzenia. Ten poziom ochrony jest szczególnie istotny dla elektroniki, gdzie wnikanie pyłu jest częstą przyczyną awarii.

Ochrona przed cieczami (odporność na wilgoć)

- Druga cyfra w zakresie od 0 do 9, gdzie 0 oznacza brak ochrony przed wilgocią, a 9 najwyższy poziom ochrony, w tym odporność na strumienie wody pod wysokim ciśnieniem i mycie parą z dowolnego kierunku.
- Należy zauważyć, że nawet produkty wodoodporne mogą nie być przeznaczone do długotrwałego zanurzenia. Produkty z niższą klasą IP mogą ulec uszkodzeniu nawet przez niewielkie ilości wody.
- Dla produktów, które muszą wytrzymać trudne warunki, takie jak intensywny deszcz, zachlapania lub zanurzenie, zalecana jest klasa szczelności IP z cyfrą 7, 8 lub 9 dotycząca ochrony przed cieczami.

W branży oświetlenia przenośnego wybór odpowiedniej klasy IP jest kluczowy dla zapewnienia niezawodnej pracy w terenie. Produkty oświetleniowe są często narażone na trudne warunki użytkowania, w tym miejsca pracy wypełnione pyłem lub wilgotne środowiska, jak i działania na świeżym powietrzu czy w trudnych warunkach przemysłowych. Zapewnienie, że oświetlenie jest odpowiednio chronione przed pyłem i wilgocią, znacząco zwiększa ich funkcjonalność, dostarczając profesjonalistom wytrzymałe narzędzia, na których mogą polegać w każdej sytuacji.



ATEX

Aby urządzenia mogły pracować w niebezpiecznych warunkach, takich jak strefy zagrożenia wybuchem, muszą spełniać określone wymagania zawarte w specjalnych normach. Z tego powodu stworzono dyrektywę ATEX, która definiuje wymagania dotyczące konstrukcji urządzeń dopuszczonych do pracy w atmosferach wybuchowych.

Zaostrzone standardy bezpieczeństwa obowiązują wszędzie tam, gdzie istnieje ryzyko wybuchu. Skrót ATEX pochodzi od francuskich słów „ATmosphère EXplosible,” oznaczających atmosferę wybuchową, a towarzyszące przepisy prawne mają na celu ochronę ludzi oraz urządzeń działających w strefach zagrożenia wybuchem.

Strefa zagrożenia wybuchem to mieszanina substancji palnych, a dokładniej gazów, pyłów lub oparów połączonych z powietrzem, w której może dojść do zapłonu zagrażającego życiu i zdrowiu.

Produkty ATEX są klasyfikowane i grupowane w różne kategorie oraz dzielone na strefy, grupy, typy ochrony i poziomy ochrony urządzeń (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)



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

www.mactronic.pl