

**TRUSTED  
BY PROS**

 **Mactronic**<sup>®</sup>

KATALOG  
PRODUKTÓW  
**2024**







# O FIRMIE

**MACTRONIC® GROUP** to polski producent oferujący zaawansowane rozwiązania w obszarze specjalistycznego oświetlenia przenośnego.

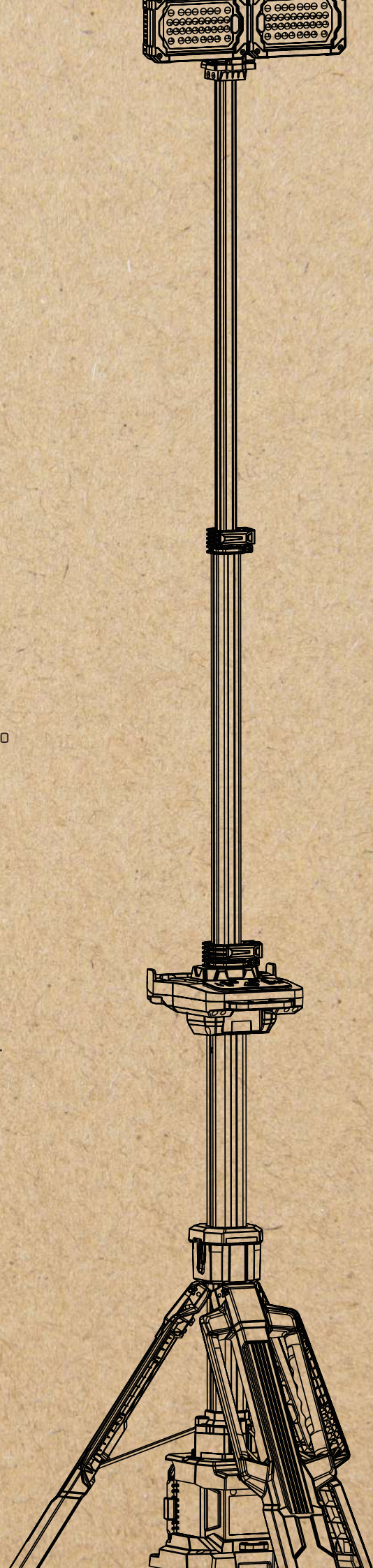
Dzięki wiedzy i doświadczeniu od 35 lat dostarczamy niezawodny, trwały i wydajny sprzęt oświetleniowy gwarantujący bezpieczeństwo i komfort użytkownika nawet w najbardziej wymagających warunkach. Każdy produkt marki Mactronic® powstaje w oparciu o zaawansowane i opatentowane rozwiązania technologiczne, wysokie standardy jakości oraz potrzeby służb bezpieczeństwa, pracowników sektora przemysłowego oraz setek przedstawicieli różnych profesji. Każdy projekt realizowany jest na podstawie badań i analiz pod kątem potencjalnych odbiorców.

Mactronic® to przede wszystkim zespół - innowacyjny, kreatywny i chętny do podejmowania ryzyka, który sprawia, że produkty marki docierają do najbardziej odległych zakątków świata.

Bogata oferta jest dowodem zaangażowania w tworzenie i dostarczanie niezawodnych, funkcjonalnych oraz skutecznych rozwiązań.

Każdy nowy produkt to dla nas odpowiedzialność, bo wiemy, że zaufali nam profesjonalści.

**#trustedbypros**







# NOWOŚCI W MACTRONIC®

# 2024



## ECO FRIENDLY PACKAGING

Z MYŚLĄ O ŚRODOWISKU  
WPROWADZAMY  
EKOLOGICZNE  
OPAKOWANIA

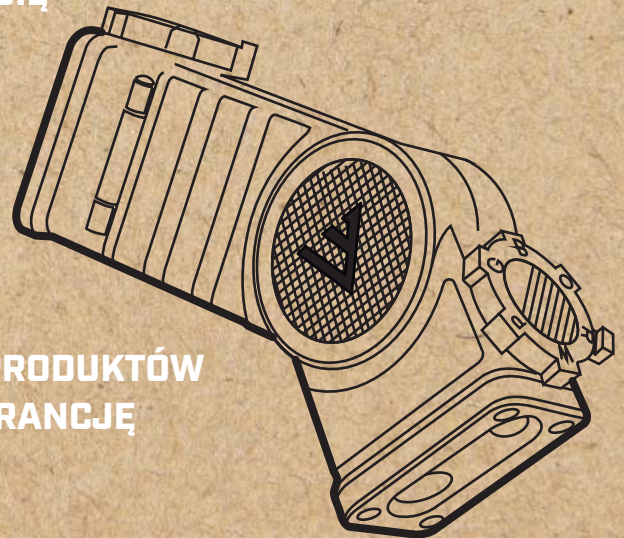


## PATENTED DESIGN

CELUJĄC W NOWOCZESNOŚĆ  
I INDYWIDUALNOŚĆ OPATENTUJEMY  
NASZĄ TECHNOLOGIĘ

## 5 YEAR WARRANTY

PEWNI NASZYCH PRODUKTÓW  
WYDŁUŻAMY GWARANCJĘ  
DO 5 LAT







ZGODNE  
Z ANSI FL1



### #niezawodność

Tworzymy niezawodne rozwiązania oświetleniowe, umożliwiające wykonywanie każdej misji.



### #bezpieczeństwo

Opracowujemy niezawodne oświetlenie, aby zagwarantować bezpieczeństwo w strefach niebezpiecznych.



### #precyzja

Projektujemy precyzyjne rozwiązania, które działają bez kompromisów.



## TRUSTED BY PROS®

### #pasja

Tworzymy z pasją i wdrażamy rozwiązania, po to by osiągnąć to, co niemożliwe.

### #funkcjonalność

Wytwarzamy funkcjonalne produkty, które stanowią nieocenione narzędzie w każdej sytuacji.

### #skuteczność

Projektujemy skuteczne produkty, bo wiemy, jak istotne jest doskonałe oświetlenie dla bezpieczeństwa i komfortu pracy.







/ GRUPY ASORTYMENTOWE

# PRODUKTY

## LATARKI NA HEŁM

THL0051	<b>STORM 1LP</b> <b>nowość!</b>	8
---------	---------------------------------	---

## LATARKI DO BRONI

THH0211	<b>T-FORCE XP</b> <b>nowość!</b>	8
---------	----------------------------------	---

THH0151.1	<b>MCT-3</b>	14
-----------	--------------	----

## LATARKI RĘCZNE

THH0049	<b>BLACK EYE 1000</b> <b>nowość!</b>	9
---------	--------------------------------------	---

THH0048	<b>BLACK EYE 1100</b> <b>nowość!</b>	10
---------	--------------------------------------	----

THH0047	<b>BLACK EYE 1550</b> <b>nowość!</b>	10
---------	--------------------------------------	----

L-MX512L	<b>BLACK EYE MINI</b>	11
----------	-----------------------	----

THS0011	<b>BLITZ K12</b>	11
---------	------------------	----

THS0021	<b>BLITZ K3</b>	12
---------	-----------------	----

THS0031	<b>BLITZ LR11</b>	12
---------	-------------------	----

THH0062	<b>SNIPER 3.2</b>	13
---------	-------------------	----

THH0064	<b>SNIPER 3.3</b>	13
---------	-------------------	----

THH0012	<b>SNIPER 3.4</b>	14
---------	-------------------	----

THH0054	<b>PATROL CHARGER + PRO</b>	15
---------	-----------------------------	----

THH0055	<b>PATROL LTD</b>	15
---------	-------------------	----

THH0022	<b>EXPERT PL3™</b>	16
---------	--------------------	----

THH0023	<b>EXPERT PL5™</b>	16
---------	--------------------	----

THH0125	<b>TRACER UV</b>	17
---------	------------------	----

THH0232	<b>NIGHT HUNTER 03</b>	17
---------	------------------------	----

THH0127	<b>DEFENDER RGB</b>	18
---------	---------------------	----

THH0126	<b>DEFENDER IR</b>	18
---------	--------------------	----

THH0171	<b>SIRIUS M10</b>	44
---------	-------------------	----

THH0172	<b>SIRIUS T25</b>	45
---------	-------------------	----

## LATARKI ATEX

PHH0221	<b>M-FIRE AG EX</b>	19
---------	---------------------	----

PSL0111	<b>M-FIRE SL112 EX</b>	19
---------	------------------------	----

PHH0213	<b>M-FIRE FOCUS EX</b>	20
---------	------------------------	----

PHH0213RC	<b>M-FIRE FOCUS EX RC</b>	20
-----------	---------------------------	----

PHH0211	<b>M-FIRE 02 EX</b>	21
---------	---------------------	----

PHH0211RC	<b>M-FIRE 02 EX RC</b>	21
-----------	------------------------	----

PHH0212	<b>M-FIRE 03 EX</b>	22
---------	---------------------	----

## LATARKI SPECJALISTYCZNE

PHH0134	<b>FLAGGER MINI</b> <b>nowość!</b>	25
---------	------------------------------------	----

PHH0072	<b>FLAGGER</b>	26
---------	----------------	----

PHH1073	<b>FLAGGER 650</b>	26
---------	--------------------	----

PWL0014	<b>DURA TOOL</b>	27
---------	------------------	----

PHH0111	<b>DURA LIGHT 920</b>	27
---------	-----------------------	----

PHH0121	<b>DURA LIGHT 2.1</b>	28
---------	-----------------------	----

PHH0124	<b>DURA LIGHT 2.3</b>	28
---------	-----------------------	----

PHH0081	<b>MEDLITE</b>	29
---------	----------------	----

PHH0031	<b>SUNSCAN 5.1</b>	30
---------	--------------------	----

PWL0051	<b>SUNSCAN 5.4</b>	31
---------	--------------------	----

PWL0101	<b>SLIM BEAM</b>	32
---------	------------------	----

PWL0091	<b>FLEXI BEAM</b>	32
---------	-------------------	----

PWL0071	<b>ROUND BEAM</b>	33
---------	-------------------	----

PWL0021	<b>BEEMER 4</b>	35
---------	-----------------	----

RDL0011-1/RDL0012-2	<b>GALAXY 3.0</b>	42
---------------------	-------------------	----

RDL0111-1/RDL0112-2	<b>GALAXY 3.1</b>	42
---------------------	-------------------	----

RDL0013-1	<b>GALAXY 3.2</b>	43
-----------	-------------------	----

RDL0013-3	<b>GALAXY 3.3</b>	43
-----------	-------------------	----





# PRODUKTY

## SZPERACZE

PSL0022	<b>X-PISTOL GEN2</b>	23
PSL0032	<b>VANGUARD JML</b>	23
PSL0073	<b>FLAGGER MAX</b> <b>NOWOŚĆ!</b>	25

## NAJAŚNICE

PWL0081	<b>DUAL BEAM</b>	33
PFL0300	<b>TOWER BEAM</b> <b>NOWOŚĆ!</b>	35
PFL0151	<b>MONSTER LIGHT MINI</b>	36
PFL0144-USB	<b>MONSTER LIGHT MIDI</b>	36
PFL0133-USB	<b>MONSTER LIGHT TWIN</b>	37
PFL0235	<b>MONSTER LIGHT 360 SINGLE</b>	37
PFL0237	<b>MONSTER LIGHT 360 TWIN</b>	38

## OŚWIETLENIE SYGNALIZACYJNE

PSD0112	<b>X-FLARE</b>	39
PSD0111	<b>S-FLARE</b>	39
PSD0012-18	<b>M-FLARE</b>	40
L-NJ01-ROHS	<b>SŁUPEK SYGNALIZACYJNY</b>	40

## LATARKI CZOŁOWE

THL0022MN	<b>NOMAD 03</b>	9
AHL0172	<b>SIRIUS H12</b>	44
THL0131	<b>CYCLOPE II</b>	45
PHL0011	<b>ULTIMO</b>	29
PHL0031	<b>SUNSCAN 5.3</b>	30
AHL0115	<b>CAMO II</b>	48
AHL0061/AHL0062	<b>REBEL</b>	48
AHL0021	<b>VIZO</b>	49
AHL0022	<b>VIZO RC</b>	49

## LATARKI CZOŁOWE

AHL0081	<b>ILLUMA</b> <b>NOWOŚĆ!</b>	47
AHL0112	<b>BASE CAMP</b>	47
AHL0053	<b>MAVERICK</b>	50
AHL0052	<b>MAVERICK WHITE PEAK</b>	50
AHL0111	<b>BLAZER</b>	51
THL0111	<b>TUNDRA</b>	51

## LAMPY ROWEROWE

ABF0167	<b>SCREAM 3.1</b> <b>NOWOŚĆ!</b>	52
ABF0165	<b>SCREAM 3.2</b>	52
ABF0161	<b>SCREAM 3.3</b>	53
ABF0166	<b>HIGHLINE</b>	53
ABF0163	<b>TRAILBLAZER</b>	54
ABF0042	<b>NOISE XTR</b>	54
ABR0061	<b>LOOP</b>	55
ABR0051	<b>RED LINE 2.0</b>	55
ABR0021	<b>RED LINE</b>	56
L-BPM-2SL	<b>WALL'E</b>	56
ABS0031	<b>DUOSLIM</b>	57

## LAMPY DEKORACYJNE

ACL0113	<b>PACIFICA</b> <b>NOWOŚĆ!</b>	58
ACL0112	<b>ENVIRO</b>	58

## AKCESORIA

59



**NOWOŚĆ 2024**

# **STORM 1LP**

## **NISKOPROFILOWY SYSTEM OŚWIETLENIA NA HEŁM**





# STORM 1LP

THL0051

ZASTOSOWANIE: SŁUŻBY MUNDUROWE, MILITARIA, AIRSOFT, RATOWNICTWO

ZGODNE Z ANSI FL1

☀️ 90 lm

◀️ 40 m

ZASILANIE	2 x CR123A		
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIEG ŚWIATŁA
HIGH (WHITE)	90 lm	8 h 45 min	40 m
MEDIUM (WHITE)	50 lm	17 h 30 min	29 m
LOW (WHITE)	10 lm	80 h	13 m
STROBE 1 (BEACON)	1 Hz - do 95 h (WHITE/RED/GREEN/BLUE/IR)		
STROBE 2	1 Hz - do 50 h (WHITE/RED/GREEN/BLUE/IR)		
DŁUGOŚĆ FALI RED	625 nm		
DŁUGOŚĆ FALI GREEN	525 nm		
DŁUGOŚĆ FALI BLUE	465 nm		
DŁUGOŚĆ FALI IR	880 nm		
WYMIARY	133 x 31,71 x 54,55 mm		
WAGA	101 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	2 x baterie CR123A, paracord		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



**NOWOŚĆ!**



Główka regulowana w dwóch kierunkach pod kątem 45 stopni



STORM 1LP to wielofunkcyjny system oświetlenia LED, łączący funkcje taktycznej lampy na hełm oraz sygnalizatora IFF IR + RGB. Zintegrowany, nisko-profilowy uchwyt umożliwi pełne przymocowanie latarki do hełmów z szyną ARC. Doskonale sprawdza się w szeregu działań z użyciem noktowizji, przy wykorzystaniu podczerwieni (IR). Posiada światło przednie oraz tylne (pozycyjne), a intuicyjne pokrętki pozwalają na wybór spośród pięciu dostępnych trybów działania, w tym dwóch stroboskopowych. Zarówno światło kierunkowe (białe/IR/RGB), jak i wielokierunkowy sygnalizator IR+RGB, aktywowane są za pomocą intuicyjnych przełączników obrotowych z funkcją blokady systemu, która zapobiega ich przypadkowej aktywacji. Regulowana przednia główka pozwala na ukierunkowanie wiązki światła pod odpowiednim kątem. Różnorodność wyboru spośród dostępnych barw światła i trybów pracy umożliwi efektywne wykorzystanie latarki w szerokim spektrum zróżnicowanych sytuacji taktycznych.

# T-FORCE XP

THH0211

ZASTOSOWANIE: SŁUŻBY MUNDUROWE, MILITARIA, AIRSOFT, MYŚLISTWO, EDC, OUTDOOR

ZGODNE Z ANSI FL1

☀️ 2030 lm

◀️ 330 m

ZASILANIE	Li-Ion 18650 3200 mAh / 2 x CR123			
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY
	Li-Ion 18650 3200 mAh		2 x CR123	
BOOST	2030 lm	3 h 30 min	-	-
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 dni	0,5 lm	19 dni
STROBE	2030 lm	7 h	-	-
WYMIARY	23 x 25,4 x 124 mm			
WAGA	65 g			
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, magnetyczny przewód USB, o-ringi, pasek na rękę			

TABELA AKCESORIÓW DODATKOWYCH str. 65-68



**NOWOŚĆ!**



T-Force XP to latarka taktyczna zoptymalizowana pod kątem montażu na broni, stanowi nie tylko doskonałe narzędzie dla profesjonalistów wojskowych, to także niezawodny towarzysz codziennych aktywności, idealny do zadań EDC. Emituje intensywny strumień światła o maksymalnej wielkości 2030 lm i zasięgu nawet do 330 metrów. Obudowa latarki wykonana jest w całości z trwałego aluminium. Odpowiednia konstrukcja, klasa szczelności na poziomie IPX8 oraz wysoka odporność na upadki (nawet z 2 metrów) to kluczowe cechy potwierdzające spełnienie głównych wymagań taktycznych.



# NOMAD 03

THL0022MN

ZASTOSOWANIE: SŁUŻBY MUNDUROWE, MILITARIA, OUTDOOR, SURVIVAL

☀ 340 lm

◀ 120 m

ZASILANIE	3 × AAA
	<b>CZAS PRACY</b>
HIGH	40 h
MEDIUM	75 h
LOW	130 h
ECO	250 h
Red LED HIGH	150 h
Red LED SOS	200 h
WYMIARY	60 × 40 × 38 mm
WAGA	108 g
AKCESORIA W ZESTAWIE	THL0022MN: baterie, filtry RGB, dyfuzor, uchwyt NVG

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



🔴 Czerwony LED



Nomad 03 to lampa czołowa z możliwością montażu na hełm, cechująca się doskonałym połączeniem mocy i wydajności. Wyposażona jest w diodę główną o mocy 340 lm oraz czerwoną diodę sygnalizacyjną, która sprawdzi się w sytuacjach zagrożenia (SOS). Zasilony 3 bateriami typu AAA może pracować nawet do 250 h. Nomad 03 został wyposażony w dyfuzor oraz 3 kolorowe filtry (RGB), dzięki którym użytkownik może dopasować wiązkę i kolor światła do potrzeb oraz warunków otoczenia. Konstrukcja tylnej części lampy pozwala na mocowanie na taśmach MOLLE, a uchwyt NVG zapewni solidny montaż na szerokiej gamie hełmów wojskowych.

# BLACK EYE 1000

THH0049

ZASTOSOWANIE: SŁUŻBY MUNDUROWE, MILITARIA, EDC, MYŚLISTWO

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 1000 lm

◀ 286 m

ZASILANIE	18650 Li-Ion 3,7V 3200 mA		
CZAS ŁADOWANIA	4 h 30 min		
	<b>STRUMIEŃ ŚWIETLNY</b>	<b>CZAS PRACY</b>	<b>ZASIĘG ŚWIATŁA</b>
HIGH	1000 lm	3 h 30 min	286 m
MEDIUM	447 lm	5 h 45 min	200 m
LOW	94 lm	23 h 30 min	100 m
SOS	-	5 h 30 min	-
STROBE	-	10 h	-
WYMIARY	136 x 36,5 x 28,5 mm		
WAGA	162 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB-C, ładowarka 230V AC, ładowarka 12V DC, dyfuzor, pasek na rękę		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



**NOWOŚĆ!**



Black Eye 1000 to kompaktowa latarka ręczna zasilana akumulatorowo, która mimo swoich niewielkich rozmiarów dostarcza intensywną wiązkę światła o imponującym zasięgu do 286 metrów. Wykonana z trwałego aluminium lotniczego, latarka ta posiada solidną konstrukcję, odporną na upadki z wysokości 1,5 metra. Dzięki pięciu trybom działania, w tym stroboskopu oraz SOS, Black Eye 1000 umożliwi dostosowanie oświetlenia do różnorodnych sytuacji i działań terenowych. Bogata oferta akcesoriów dodatkowo podnosi funkcjonalność i atrakcyjność tej latarki, czyniąc ją wszechstronnym narzędziem gotowym sprostać szeregowi wyzwaniom, nie tylko o charakterze taktycznym.



# BLACK EYE 1100

THH0048

ZASTOSOWANIE: SŁUŻBY MUNDUROWE, MILITARIA, EDC, MYŚLISTWO

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 1100 lm

◀ 245 m

ZASILANIE	Li-Ion 3,7 V 3200 mAh	
CZAS ŁADOWANIA	4 - 5 h	
	<b>STRUMIEŃ ŚWIETLNY</b>	<b>CZAS PRACY</b>
HIGH	1100 lm	2 h 25 min
MEDIUM	600 lm	3 h 30 min
LOW	200 lm	10 h
ECO	15 lm	110 h
STROBE	-	1 h 35 min
WYMIARY	142 x 34 x 28 mm	
WAGA	177 g	
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, pasek na rękę, przewód USB-C, kabura, klips	

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

💧 IPX6 KLASA SZCZELNOŚCI

📉 1 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

🔌 USB-C ŁADOWANIE

🚫 WYBIJAK



**NOWOŚĆ!**



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

# BLACK EYE 1550

THH0047

ZASTOSOWANIE: SŁUŻBY MUNDUROWE, MILITARIA, EDC, MYŚLISTWO

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 1550 lm

◀ 333 m

ZASILANIE	18650 Li-Ion 3,7V 3200 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	4 h 30 min		
	<b>STRUMIEŃ ŚWIETLNY</b>	<b>CZAS PRACY</b>	<b>ZASIĘG ŚWIATŁA</b>
HIGH	1550 lm	2 h 30 min	333 m
MEDIUM	680 lm	4 h	230 m
LOW	127 lm	15 h 15 min	115 m
SOS	-	5 h	-
STROBE	-	5 h 30 min	-
WYMIARY	160 x 46 x 29 mm		
WAGA	225 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB-C, ładowarka 230V AC, ładowarka 12V DC, pasek na rękę		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

💧 IP65 KLASA SZCZELNOŚCI

📉 1,5 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

🔌 USB-C ŁADOWANIE

🚫 WYBIJAK



**NOWOŚĆ!**



Black Eye 1550 to akumulatorowa latarka ręczna wykonana z wytrzymałego aluminium, cechująca się odpornością na upadki z wysokości 1,5 m i klasą szczelności na poziomie IP65, dzięki czemu może sprostać najtrudniejszym warunkom pracy. Black Eye 1550 to niezwykle wszechstronne narzędzie, doskonale sprawdzające się w sytuacjach patrolowych, taktycznych oraz jako niezawodny towarzysz do codziennych działań (EDC).



# BLACK EYE MINI

L-MX512L

ZASTOSOWANIE: EDC, BUSHCRAFT, MILITARIA, TURYSTYKA

☀ 135 lm

◀ 100 m

ZASILANIE	1 × AA		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
HIGH	135 lm	1 h 30 min	100 m
LOW	50 lm	6 h	35 m
WYMIARY	118-124,5 × 29 × 20 mm		
WAGA	102 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	bateria, klips		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

💧 IP65 KLASA SZCZELNOŚCI

⚡ 2 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

🔍 FOCUS

🔧 WYBIJAK



Black Eye Mini to kompaktowa latarka zasilana bateriami [AA], która generuje strumień światły o zasięgu do 100 metrów. Dzięki funkcji Focus można łatwo dostosować szerokość wiązki światła do indywidualnych potrzeb i warunków panujących w otoczeniu. Wykonana z wysokiej jakości aluminium lotniczego, charakteryzuje się dużą wytrzymałością i odpornością na uszkodzenia mechaniczne. Black Eye Mini to praktyczne narzędzie, które sprawdzi się doskonale w różnych sytuacjach, łącząc kompaktowe rozmiary z imponującą funkcjonalnością.

# BLITZ K12

THS0011

ZASTOSOWANIE: SŁUŻBY PATROLOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE, RATOWNICTWO, MYŚLISTWO

☀ 11600 lm

◀ 525 m

ZASILANIE	Li-Ion 7,4V 7800 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	9 h		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
BOOST	11600 lm	3 h	525 m
HIGH	5000 lm	4 h	315 m
MEDIUM	1500 lm	7 h	178 m
LOW	600 lm	15 h	154 m
ECO	180 lm	54 h	62 m
FLASHING 8Hz	-	15 h	-
WYMIARY	95 x 273 mm		
WAGA	1235 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, ładowarka 230V AC, pasek na ramię, walizka transportowa		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

💧 IP67 KLASA SZCZELNOŚCI

⚡ 1 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

🔋 WSKAŹNIK NAŁADOWANIA BATERII

🔒 BLOKADA WŁĄCZNIKA



Blitz K12 to latarka ręczna o niezwyklej mocy, generująca maksymalne światło o imponującym strumieniu świetlnym 11 600 lumenów. Jest to najpotężniejszy model z rodziny Blitz. Wyposażona w wysokiej klasy 4 diody LED, zapewnia niezwykle jasną wiązkę światła o zasięgu do 525 metrów. Dzięki różnym trybom pracy, użytkownik może dostosować moc i czas działania latarki do swoich indywidualnych preferencji i warunków panujących w otoczeniu. W trybie ECO, Blitz K12 może działać nawet do 54 godzin. Przeprowadzone testy potwierdzają wysoką klasę szczelności szperacza, osiągając poziom IP67. Blitz K12 został wyposażony we wskaźnik poziomu naładowania oraz pierścień zabezpieczający przed przypadkowym włączeniem lub wyłączeniem.



# BLITZ K3

THS0021

ZASTOSOWANIE: EDC, BUSHCRAFT, MILITARIA, TURYSTYKA

☀ 3000 lm

◀ 375 m

ZASILANIE	Li-Ion 7,4V 5000 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	9 h		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
BOOST	3000 lm	1 h 30 min	375 m
HIGH	1000 lm	3 h 30 min	220 m
MEDIUM	500 lm	4 h	155 m
LOW	100 lm	25 h	55 m
FLASHING 8Hz	-	8 h	-
WYMIARY	62 x 172 mm		
WAGA	449 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, ładowarka 230V AC, pasek na ramię, walizka transportowa		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

💧 IP67 KLASA SZCZELNOŚCI    ⚡ 1m ODPORNOŚĆ NA UPADKI    🔋 WSKAŹNIK NAŁADOWANIA BATERII    🔒 BLOKADA WŁĄCZNIKA



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

# BLITZ LR11

THS0031

ZASTOSOWANIE: SŁUŻBY PATROLOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE, MILITARIA, ENERGETYKA

☀ 1100 lm

◀ 1100 m

ZASILANIE	Li-Ion 7,4V 2600 mAh / 3 x R14 [C]		
CZAS ŁADOWANIA	4 h		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
BOOST	1100 lm	1 h 30 min	1100 m
HIGH	600 lm	8 h	760 m
MEDIUM	350 lm	13 h	620 m
LOW	100 lm	26 h	315 m
FLASHING 8Hz	-	8 h	-
WYMIARY	90 x 265 mm		
WAGA	685 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, ładowarka 230V AC, pasek na ramię, walizka transportowa		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

💧 IP67 KLASA SZCZELNOŚCI    ⚡ 1m ODPORNOŚĆ NA UPADKI    🔋 DUAL SOURCE SYSTEM    🔒 BLOKADA WŁĄCZNIKA



Blitz LR11 to oświetlenie ręczne, które wyróżnia się specjalną budową lustra, zapewniając daleki zasięg światła nawet do 1100 metrów w trybie Boost. Pracuje w pięciu różnych trybach, osiągając maksymalny czas działania na poziomie 8 godzin. Posiada wysoki stopień wodoodporności i pyłoszczelności, spełniający normy klasy szczelności IP67. Blitz LR11 jest wyposażony w Dual Source System, umożliwiający zasilanie zarówno akumulatorowe, jak i bateryjne - 3 x R14 [C]. To urządzenie, które sprawdzi się nie tylko podczas trudnych działań służb patrolowych, mundurowych czy militarnych, ale także w szeroko pojętym przemyśle, zapewniając niezawodne oświetlenie nawet w najbardziej wymagających i różnicowanych warunkach.

# SNIPER 3.2

THH0082

ZASTOSOWANIE: EDC, OUTDOOR, BUSHCRAFT, WĘDKARSTWO

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 420 lm

◀ 275 m

ZASILANIE	4 × AAA	
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY
HIGH	420 lm	1 h 30 min
MEDIUM	210 lm	5 h
LOW	84 lm	12 h 10 min
ECO	21 lm	47 h
STROBE	-	90 h
WYMIARY	38 × 129 mm	
WAGA	172 g	
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie, pasek na rękę	

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



Sniper 3.2 to latarka ręczna, która w najmocniejszym trybie emituje strumień świetlny o wartości 420 lumenów i zasięgu do 275 metrów. Dedykowana jest szerokiej grupie użytkowników, w tym miłośnikom myślistwa i outdooru. Zasilana jest 4 bateriami AAA, co sprawia, że jest bardzo praktyczna w użytkowaniu. Sniper 3.2 należy do rodziny latarek ręcznych z funkcją Focus, za pomocą której użytkownik może dopasować wiązkę światła do warunków panujących w otoczeniu. Przeprowadzone testy potwierdzają odporność latarki na upadki z wysokości dwóch metrów oraz klasę szczelności na poziomie IP64.

# SNIPER 3.3

THH0084

ZASTOSOWANIE: SŁUŻBY PATROLOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE, MILITARIA, EDC

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 1020 lm

◀ 205 m

ZASILANIE	18650 Li-Ion 3,7V 2800 mAh	
CZAS ŁADOWANIA	4 h	
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY
BOOST	1020 lm	3 h 55 min
HIGH	600 lm	6 h 40 min
MEDIUM	310 lm	13 h 20 min
LOW	50 lm	56 h 50 min
FLASHING	-	20 h
WYMIARY	29 × 150 mm	
WAGA	187 g	
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB-C, pasek na rękę	

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



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



# SNIPER 3.4

THH0012

ZASTOSOWANIE: MILITARIA, OUTDOOR, EDC, KEMPING

ZASILANIE	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	110-120 x 27,5 x ø33 mm		
WAGA	139 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie, kabura, klips, pasek na rękę		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

IP66 KLASA SZCZELNOŚCI    2 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI    ADS PŁYNNĄ REGULACJĄ    FOCUS



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

# MCT-3

THH0151.1

ZASTOSOWANIE: SŁUŻBY MUNDUROWE, MILITARIA, AIRSOFT, EDC

ZASILANIE	2 x CR123 / 1 x 18650	
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY
HIGH	700 lm	45 min
WYMIARY	25,4-32,4 x 110 mm	
WAGA	101 g	
AKCESORIA W ZESTAWIE	włącznik żelowy, włącznik klasyczny	

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

IPX8 KLASA SZCZELNOŚCI    ALUMINIOWA OBUDOWA    DUAL SOURCE SYSTEM



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

## BLACK EYE 1550 | THH0047

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 1550 lm

◀ 333 m



## BLACK EYE 1000 | THH0049

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 1000 lm

◀ 286 m



## BLACK EYE 1100 | THH0048

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 1100 lm

◀ 245 m



## BLACK EYE MINI | L-MX512L

☀ 135 lm

◀ 100 m



## SNIPER 3.2 | THH0062

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 420 lm

◀ 275 m



## SNIPER 3.3 | THH0064

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 1020 lm

◀ 205 m



## SNIPER 3.4 | THH0012

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 600 lm

◀ 180 m





# PATROL CHARGER + PRO

THH0054

ZASTOSOWANIE: SŁUŻBY PATROLOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE, MILITARIA, PRZEMYSŁ

ZGODNE Z ANSI FL1

☀️ 1000 lm

◀️ 278 m

ZASILANIE	Li-Ion 3,7V 3350 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	4 - 10 h		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
BOOST	1000 lm	1 min	340 m
HIGH	800 lm	1 h 38 min	315 m
MEDIUM	350 lm	3 h	200 m
LOW	100 lm	9 h 30 min	110 m
STROBE	-	6 h	-
WYMIARY	185 x 47 x 31 mm		
WAGA	255 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	2 akumulatory, modułowa ładowarka peryferyjna, ładowarka 230V AC, ładowarka 12V DC, uchwyt ładujący		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



Latarka PATROL CHARGER+ Pro to latarka ręczna wykonana z aluminium lotniczego, którą cechuje duża wytrzymałość na uszkodzenia mechaniczne. Wysoka klasa szczelności na poziomie IP68 sprawia, że to idealny sprzęt do pracy w ekstremalnych warunkach. Strumień światła ma kształt PRE-FOCUS, co oznacza, że emituje silną wiązkę światła skupionego o dalekim zasięgu, którą okala wiązka szeroka doświetlająca pole widzenia. Latarka jest wyposażona w dwa rodzaje włącznika - standardowy i taktyczny, co pozwala w łatwy sposób operować czterema trybami świecenia. W zestawie znajduje się również specjalna ładowarka modułowa, która daje możliwość jednoczesnego ładowania dwóch akumulatorów.

# PATROL LTD

THH0055

ZASTOSOWANIE: SŁUŻBY PATROLOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE, MILITARIA, PRZEMYSŁ

ZGODNE Z ANSI FL1

☀️ 1000 lm

◀️ 278 m

ZASILANIE	Li-Ion 3,7V 3350 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	4 - 6 h		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
BOOST	1000 lm	1 min	340 m
HIGH	800 lm	1 h 38 min	315 m
MEDIUM	350 lm	3 h	200 m
LOW	100 lm	9 h 30 min	110 m
STROBE	-	6 h	-
WYMIARY	185 x 47 x 31 mm		
WAGA	255 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, ładowarka 230V AC, ładowarka 12V DC, uchwyt ładujący		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



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

# EXPERT PL3™

THH0022

ZASTOSOWANIE: SŁUŻBY PATROLOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE, PRZEMYSŁ, ENERGETYKA

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 800 lm

◀ 420 m

ZASILANIE	Li-Ion 3,7V 6000 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	8 h (5V 1A)		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
HIGH	800 lm	4 h	420 m
LOW	82 lm	26 h	136 m
STROBE	-	-	-
WYMIARY	48 x 239 mm		
WAGA	440 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB-C, pasek rękę, uchwyt montażowy, ładowarka magnetyczna		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



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

# EXPERT PL5™

THH0023

ZASTOSOWANIE: SŁUŻBY PATROLOWE, SŁUŻBY MUNDUROWE, PRZEMYSŁ, ENERGETYKA

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 1100 lm

◀ 470 m

ZASILANIE	Li-Ion 3,7V 9000 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	8 h (5V 1A)		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
HIGH	1100 lm	7 h	470 m
LOW	110 lm	30 h	150 m
STROBE	-	-	-
WYMIARY	48 x 300 mm		
WAGA	560 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB-C, pasek rękę, uchwyt montażowy, ładowarka magnetyczna		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



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



## PATROL CHARGER+PRO | THH0054

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 1000 lm

◀ 278 m



## PATROL LTD | THH0055

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 1000 lm

◀ 278 m



## EXPERT PL3 | THH0022

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 800 lm

◀ 420 m



## EXPERT PL5 | THH0023

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 1100 lm

◀ 470 m



## BLITZ K12 | THS0011

☀ 11600 lm

◀ 525 m



## BLITZ K3 | THS0021

☀ 3000 lm

◀ 375 m



## BLITZ LR11 | THS0031

☀ 1100 lm

◀ 1100 m



# TRACER UV

THH0125

ZASTOSOWANIE: MYŚLISTWO, SŁUŻBY MUNDUROWE, MILITARIA, EDC

☀️ 2 x 365 nm UV

☀️ 1000 lm

◀️ 115 m

ZASILANIE	18650 Li-Ion 3400 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	6 h		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
HIGH	1000 lm	3 h 12 min	440 m
MEDIUM	500 lm	5 h 36 min	300 m
LOW	100 lm	22 h	26 m
STROBE	-	3 h	-
2 x UV LED 365 nm	-	15 h	-
WYMIARY	131 x 37 x 26 mm		
WAGA	185 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



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

# NIGHT HUNTER 03

THH0232

ZASTOSOWANIE: MYŚLISTWO, SŁUŻBY MUNDUROWE, MILITARIA, EDC

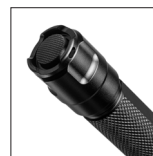
ZGODNE Z ANSI FL1

☀️ 1150 lm

◀️ 391 m

ZASILANIE	18650 Li-Ion 3400 mAh / 2 x CR123	
CZAS ŁADOWANIA	9 h	
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY
BOOST	1150 lm	1 min
HIGH	915 lm	2 h
MEDIUM	457 lm	3 h 11 min
LOW	182 lm	6 h 30 min
ECO	18 lm	62 h 50 min
WYMIARY	45 x 155 mm	
WAGA	240 g	
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie, pasek na rękę	

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



Night Hunter 03 to taktyczna latarka ręczna z funkcją Focus. Wykonana została z aluminium lotniczego, co gwarantuje wysoką trwałość oraz odporność na uszkodzenia mechaniczne. Emituje mocny strumień światła o maksymalnej wartości 1150 lumenów i zasięgu do 390 metrów. Dual Source System pozwala na zasilanie latarki zarówno bateriami [2 x CR123], jak i akumulatorem 18650 Li-Ion 3400 mAh. To gwarancja bezpieczeństwa i dostępu do źródła światła w każdych warunkach.



# DEFENDER RGB

THH0127

ZASTOSOWANIE: MYŚLISTWO, SŁUŻBY MUNDUROWE, MILITARIA, AIRSOFT

RGB

400 lm

132 m

ZASILANIE	1 x 18650 Li-Ion 3400 mAh / 2 x CR123			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY		CZAS PRACY	
	Li-Ion 3400mAh	2xCR123	Li-Ion 3400mAh	2 x CR123
HIGH	400 lm	400 lm	2 h 30 min	2h
LOW	50 lm	50 lm	20h	18h
RED	622 nm	622 nm	29 h	22 h
GREEN	528 nm	528 nm	40 h	36 h
BLUE	470 nm	470 nm	35 h	31 h
WYMIARY	147 x ø 35 mm			
WAGA	172 g			
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie			

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



Defender RGB to wytrzymała latarka ręczna wykonana z wysokiej klasy aluminium. Emituje intensywną wiązkę światła białego, a dzięki diodom RGB również światło barwy zielonej, czerwonej oraz niebieskiej. Różne barwy światła pozwalają na szereg działań wykorzystywanych podczas zastosowań taktycznych oraz myśliwskich. Nacięcia na głowicy zapobiegają przypadkowemu toczeniu się latarki, a korona na głowicy zwiększa efektywność w walce oraz chroni emiter przed uszkodzeniem. Produkt może być zasilany dwiema bateriami CR123 lub akumulatorem 18650, co czyni Defender RGB niezawodnym narzędziem do zadań specjalnych.

# DEFENDER IR

THH0126

ZASTOSOWANIE: MYŚLISTWO, SŁUŻBY MUNDUROWE, MILITARIA, EDC

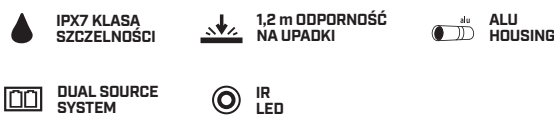
940 nm IR

400 lm

132 m

ZASILANIE	1 x 18650 Li-Ion 3400 mAh / 2 x CR123			
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY		CZAS PRACY	
	Li-Ion 3400mAh	2xCR123	Li-Ion 3400mAh	2 x CR123
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	147 x ø 35 mm			
WAGA	172 g			
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie			

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



Defender IR to akumulatorowo-baterijna (DSS) latarka ręczna wykonana z wytrzymałego aluminium. Posiada klasę szczelności IPX7 oraz jest odporna na upadki z wysokości 1,2 metra. Urządzenie działa w czterech trybach pracy, w tym dwóch dla światła białego i dwóch dla światła IR. Specjalna konstrukcja głowicy zapobiega przypadkowemu toczeniu się latarki, zwiększa efektywność w walce oraz chroni emiter przed uszkodzeniem. Produkt może być zasilany dwiema bateriami CR123 lub akumulatorem 18650, co czyni Defender IR niezawodnym narzędziem do zadań specjalnych.

# M-FIRE AG EX

PHH0221

ZASTOSOWANIE: RATOWNICTWO, STREFY NIEBEZPIECZNE, PRZEMYSŁ, ENERGETYKA

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 323 lm

◀ 288 m

ZASILANIE	4 × AA		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
HIGH	323 lm	6 h 30 min	288 m
MEDIUM	140 lm	13 h	184 m
WYMIARY	183 × 69 × 63 mm		
WAGA	354 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie 4 × AA, klips		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

IP54 KLASA SZCZELNOŚCI

1 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

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

20788 KANDELE

KLIPS



M-Fire AG to specjalistyczna latarka kątowna z certyfikatem ATEX, do prac podejmowanych w miejscach zagrożonych wybuchem, oznaczonych jako strefa D. Urządzenie emituje światło o maksymalnym strumieniu 323 lm i zasięgu do 288 m. Latarka zasilana jest 4 bateriami AA, oraz posiada klasę szczelności na pył i wodę, IP54. Włącznik urządzenia umożliwi skuteczną obsługę w grubych rękawicach, natomiast niski profil oraz kompaktowy rozmiar nie utrudniają pracy ratowników podczas wykonywanych zadań. W zestawie znajduje się uchwyt oraz klips, które pozwalają na przymocowanie latarki do oprządzenia lub odzieży.

# M-FIRE SL112 EX

PSL0111 / PSL0111TRUCK

ZASTOSOWANIE: RATOWNICTWO, STREFY NIEBEZPIECZNE, PRZEMYSŁ, ENERGETYKA

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 222 lm

◀ 432 m

ZASILANIE	2 × Li-Ion 1960 mAh		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
HIGH	222 lm	4 h 15 min	432 m
MEDIUM	69 lm	14 h	270 m
LOW	11 lm	82 h 10 min	110 m
WYMIARY	256 × 136 × 170 mm		
WAGA	1050 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	pas nośny z klamrą do szybkiego wypinania, baza ładująca z opcją montażu w pionie		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

IP64 KLASA SZCZELNOŚCI

46664 CANDELAS

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



Szperacz M-Fire SL112 EX wzbogaca ofertę oświetlenia iskrobezpiecznego do prac podejmowanych w miejscach zagrożonych wybuchem, oznaczonych jako strefa D. Emituje światło o strumieniu świetlnym do 222 lm oraz maksymalny zasięg 432 m. Wydajny akumulator zapewnia nieprzerwaną pracę przez ponad 4 h w trybie High oraz aż 82 godziny w trybie Low. Ekstremalnie wydłużony czas pracy jest kluczowy w sytuacjach kryzysowych, umożliwiając pracę nawet w niesprzyjających warunkach. Odporność na wodę i pył na poziomie IP64 oraz certyfikat EX-ATEX zapewniają bezpieczne wykorzystanie w strefach zagrożonych wybuchem.



# M-FIRE FOCUS EX

PHH0213

ZASTOSOWANIE: RATOWNICTWO, STREFY NIEBEZPIECZNE, PRZEMYSŁ, ENERGETYKA

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 235 lm

◀ 116 m

ZASILANIE	4 × AA		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
HIGH	235 lm	11 h 10 min	116 m
LOW	62 lm	36 h	72 m
WYMIARY	184 × 52 × 52 mm		
WAGA	247 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie AA, klucz imbusowy, klips, pasek na rękę		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

IP67 KLASA SZCZELNOŚCI

FOCUS

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

6093,25 KANDELE

KLIPS



M-Fire Focus to specjalistyczna latarka ręczna z możliwością regulowania ogniskowej oraz dopasowania kształtu wiązki światła do potrzeb. Latarka jest bezpiecznym urządzeniem z certyfikatem ATEX wykorzystywanym do działań podejmowanych w miejscach zagrożonych wybuchem, oznaczonych jako strefa 0. Latarka emituje światło o strumieniu świetlnym do 235 lm i maksymalnym zasięgu 116 m, ponadto dysponuje klasą szczelności IP67. Zasilana jest czterema bateriami AA. Dzięki akcesoryjnym uchwytom możliwy jest jej montaż do wielu rodzajów hełmów strażackich oraz ratowniczych.

# M-FIRE FOCUS EX RC

PHH0213RC

ZASTOSOWANIE: RATOWNICTWO, STREFY NIEBEZPIECZNE, PRZEMYSŁ, ENERGETYKA

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 235 lm

◀ 116 m

ZASILANIE	4 x Energizer Extreme R6		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
HIGH	235 lm	11 h 10 min	116 m
LOW	62 lm	36 h	72 m
WYMIARY	184 × 52 × 52 mm		
WAGA	247 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie AA, klucz imbusowy, klips, pasek na rękę, Energizer Extreme R6, ładowarka everActive NC-450		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

IP67 KLASA SZCZELNOŚCI

FOCUS

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

6093,25 KANDELE

KLIPS

DUAL SOURCE SYSTEM



M-Fire Focus RC to specjalistyczna latarka ręczna w zestawie z akumulatorami oraz ładowarką 230 V. Latarka oferuje możliwość regulowania ogniskowej oraz dopasowania kształtu wiązki światła do potrzeb. Zestaw akumulatorowy M-Fire Focus jest bezpiecznym urządzeniem z certyfikatem ATEX wykorzystywanym do działań podejmowanych w miejscach zagrożonych wybuchem, oznaczonych jako strefa 0. Latarka emituje światło o strumieniu świetlnym do 235 lm i maksymalnym zasięgu 116 m, ponadto dysponuje klasą szczelności IP67. Dzięki akcesoryjnym uchwytom możliwy jest montaż do hełmów strażackich.

# M-FIRE 02 EX

PHH0211

ZASTOSOWANIE: RATOWNICTWO, STREFY NIEBEZPIECZNE, PRZEMYSŁ, ENERGETYKA

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 133 lm

◀ 232 m

ZASILANIE	4 × AA		
	STRUMIEŃ SWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG SWIATŁA
HIGH	133 lm	6 h	232 m
LOW	32 lm	69 h	111 m
WYMIARY	175 × 52 × 42 mm		
WAGA	219 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie, klips		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



M-Fire 02 EX to specjalistyczna bateryjna latarka ręczna z certyfikatem EX-ATEX. Latarka jest bezpiecznym urządzeniem wykorzystywanym do działań podejmowanych w miejscach zagrożonych wybuchem, oznaczonych jako strefa 0. M-Fire 02 emituje światło o strumieniu świetlnym do 133 lm i maksymalnym zasięgu 231 m. Dla zwiększenia bezpieczeństwa użytkownika latarka posiada śrubę mocującą będącą zabezpieczeniem przed przypadkowym odkręceniem głowicy oraz zawór uwalniający nadmiar gazów. Ponadto wyposażona jest w klips umożliwiający montaż do oporządzenia, latarka współpracuje z nakładką sygnalizacyjną oraz szeregiem hełmów strażackich za pomocą akcesoryjnych uchwytów.

# M-FIRE 02 EX RC

PHH0211RC

ZASTOSOWANIE: RATOWNICTWO, STREFY NIEBEZPIECZNE, PRZEMYSŁ, ENERGETYKA

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 133 lm

◀ 232 m

ZASILANIE	4 × Energizer Extreme R6		
	STRUMIEŃ SWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG SWIATŁA
HIGH	133 lm	6 h	232 m
LOW	32 lm	69 h	111 m
WYMIARY	175 × 52 × 42 mm		
WAGA	219 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie, klips, Energizer Extreme R6, ładowarka everActive NC-450		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



M-Fire 02 RC to specjalistyczna latarka ręczna z certyfikatem EX-ATEX w zestawie z akumulatorami oraz ładowarką 230 V. Latarka ta jest bezpiecznym urządzeniem wykorzystywanym do działań podejmowanych w miejscach zagrożonych wybuchem, oznaczonych jako strefa 0. M-Fire 02 emituje światło o strumieniu świetlnym do 133 lm i maksymalnym zasięgu 231 m. Dla zwiększenia bezpieczeństwa użytkownika, latarka posiada śrubę mocującą będącą zabezpieczeniem przed przypadkowym odkręceniem głowicy oraz zawór uwalniający nadmiar gazów. Ponad oferuje możliwość montażu na hełmach strażackich.



# M-FIRE 03 EX

PHH0212

ZASTOSOWANIE: RATOWNICTWO, STREFY NIEBEZPIECZNE, PRZEMYSŁ, ENERGETYKA

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 180 lm

◀ 117 m

ZASILANIE	4 × AA		
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
HIGH	180 lm	8 h	117 m
LOW	70 lm	30 h	83 m
FLASHING	-	46 h	-
WYMIARY	172 × 47 × 47 mm		
WAGA	236 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie, klips		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



IP68 KLASA SZCZELNOŚCI

1 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

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

3424 KANDELE

KLIPS



M-Fire 03 EX, jest specjalistyczną latarką bateryjną z certyfikatem EX-ATEX. Latarka ta jest bezpiecznym urządzeniem wykorzystywanym do działań podejmowanych w miejscach zagrożonych wybuchem, oznaczonych jako strefa 0. Zasilana jest czterema bateriami AA. Jest także odporna na działanie pyłów i wody, IP68. Maksymalny strumień świetlny wynosi 180 lm. Włącznik urządzenia umożliwia skuteczną obsługę w grubych rękawicach. Ponadto wyposażona jest w klips umożliwiający montaż do oporządzenia, latarka współpracuje z nakładką sygnalizacyjną oraz szeregiem hełmów strażackich za pomocą akcesoryjnych uchwytów.

## M-FIRE AG EX | PHH0221

ZGODNE Z ANSI FL1     323 lm     288 m



## M-FIRE SL 112 EX | PSL0111

ZGODNE Z ANSI FL1     222 lm     432 m



## M-FIRE FOCUS | PHH0213

ZGODNE Z ANSI FL1     235 lm     116 m




## M-FIRE 02 EX | PHH0211

ZGODNE Z ANSI FL1     133 lm     232 m



## M-FIRE 03 EX | PHH0212

ZGODNE Z ANSI FL1     180 lm     117 m





# X-PISTOL GEN2

PSL0022

ZASTOSOWANIE: PRZEMYSŁ, ENERGETYKA, RATOWNICTWO, SŁUŻBY PATROLOWE

ZGODNE Z ANSI FL1

☀️ 1500 lm

◀️ 530 m

ZASILANIE	Li-Ion 3,7V 5400 mAh	
CZAS ŁADOWANIA	3 - 5 h	
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY
HIGH	1500 lm	1 h
MEDIUM	800 lm	3 h
LOW	400 lm	5 h
FLASHING	—	10 h
WYMIARY	146 x 101 x 196 mm	
WAGA	752 g	
AKCESORIA W ZESTAWIE	przewód USB	

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



X-Pistol GEN2 to ładowalny szperacz z wbudowanym akumulatorem litowo - jonowym o pojemności 5400 mAh. Emituje intensywny strumień świetlny o wartości 1500 lm i zasięgu do 530 metrów. Wodoodporny (IPX6) i solidny aluminiowy korpus to gwarancja bezpiecznej pracy w ekstremalnych warunkach. Za pomocą funkcji Focus użytkownik może odpowiednio dobrać wiązkę światła, która pozwoli oświetlić zarówno odległe obiekty, jak i duże powierzchnie. X-Pistol GEN2 wyróżnia wielofunkcyjny, rozkładany chwyt pistoletowy, który może być ustawiony również w pozycji stojącej.

# VANGUARD JML

PSL0032

ZASTOSOWANIE: RATOWNICTWO, STREFY NIEBEZPIECZNE, PRZEMYSŁ, ENERGETYKA

☀️ 1600 lm

◀️ 800 m

ZASILANIE	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
TYLNY RED LED FLASHING	—	240 h
WYMIARY	226 x 165 x 179 mm	
WAGA	967 g	
AKCESORIA W ZESTAWIE	ładowarka 230V AC, ładowarka 12V DC, pasek na ramię	

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



↑  
TYLNY  
CZERWONY  
LED



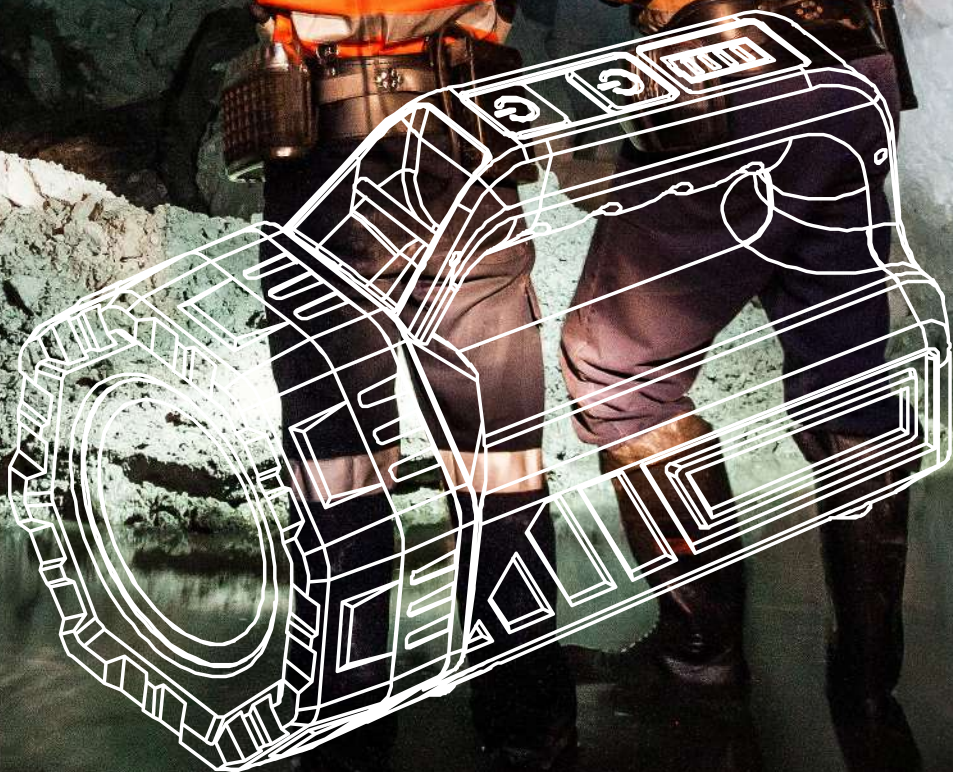
Vanguard JML to ładowalny szperacz wyposażony w diodę emitującą strumień świetlny do 1600 lm. Został wyposażony w pasek na ramię oraz uchwyt pistoletowy umożliwiając pewne i wygodne operowanie lampą. Tylne światło sygnalizacyjne zwiększa bezpieczeństwo użytkownika, co szczególnie docenimy w sytuacjach na drodze i przy ograniczonej widoczności. Przemysłana konstrukcja, długi czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora oraz efektywne tryby świecenia czynią Vanguard JML godnym zaufania partnera do codziennych zadań.



**NOWOŚĆ 2024**

# FLAGGER MAX

Niezawodny szperacz  
o dalekim zasięgu





# FLAGGER MAX

PSL0073

ZASTOSOWANIE: PRZEMYSŁ, ENERGETYKA, RATOWNICTWO, SŁUŻBY PATROLOWE

ZGODNE Z ANSI FL1

☀️ 1800 lm

◀️ 900 m

ZASILANIE	Li-Ion 3,7V 5200 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	4 - 5 h		
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIEG ŚWIATŁA
WHITE SPOT HIGH	1800 lm	4 h	900 m
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	-	15 h 30 min	300 m*
ORANGE FLOOD FLASHING	-	35 h	300 m*
WYMIARY	189 x 98 x 121 mm		
WAGA	545 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB-C, pasek na ramię		

\*widzialność

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

- 💧 IP66 KLASA SZCZELNOŚCI
- 📉 1 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI
- 🔌 USB-C ŁADOWANIE
- ⚡ NIE TONIE
- 🔋 POWER BANK
- 🔋 WSKAŹNIK POZIOMU BATERII
- 🔒 BLOKADA WŁĄCZNIKA
- ⚙️ PAMIĘĆ USTAWIEŃ



**NOWOŚĆ!**



Flagger Max to zaawansowany szperacz emitujący silny, skupiony strumień świetlny o wartości 1800 lumenów i zasięgu 900 metrów. Umieszczony u podstawy panel COB LED emituje światło rozproszone w kolorze białym oraz pomarańczowym, w trybie stałym i migającym. Latarka została wyposażona w akumulator litowo-jonowy o pojemności 5200 mAh, który w sytuacjach awaryjnych może posłużyć jako powerbank. Odpowiednia konstrukcja sprawia, że Flagger Max unosi się na powierzchni wody oraz charakteryzuje się wysoką klasą szczelności - IP66. Intuicyjny wskaźnik umieszczony na rękojeści informuje o poziomie naładowania baterii.

# FLAGGER MINI

PHHD134

ZASTOSOWANIE: RATOWNICTWO, EDC, TURYSTYKA, MILITARIA

ZGODNE Z ANSI FL1

☀️ 500 lm

◀️ 30 m

ZASILANIE	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	25 x 5 101 mm		
WAGA	35 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	przewód USB-C		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

- 💧 IPX4 KLASA SZCZELNOŚCI
- 📉 1 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI
- 🔌 USB-C ŁADOWANIE
- 👉 KOMPAKTOWY ROZMIAR
- 🔗 KLIPS
- 🧲 MAGNES



**NOWOŚĆ!**



Flagger Mini to wielozadaniowa i kompaktowa latarka ręczna wyposażona w panel COB LED. Mimo niewielkich rozmiarów emituje intensywne, rozproszone światło białe zimne bądź ciepłe o maksymalnym strumieniu świetlnym 500 lumenów. Osiem dostępnych trybów działania zapewnia użytkownikowi szerokie możliwości wykorzystania latarki. Zasilana jest akumulatorem litowo-polimerowym (450 mAh), który zapewnia stałą pracę nawet do 6 godzin. Światło czerwone, migające doskonale sprawdzi się w sytuacjach awaryjnych, a funkcjonalny magnes, umieszczony u jej podstawy, umożliwi łatwe przymocowanie latarki do metalowych powierzchni.

# FLAGGER

PHH0072

ZASTOSOWANIE: PRZEMYSŁ, ENERGETYKA, WARSZTAT, RATOWNICTWO, KOLEJNICTWO

☀ 500 lm

◀ 154 m

ZASILANIE	803450 Li-Po 3,7 V 1500 mAh	
CZAS ŁADOWANIA	2 h 40 min	
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY
WHITE LED	150 - 500 lm	2 h 30 min - 6 h
RED COB	-	7 h 30 min - 15 h
GREEN COB	-	7 h 30 min - 15 h
WYMIARY	107,5 x 47 x 36,5 mm	
WAGA	111 g	
AKCESORIA W ZESTAWIE	uchwyt do zawieszania, magnes w obudowie, przewód USB-C, klips	

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

IPX3 KLASA SZCZELNOŚCI

USB-C ŁADOWANIE

PRZYCISKI OLEJODOPORNE

KLIPS

HAK

MAGNES



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

# FLAGGER 650

PHH1073

ZASTOSOWANIE: PRZEMYSŁ, ENERGETYKA, WARSZTAT, RATOWNICTWO

☀ 500 lm

◀ 154 m

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

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

IPX3 KLASA SZCZELNOŚCI

USB-C ŁADOWANIE

PRZYCISKI OLEJODOPORNE

KLIPS

HAK

MAGNES



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

# DURA TOOL

PWL0014

ZASTOSOWANIE: PRZEMYSŁ, ENERGETYKA, WARSZTAT, DETALING

☀ 110 lm

◀ 15 m

ZASILANIE	Li-Ion 3,7V 800 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	4 h		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
HIGH	110 lm	2 h 30 min	15 m
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 × 50 × 25 mm		
WAGA	95 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	przewód USB-C		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



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

# DURA LIGHT 920

PHH011

ZASTOSOWANIE: PRZEMYSŁ, ENERGETYKA, MAJSTERKOWANIE, DOM I OGRÓD

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 920 lm

◀ 300 m

ZASILANIE	Li-Ion 3,7V 2500 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	4 h 30 min		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
BOOST	920 lm	-	300 m
HIGH	550 lm	3 h 30 min	225 m
MEDIUM	260 lm	8 h	155 m
LOW	90 lm	33 h	90 m
WYMIARY	43 x 188 mm		
WAGA	245 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB, pasek na rękę		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



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



# DURA LIGHT 2.1

PHH0121

ZASTOSOWANIE: PRZEMYSŁ, ENERGETYKA, MAJSTERKOWANIE, DOM I OGRÓD

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 800 lm

◀ 250 m

ZASILANIE	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	40 × 172 mm		
WAGA	190 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	pasek na rękę		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



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

# DURA LIGHT 2.3

PHH0124

ZASTOSOWANIE: PRZEMYSŁ, ENERGETYKA, MAJSTERKOWANIE, DOM I OGRÓD

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 700 lm

◀ 250 m

ZASILANIE	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	46 × 164 mm		
WAGA	233 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	przewód USB-C, pasek na rękę		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



Dura Light 2.3 to latarka reczna z funkcją powerbank, często wykorzystywana w wymagającym środowisku pracy m.in. Straży Pożarnej. Zasilana akumulatorowo (4400 mAh), emituje strumień światła o wielkości 700 lumenów i zapewnia stałą pracę nawet przez 30 godzin w trybie LOW. Ważąca zaledwie 233 g (wraz z bateriami) kieruje mocną wiązkę światła na odległość nawet 250 metrów. Wytrzymała konstrukcja latarki zapewnia jej wysoką odporność na upadki, różnicę temperatur oraz wodoszczelność w klasie IPX7. Wyposażona została w wybijak (młotek bezpieczeństwa), który pozwala na szybką reakcję w sytuacjach awaryjnych.

# MEDLITE

PHH0081

ZASTOSOWANIE: RATOWNICTWO, SŁUŻBY MUNDUROWE

☀ 10 lm

ZASILANIE	2 x AAA
STRUMIEŃ ŚWIETLNY	10 lm
WYMIARY	130 x 12,5 mm
WAGA	18 g
W ZESTAWIE:	-

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



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

# ULTIMO

PHL0011

ZASTOSOWANIE: PRZEMYSŁ, ENERGETYKA, WARSZTAT, MAJSTERKOWANIE

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 300 lm

◀ 140 m

ZASILANIE	18650 Li-Ion 3,7V 2000 mAh		
ŁADOWANIE	100-240V AC HIGH		
	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	-
TYLNY RED LED HIGH	-	30 h	-
TYLNY RED LED FLASHING	-	60 h	-
WYMIARY	35 x 82 x 40 mm		
WAGA	172 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	przewód USB, przewód przedłużający, 4 klipsy montażowe na kask, 3M montaż na kask, etui		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



REGULOWANA GŁOWICA



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

# SUNSCAN 5.1

PHH0031

ZASTOSOWANIE: DETALING, WARSZTAT, MAJSTERKOWANIE, PRZEMYSŁ

☀ 95 CRI

☀ 50 lm

ZASILANIE	2 x 1.5 V AAA	
	<b>STRUMIEŃ ŚWIETLNY</b>	<b>CZAS PRACY</b>
	<b>95 CRI LED, 4000 K</b>	
<b>HIGH</b>	50 lm	1 h 30 min
WYMIARY	16,8 x 149 mm	
WAGA	57 g	
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie	

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

IP20 KLASA SZCZELNOŚCI

2 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

KLIPS



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

# SUNSCAN 5.3

PHL0031

ZASTOSOWANIE: DETALING, WARSZTAT, MAJSTERKOWANIE, PRZEMYSŁ

☀ 90 CRI

☀ 300 lm

◀ 123 m

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

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

IP64 KLASA SZCZELNOŚCI

2 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

MICRO USB ŁADOWANIE

DUAL SOURCE SYSTEM



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



# SUNSCAN 5.4

PWL0051

ZASTOSOWANIE: DETALING, WARSZTAT, MAJSTERKOWANIE, PRZEMYSŁ

☀ 95 CRI

☀ 2700-6500 K

☀ 2000 lm

ZASILANIE	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 225 x 70 mm		
WAGA	1131 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, zasilacz		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

IP65 KLASA SZCZELNOŚCI

IK07 ODPORNOŚĆ MECHANICZNA

0,7 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI



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

# SLIM BEAM

PWL0101

ZASTOSOWANIE: WARSZTAT, DETALING, MAJSTERKOWANIE, PRZEMYSŁ

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 800 lm

◀ 36 m

ZASILANIE	Li-Ion 3,7V 4800 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	6 h 30 min LED Indicator ON - więcej niż MEDIUM LED Indicator FLASH - mniej niż MEDIUM		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
TOP LIGHT	55 lm	23 h 30 min	10 m
FRONT LIGHT HIGH	800 lm	2 h 30 min	36 m
FRONT LIGHT MEDIUM	490 lm	7 h 30 min	27 m
FRONT LIGHT LOW	255 lm	12 h	20 m
WYMIARY	19 x 54 x 180 mm		
WAGA	234 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



Latarka warsztatowa Slim Beam to podręczne oświetlenie zaprojektowane do pracy w przemyśle, warsztatach oraz na placach budowy. Neonowo-żółta obudowa skrywa dwa panele świetlne, a regulowana kątowo podstawa ułatwia kierowanie strumienia świetlnego w odpowiednim kierunku. Wyposażona została w magnes na przytwierdzenia na powierzchniach metalowych oraz hak do zawieszania. Panel COB LED emituje maksymalny strumień świetlny o wartości 800 lumenów i zasięgu 36 metrów. W górnej części głowicy umieszczone zostało dodatkowe światło robocze, pozwalające na oświetlenie trudno dostępnych miejsc. Wbudowany akumulator zasilany jest przez gniazdo USB.

# FLEXI BEAM

PWL0091

ZASTOSOWANIE: DETALING, WARSZTAT, MAJSTERKOWANIE, PRZEMYSŁ

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 600 lm

◀ 30 m

ZASILANIE	18650 Li-Ion 3,7V 3350 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	4 h 30 min (DC5V 1A Input)		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
FRONT LIGHT	60 lm	14 h	9 m
SIDE LIGHT HIGH	600 lm	2 h 30 min	30 m
SIDE LIGHT LOW	280 lm	8 h	21 m
WYMIARY	38 x 45 x 327 mm		
WAGA	279 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



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

# ROUND BEAM

PWL0071

ZASTOSOWANIE: WARSZTAT, DETALING, MAJSTERKOWANIE, PRZEMYSŁ

ZGODNE Z ANSI FL1

☀️ 1000 lm

◀️ 29 m

ZASILANIE	Li-Ion 3,7V 5200 mAh	
CZAS ŁADOWANIA	4 h 30 min	
	<b>STRUMIEŃ ŚWIETLNY</b>	<b>CZAS PRACY</b>
DIMMER	60 lm - 1000 lm	24 h - 1 h 30 min
WYMIARY	74 x 74 x 258 mm	
WAGA	470 g	
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB	

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



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

# DUAL BEAM

PWL0081

ZASTOSOWANIE: PRZEMYSŁ, ENERGETYKA, WARSZTAT, DETALING

ZGODNE Z ANSI FL1

☀️ 4500 lm

◀️ 80 m

ZASILANIE	Li-Ion 14,8V 5200 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	3 h 30 min		
	<b>STRUMIEŃ ŚWIETLNY</b>	<b>CZAS PRACY</b>	<b>ZASIĘG ŚWIATŁA</b>
HIGH	4500 lm	2 h	80 m
MEDIUM	3000 lm	3 h 30 min	68 m
LOW	1500 lm	6 h	50 m
ECD	750 lm	12 h	35 m
WYMIARY	288 x 176 x 131 mm		
WAGA	2140 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB, ładowarka		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



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



**NOWOŚĆ 2024**

# TOWER BEAM

Nowy standard oświetlenia powierzchniowego



# TOWER BEAM

☀ 11000 lm

◀ 40 m

PFL0300-D

ZASTOSOWANIE: RATOWNICTWO, PRZEMYSŁ, ENERGETYKA, WARSZTAT

ZASILANIE	AC 230V / Li-Ion 24,5V, 4 Ah		
CZAS ŁADOWANIA	3 h 40 min		
	<b>STRUMIEŃ ŚWIETLNY</b>	<b>CZAS PRACY</b>	<b>ZASIĘG ŚWIATŁA</b>
	<b>AC 230V</b>		
ADS	0-11000 lm	-	-
	<b>Li-Ion 24,5V, 4 Ah</b>		
BOOST	5000 lm	4 h	40 m
HIGH	3000 lm	8 h	20 m
MEDIUM	1800 lm	20 h	10 m
LOW	500 lm	45 h	5 m
WYMIARY	1070 x 240 x 300 mm		
WAGA	6300 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, ładowarka 230 V, sterownik AC 230 V		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

- IP66 KLASA SZCZELNOŚCI
- ADS PŁYNNA REGULACJA
- POWER BANK
- HYBRID POWER MODE
- 2 x USB OUTPUT
- STOJAK NA TELEFON
- OBROTOWE GŁOWICE
- PODWÓJNE GŁOWICE



**NOWOŚĆ!**



Tower Beam to przenośny system oświetlenia z dwiema ruchomymi głowicami, umieszczony na regulowanym statywie wysuwającym do 2,3 metra wysokości. Ten nowoczesny system wyposażony w zaawansowaną technologię HPM (Hybrid Power Mode), która umożliwia zasilanie z sieci (230V) oraz z wymiennego akumulatora (Li-Ion 24,5 V, 4 Ah). Podczas zasilania sieciowego możliwa jest płynna regulacja natężenia światła (ADS) za pomocą pokrętki umieszczonego na sterowniku zasilającym (AC 230 V), co pozwala szybko i precyzyjnie dopasować wiązkę strumienia świetlnego (od 0 do 11 000 lm) do warunków otoczenia. Ten lekki i kompaktowy system doskonale sprawdzi się również w sytuacjach, w których nie mamy stałego dostępu do sieci. Zestaw składa się z najaśnicy, sterownika AC 230 V, akumulatora 24,5 V, 4 Ah oraz ładowarki 230V.

# BEEMER 4

☀ 350 lm

◀ 250 m

PWL0021

ZASTOSOWANIE: WARSZTAT, DETALING, MAJSTERKOWANIE, MAJSTERKOWANIE

ZASILANIE	18650 Li-Ion 3,7 V 2200 mAh	
	<b>STRUMIEŃ ŚWIETLNY</b>	<b>CZAS PRACY</b>
	180-350 lm	2 h - 2 h 30 min
WYMIARY	280 x 220 x 80 mm	
WAGA	1000 g	
AKCESORIA W ZESTAWIE	walizka, akumulator Li-Ion 3.7V 2200 mAh, kabel USB, zasilacz 230V USB	

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

- IP54 KLASA SZCZELNOŚCI
- REGULOWANA GŁOWICA
- MAGNES



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



# MONSTER LIGHT MINI

☀ 1440 - 18000 lm

PFL0151

ZASTOSOWANIE: PRZEMYSŁ, ENERGETYKA, RATOWNICTWO, SŁUŻBY MUNDUROWE

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

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

IP66 KLASA SZCZELNOŚCI

WSKAŹNIK POZIOMU BATERII



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

# MONSTER LIGHT MIDI

☀ 1440 - 18000 lm

◀ 150 m

PFL0144-USB

ZASTOSOWANIE: PRZEMYSŁ, ENERGETYKA, RATOWNICTWO, SŁUŻBY MUNDUROWE

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

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

IP66 KLASA SZCZELNOŚCI

WSKAŹNIK POZIOMU BATERII

USB PORT

POWER BANK



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



# MONSTER LIGHT TWIN

☀ 2880 - 36000 lm

◀ 150 m

PFL0133-USB

ZASTOSOWANIE: PRZEMYSŁ, ENERGETYKA, RATOWNICTWO, SŁUŻBY MUNDUROWE

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

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

IP66 KLASA SZCZELNOŚCI

WSKAŹNIK POZIOMU BATERII

USB PORT

POWER BANK



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

# MONSTER LIGHT 360 SINGLE

☀ 24000 lm

PFL0235

ZASTOSOWANIE: PRZEMYSŁ, ENERGETYKA, RATOWNICTWO, SŁUŻBY MUNDUROWE

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

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

IP66 KLASA SZCZELNOŚCI

Załączone dyfuzory:

○ rozpraszający   ● pomarańczowy   ● czerwony



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

# MONSTER LIGHT 360 TWIN

☀ 48000 lm

PFL0237

ZASTOSOWANIE: PRZEMYSŁ, ENERGETYKA, RATOWNICTWO, SŁUŻBY MUNDUROWE

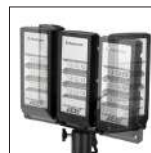
ZASILANIE	wbudowany akumulator 50 Ah	
CZAS ŁADOWANIA	6-7 h	
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY
<b>BOOST</b>	48 000 lm	1 h 23 min
<b>HIGH</b>	40 000 lm	2 h 4 min
<b>MEDIUM</b>	30 000 lm	3 h 8 min
<b>MEDIUM LOW</b>	20 000 lm	4 h 10 min
<b>LOW</b>	4 000 lm	20 h 50 min
<b>MEDIUM FLASHING</b>	2 000 lm	8 h 20 min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

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

IP66 KLASA SZCZELNOŚCI

Załączone dyfuzory:

○ rozpraszający ● pomarańczowy ● czerwony



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

# X-FLARE

PS00112

ZASTOSOWANIE: BEZPIECZEŃSTWO, RATOWNICTWO, SŁUŻBY MUNDUROWE, PRZEMYSŁ

12 x LED [30 lm] = dysk

ZASILANIE	6 x Li-Ion 3,7V 3000 mAh
CZAS ŁADOWANIA	10-12 h
	<b>CZAS PRACY</b>
PULSE FLASH (WAVE)	15 h
SINGLE BLINK	80 h
SLOW FLASH	30 h
QUICK FLASH	60 h
DOUBLE BLINK SLOW	36 h
DOUBLE BLINK QUICK	38 h
WYMIARY	125 x 40 mm (1 dysk)
WAGA	350 g (dysk)
AKCESORIA W ZESTAWIE	6 dysków, ładowarka 230V, ładowarka 12V, walizka ładująca

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



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

# S-FLARE

PS00111

ZASTOSOWANIE: BEZPIECZEŃSTWO, RATOWNICTWO, SŁUŻBY MUNDUROWE, PRZEMYSŁ

200 m

800 m

ZASILANIE	6 x Li-Po 3,7V 800 mA
CZAS ŁADOWANIA	6-7 h
	<b>CZAS PRACY</b>
FLASH	13-15 h
FLASH	6-7 h
FLASH - SLOW	8-9 h
SLOW FLASH BLINK	6-7 h
FLASH - QUICK	9-10 h
WYMIARY	108 x 92 x 30 mm
WAGA	182 g (dysk)
AKCESORIA W ZESTAWIE	ładowarka 230V, ładowarka 12V, walizka ładująca 230V/12V

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



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



# M-FLARE

PS00012 - PS00018

ZASTOSOWANIE: BEZPIECZEŃSTWO, RATOWNICTWO, SŁUŻBY MUNDUROWE, PRZEMYSŁ

☀ 65 lm

◀ 500 - 1000 m

ZASILANIE	6 x Li-Po 3,7V 750 mA
CZAS ŁADOWANIA	1-3 dyski 2-6 h, 4-6 dyski 12-14 h
	<b>CZAS PRACY</b>
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
OFF	-
WYMIARY	110 x 34 mm (dysk)
WAGA	190 g (dysk)
AKCESORIA W ZESTAWIE	6 dysków, ładowarka 230V, ładowarka 12V, walizka ładująca

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

💧 IP67 KLASA SZCZELNOŚCI

⚙️ MAGNES

⚡ NIE TONIE



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

# TRAFFIC CONE

L-NJ01-ROHS

ZASTOSOWANIE: BEZPIECZEŃSTWO, RATOWNICTWO, SŁUŻBY MUNDUROWE, PRZEMYSŁ

ZASILANIE	2 x AA
WYMIARY	305 x 550 mm
WAGA	1682 g
AKCESORIA W ZESTAWIE	pokrowiec

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

💧 IP66 KLASA SZCZELNOŚCI



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

**NOWOŚĆ 2024**

# **GALAXY**

## **Specjalistyczne oświetleniowe namiotowe**



# GALAXY 3.0

RDL0011-1, RDL0012-2

ZASTOSOWANIE: SŁUŻBY MUNDUROWE, RATOWNICTWO, ENERGETYKA, BEZPIECZEŃSTWO

☀ 4500 lm

STRUMIEŃ ŚWIETLNY	4500 lm
ZASILANIE	230V AC / 50-60 Hz
MOC	30W
ŁĄCZENIE SZEREGOWE	do 10 lamp
TEMPERATURA PRACY	od -35° C do +50° C
ŻYWOTNOŚĆ	80 000 h
OBUDOWA	aluminium i poliwęglan
AKCESORIA W ZESTAWIE	RDL0011-1: przewód zasilający (5 m), zawieszisko do mocowania RDL0012-2: zawieszisko do mocowania

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

IP66 KLASA SZCZELNOŚCI



IK10 ODPORNOŚĆ MECHANICZNA



Lampa Galaxy 3.0 to zaawansowany system oświetlenia stworzony specjalnie do zastosowania w namiotach, halach namiotowych oraz innego rodzaju zamkniętych przestrzeniach, w których oświetlenie odgrywa kluczową rolę. Lampy Galaxy zostały zaprojektowane tak, aby sprostać nawet najtrudniejszym warunkom pracy, w tym akcjach ratunkowych oraz w szpitalach polowych. Podstawowa konfiguracja systemu oświetleniowego Galaxy 3.0 składa się z lampy RDL0011-1, która stanowi w niej element bazowy oraz lampy RDL0012-2, używanej do łączenia lamp w szereg przy użyciu jednego przewodu łączącego. Ta podstawowa konfiguracja jest punktem wyjścia do stworzenia skonfigurowanego i efektywnego systemu oświetlenia Galaxy. Każda z lamp zapewnia strumień świetlny 4500 lm.

# GALAXY 3.1

RDL0111-1, RDL0112-2

ZASTOSOWANIE: SŁUŻBY MUNDUROWE, RATOWNICTWO, ENERGETYKA, BEZPIECZEŃSTWO

☀ 4500 lm

STRUMIEŃ ŚWIETLNY	4500 lm
ZASILANIE	230V AC / 50-60 Hz
MOC	30W
ŁĄCZENIE SZEREGOWE	do 10 lamp
TEMPERATURA PRACY	od -35° C do +50° C
ŻYWOTNOŚĆ	80 000 h
OBUDOWA	aluminium i poliwęglan
AKCESORIA W ZESTAWIE	RDL0111-1: przewód zasilający (5 m), zawieszisko do mocowania RDL0112-2: zawieszisko do mocowania

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

IP66 KLASA SZCZELNOŚCI



IK10 ODPORNOŚĆ MECHANICZNA



ON/OFF PRZYCIISK



System lamp Galaxy 3.1 wprowadza dodatkowe funkcje i ułatwienia, które pozwalają na dużo bardziej elastyczne korzystanie z oświetlenia. Model 3.1 jest wyposażony w wbudowany przycisk on/off, co umożliwi niezależne włączanie i wyłączenie każdej lampy indywidualnie. Dzięki temu można dostosować oświetlenie do konkretnych potrzeb i oszczędzać energię w przypadku nieużywanych lamp. W tej konfiguracji, model RDL0111-1 pełni rolę pierwszego elementu w szeregu lamp. Natomiast RDL0112-2 jest używany do rozszerzenia sekwencji lamp i jest dołączany za pomocą opcjonalnego kabla RDL0010-P2.5-2. Ta rozbudowana konfiguracja systemu Galaxy oferuje użytkownikom jeszcze większą kontrolę nad oświetleniem. Także w tym przypadku, każda z lamp oferuje 4500 lm strumienia świetlnego.



# GALAXY 3.2

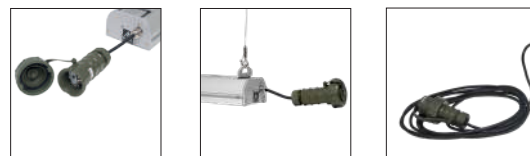
☀ 4500 lm

RDL0013-1

ZASTOSOWANIE: SŁUŻBY MUNDUROWE, RATOWNICTWO, ENERGETYKA, BEZPIECZEŃSTWO

STRUMIEŃ ŚWIETLNY	4500 lm
ZASILANIE	230V AC / 50-60 Hz
MOC	30W
ŁĄCZENIE SZEREGOWE	do 10 lamp
TEMPERATURA PRACY	od -35° C do +50° C
ŻYWIOTNOŚĆ	80 000 h
OBUDOWA	aluminium i poliwęglan
AKCESORIA W ZESTAWIE	RDL0013-1 ze złączami Schuko (IP68) i włącznikiem ON/OFF, przewód zasilający (5 m), zawieszisko do mocowania

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



System oświetleniowy Galaxy 3.2 oferuje elastyczne rozwiązania do różnych zastosowań, w tym wojskowych. Konfiguracja zawiera lampę RDL0013-1 (4500 lm) z przyciskiem on/off i 5-metrowym przewodem zasilającym ze złączami Schuko (klasa szczelności IP68). Lampa RDL0013-1 może być używana zarówno samodzielnie, jak i w połączeniu z kolejną lampą wyposażoną w złącza Schuko, co pozwala na elastyczną konfigurację oświetlenia. System ten gwarantuje niezawodność i trwałość produktów Galaxy, wraz z zabezpieczeniami i możliwościami złącz Schuko cenionymi w zastosowaniach wojskowych.

# GALAXY 3.3

☀ 4100 lm

RDL0013-3

ZASTOSOWANIE: SŁUŻBY MUNDUROWE, RATOWNICTWO, ENERGETYKA, BEZPIECZEŃSTWO

STRUMIEŃ ŚWIETLNY	4100 lm
ZASILANIE	230V AC / 50-60 Hz
MOC	30W
ŁĄCZENIE SZEREGOWE	do 10 lamp
TEMPERATURA PRACY	od -35° C do +50° C
ŻYWIOTNOŚĆ	80 000 h
OBUDOWA	aluminium i poliwęglan
AKCESORIA W ZESTAWIE	RDL0013-3 z podtrzymaniem zasilania i złączami Schuko (IP68), włącznik ON/OFF, przewód zasilający (5 m), zawieszisko do mocowania

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



System Galaxy 3.3 posiada dodatkową funkcję, która jest niezwykle przydatna w przypadku przerw w dostawie zasilania. Lampa RDL0013-3 w tej konfiguracji jest wyposażona w złącze Schuko oraz wbudowany akumulator. Podtrzymanie zasilania umożliwia działanie po odcięciu zasilania z sieci przez ponad godzinę. W trybie podtrzymania zasilania strumień świetlny będzie niższy (1000 lm), co wciąż zapewnia widoczność i oświetlenie w sytuacjach awaryjnych. Po przywróceniu zasilania z sieci, lampa automatycznie wraca do swoich standardowych parametrów wyjściowych, co zapewnia ciągłość oświetlenia. Model z podtrzymaniem w trakcie podpięcia do sieci dysponuje strumieniem świetlnym 4100 lm.

# SIRIUS H12

AHL0172

ZASTOSOWANIE: EDC, OUTDOOR, BUSHCRAFT, MILITARIA

☀ 1200 lm

◀ 115 m

ZASILANIE	18650 Li-Ion 3,7V 3000 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	4 h		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
HIGH	1200 lm	2 h 30 min	115 m
MEDIUM	256 lm	5 h 10 min	52 m
LOW	86 lm	28 h	31 m
FIREFLY	3 lm	400 h	1,5 m
STROBE	1200 lm	-	-
WYMIARY	84 x 29,5 mm		
WAGA	83 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, ładowarka magnetyczna USB, pasek na rękę, klips		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

💧 IP68 KLASA SZCZELNOŚCI

⬇️ 1 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

🔌 MAGNETYCZNE ŁADOWANIE

⚙️ PAMIĘĆ USTAWIEŃ

🔗 KLIPS

🧲 MAGNES



Sirius H12 to wszechstronna latarka kątowna, która łączy funkcjonalność latarek ręcznych i czołowych. Ta lekka latarka waży zaledwie 83 g i zajmuje niewiele miejsca w ekwipunku. Generuje imponujący strumień światła do 1200 lm, co zapewnia doskonałe oświetlenie w promieniu sięgającym 115 metrów. Zasilana wysokowydajnym akumulatorem 18650 Li-Ion o pojemności 3000 mAh, który ładowany jest w urządzeniu za pomocą magnetycznej ładowarki, oferuje długotrwałą pracę. Dzięki klasie szczelności IP68 latarka Sirius H12 jest odporna na wodę i pył, co czyni ją niezawodną w każdych warunkach.

# SIRIUS M10

THH0171

ZASTOSOWANIE: EDC, OUTDOOR, BUSHCRAFT, MILITARIA

☀ 1000 lm

◀ 100 m

ZASILANIE	16340 Li-Ion 3,7V 650 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	1 h 30 min		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
HIGH	1000 lm	50 min	100 m
MEDIUM	140 lm	2 h	40 m
LOW	40 lm	6 h 30 min	20 m
FIREFLY	5 lm	100 h	-
STROBE	1000 lm	-	-
WYMIARY	56 x 20 mm		
WAGA	44,5 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, ładowarka magnetyczna USB, pasek na rękę, klips		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

💧 IPX8 KLASA SZCZELNOŚCI

⬇️ 1 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

🔌 MAGNETYCZNE ŁADOWANIE

⚙️ PAMIĘĆ USTAWIEŃ

🔗 KLIPS

🧲 MAGNES



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, generując przy tym strumień światła do 1000 lm oraz zasięg do 100 m. Wyposażona w funkcję zapamiętywania ostatnio używanego trybu, umożliwia użytkownikowi błyskawiczny dostęp do ulubionego ustawienia. Wytrzymały korpus z aluminium lotniczego w eleganckim piaskowym kolorze zapewnia długą żywotność, a klasa szczelności IPX8 gwarantuje odporność na wodę. W zestawie znajduje się wymienny akumulator 16340 Li-Ion, który oferuje do 28 godzin pracy.

# SIRIUS T25

THH0172

ZASTOSOWANIE: EDC, OUTDOOR, BUSHCRAFT, MILITARIA

☀ 2500 lm

◀ 360 m

ZASILANIE	21700 Li-Ion 3,7V 5000 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	6 h 30 min		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
EXTREME HIGH	2500 lm	2 h 48 min	360 m
HIGH	700 lm	3 h	125 m
MEDIUM	160 lm	16 h	75 m
FIREFLY	3 lm	1000 h	-
STROBE	2500 lm	-	-
WYMIARY	112 x 30 mm		
WAGA	124 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, ładowarka magnetyczna USB, klips		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

IP68 KLASA SZCZELNOŚCI

1 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

MAGNETYCZNE ŁADOWANIE

PAMIĘĆ USTAWIEŃ

KLIPS

MAGNES



Latarka Sirius T25 to wysoce wydajna latarka ręczna. Dzięki zastosowaniu zaawansowanej diody, wytwarza mocny strumień światła do 2500 lumenów, który może oświetlić teren do 360 metrów. Jej ergonomiczna, lekka konstrukcja zapewnia komfortowe użytkowanie, natomiast inteligentne funkcje, jak zapamiętywanie ostatniego trybu pracy i blokada włącznika, podnoszą jej funkcjonalność. Akumulator 21700 Li-Ion o pojemności 5000 mAh jest ładowany przez magnetyczny kabel USB. Wysoka klasa szczelności, IP68, gwarantuje działanie latarki w trudnych warunkach, co czyni ją niezawodnym towarzyszem każdej przygody.

# CYCLOPE II

THLD131

ZASTOSOWANIE: EDC, OUTDOOR, BUSHCRAFT, MILITARIA

☀ 600 lm

◀ 90 m

ZASILANIE	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 25,5 mm		
WAGA	57 g (z bateriami), 62 g (z akumulatorem)		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, ładowarka magnetyczna USB, pasek z montażem na czoło, klips, dodatkowa tylna nakrętka		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

IP65 KLASA SZCZELNOŚCI

DUAL SOURCE SYSTEM

MAGNETYCZNE ŁADOWANIE

KLIPS

MAGNES



REGULOWANA ŚWIŁOWICA



Cyclope II to wszechstronna latarka o strumieniu świetlnym do 600 lumenów, oferująca cztery tryby pracy do wielu zastosowań. Jest wyposażona w praktyczny klips, który ułatwia przypięcie jej do kieszeni czy oporządzenia, zwiększając tym samym mobilność użytkownika. W komplecie znajduje się wymienny akumulator, który zapewnia długotrwałe użytkowanie, magnetyczny kabel do łatwego ładowania oraz pasek z uchwytem, który umożliwia konwersję latarki w lampę czołową. Idealna dla miłośników outdooru, latarka ta łączy funkcjonalność z wygodą użytkowania.

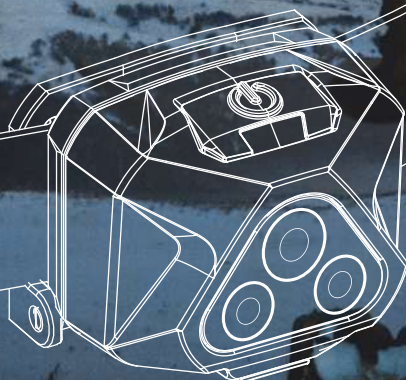


**NOWOŚĆ 2024**

# ILLUMA

Przygoda  
nie zna zmroku.

Mała latarka, wielkie możliwości





# ILLUMA

AHLO081

ZASTOSOWANIE: OUTDOOR, MAJSTERKOWANIE, RATOWNICTWO, PRZEMYSŁ

ZGODNE Z ANSI FL1

☀️ 430 lm

◀️ 130 m

ZASILANIE	Li-Po 3,7V 600 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	3 h		
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
COOL WHITE LED	maks. 430 lm - min. 49 lm	min. 2 h - maks. 8 h	maks. 130 m - min. 44 m
WARM WHITE LED	maks. 195 lm - min. 23 lm	min. 3 h 15 min - maks. 10 h	maks. 72 m - min. 24 m
RED SMD LED	maks. 14 lm - min. 2 lm	min. 12 h - maks. 40 h	maks. 23 m - min. 8 m
WYMIARY	41 x 32 x 35 mm		
WAGA	36 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB-C, klips		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



**NOWOŚĆ!**



ODBLASKOWE ELEMENTY



Illuma to latarka czołowa z funkcją płynnej regulacji wiązki światła ADS. Lampa oferuje trzy rodzaje światła – dioda główna o neutralnej temp. barwowej i maks. 430 lm, dioda o temp. barwowej cieplej, oraz sygnalizacyjna dioda czerwona. Akumulator Li-Po 600mAh, ładowany jest za pomocą portu USB-C. Latarka jest niezwykle lekka (36 g), odporna na deszcz IPX4 oraz upadki z 1 m. Illuma posiada blokadę włącznika, pamięć trybu oraz wskaźnik stanu akumulatora. Regulowany pasek wzbogacony o elementy odblaskowe jest także pokryty silikonem od strony wewnętrznej dzięki czemu utrzymuje zadaną pozycję na kasku lub głowie. Znajdujący się w zestawie klips, umożliwiający montaż latarki np. na czapkę z daszkiem.

# BASE CAMP

AHLO112

ZASTOSOWANIE: EDC, OUTDOOR, KEMPING, WĘDKARSTWO

ZGODNE Z ANSI FL1

☀️ 360 lm

◀️ 155 m

ZASILANIE	3 x AAA / Li-Po 3,7V 800 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	2 h 30 min		
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
	3 x AAA		
COOL WHITE	maks. 360 lm - min. 22 lm	min. 5 h 45 min - maks. 54 h	maks. 155 m - min. 38 m
WARM WHITE	maks. 50 lm - min. 3 lm	min. 38 h - maks. 287 h	maks. 25 m - min. 7 m
RED	maks. 17 lm - min. 1 lm	min. 35 h - maks. 180 h	maks. 12 m - min. 2 m
	Li-Po 3,7V 800 mAh		
COOL WHITE	maks. 335 lm - min. 19 lm	min. 3 h 45 min - maks. 21 h	maks. 149 m - min. 35 m
WARM WHITE	maks. 40 lm - min. 2 lm	min. 30 h - maks. 131 h	maks. 23 m - min. 3 m
RED	maks. 15 lm - min. 1 lm	min. 22 h - maks. 100 h	maks. 11 m - min. 2 m
WYMIARY	59 x 48 x 36 mm		
WAGA	85 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



Base Camp to akumulatorowa latarka czołowa, zaprojektowana do wielu zastosowań, dzięki bogatej gamie trybów świecenia. Wyposażona jest w główną diodę o maksymalnym strumieniu świetlnym 360 lumenów, oferuje także ciepłe białe światło oraz dodatkowe czerwone. Unikalny brak predefiniowanych trybów umożliwia płynną regulację intensywności każdego rodzaju światła. Dzięki technologii Dual Source System, w przypadku rozładowania wymiennego akumulatora, latarka może być szybko zasilana standardowymi trzema bateriami AAA, co zapewnia niezawodność i elastyczność w różnych warunkach.

# CAMO II

AHL0115

ZASTOSOWANIE: MILITARIA, OUTDOOR, EDC, KEMPING

ZGODNE Z ANSI FL1 FL1

☀ 490 lm

◀ 147 m

ZASILANIE	3 x AA		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
<b>ŚWIATŁO PRZEDNIE BIAŁE</b>			
HIGH	490 lm	4 h	147 m
MEDIUM	200 lm	17 h	90 m
LOW	30 lm	64 h	34 m
8 Hz FLASHING	-	28 h	-
<b>ŚWIATŁO TYLNE CZERWONE</b>			
CONSTANT	-	130 h	-
FLASHING	-	365 h	-
WYMIARY	73 x 54 x 40 mm		
WAGA	215 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

-  IP64 KLASA SZCZELNOŚCI
-  2 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI
-  FOCUS
-  TYLNY RED LED



REGULOWANA GŁOWICA



CamO II to wytrzymała latarka czołowa zasilana trzema bateriami AAA. Wyposażona w funkcję regulacji wiązki światła (Focus), emituje strumień świetlny do 490 lumenów, oraz zasięg do 147 metrów. Lampę wyróżniają również dodatkowe sygnalizacyjne czerwone diody z tyłu na zasobniku baterii, zapewniające lepszą widoczność i bezpieczeństwo w trakcie wykonywanych działań. CamO II jest zaprojektowana, by przetrwać trudne warunki – jest odporna na wilgoć, błoto, pył oraz upadki.

# REBEL

AHL0061

ZASTOSOWANIE: ENERGETYKA, TURYSTYKA, OUTDOOR, RATOWNICTWO

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 400 lm

◀ 33 m

ZASILANIE	Li-Po 600 mAh			
CZAS ŁADOWANIA	2 h 30 min - 3 h			
	STRUMIEŃ 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 34,5 x 29,9 mm			
WAGA	46 g			
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód micro USB, klips			

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

-  IPX4 KLASA SZCZELNOŚCI
-  MICRO USB ŁADOWANIE
-  ADS PŁYNNĄ REGULACJĄ
-  BLOKADA WŁĄCZNIKA
-  WSKAŹNIK POZIOMU BATERII



REGULOWANA GŁOWICA

DOSTĘPNY TAKŻE KOLOR NIEBIESKI AHL0062



Rebel to lekka latarka czołowa dla użytkowników którzy cenią sobie wygodę i nie chcą być obciążeni ciężkim sprzętem. Zintegrowany akumulator Li-Po gwarantuje do 13 h ciągłego oświetlenia. Rebel oferuje strumień świetlny do 400 lm i zasięg światła do 33 m. Dzięki trzem rodzajom diod – emitującym światło ciepłe, zimne oraz sygnalizacyjne czerwone. Latarka posiada blokadę włącznika, pamięć ostatnio zaprogramowanego trybu oraz czytelny wskaźnik stanu akumulatora. Rebel przeszedł pozytywnie testy bezpieczeństwa na działanie łuku elektrycznego.



# VIZO RC

AHL0022

ZASTOSOWANIE: KEMPING, TURYSTYKA, MILITARIA, MYŚLISTWO

ZGODNE Z ANSI FL1 FL1

☀️ 735 lm

◀️ 100 m

ZASILANIE	18650 Li-Ion 3,7V 2600 mAh		
CZAS ŁADOWANIA	4 h		
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATEŁ
BOOST	735 lm	60 sek	100 m
HIGH	400 lm	13 h 25 min	69 m
MEDIUM	200 lm	22 h 35 min	49 m
LOW	20 lm	84 h 55 min	17 m
TYLNY RED LED HIGH	-	40 h	-
TYLNY RED LED 2 Hz FLASHING	-	115 h	-
WYMIARY	32 × 71 × 34 mm / 38 × 102 × 35 mm		
WAGA	190 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB, przewód przedłużający		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



REGULOWANA GŁOWICA

💧 IP64 KLASA SZCZELNOŚCI

📉 2 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

🔒 BLOKADA WŁĄCZNIKA

🔌 MICRO USB ŁADOWANIE

🔴 TYLNY RED LED



VIZO RC to latarka czołowa o aluminiowej konstrukcji głowicy, która posiada soczewkę zapewniającą jednolitą, eliptyczną, wiązkę rozproszonego światła. Jej wymienny akumulator Li-Ion jest ładowany za pomocą złącza Micro USB i umożliwia użytkowanie latarki do 13 godzin w trybie High. W trybie Boost, latarka dostarcza imponujący strumień światła 735 lumenów. Zasobnik baterii zawiera sygnalizacyjne światło czerwone, które może pracować w trybie ciągłym lub migającym, zwiększając bezpieczeństwo użytkownika.

# VIZO

AHL0021

ZASTOSOWANIE: KEMPING, TURYSTYKA, MILITARIA, MYŚLISTWO

ZGODNE Z ANSI FL1 FL1

☀️ 636 lm

◀️ 100 m

ZASILANIE	3 × 1,5V AA		
	STRUMIEN ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATEŁ
BOOST	636 lm	60 sek	100 m
HIGH	400 lm	12 h 45 min	72 m
MEDIUM	200 lm	19 h 30 min	52 m
LOW	20 lm	110 h	17 m
TYLNY RED LED HIGH	-	250 h	-
TYLNY RED LED FLASHING	-	300 h	-
WYMIARY	32 × 71 × 34 mm / 53 × 76 × 34 mm		
WAGA	204 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie, przewód przedłużający		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



REGULOWANA GŁOWICA

💧 IP64 KLASA SZCZELNOŚCI

📉 2 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

🔒 BLOKADA WŁĄCZNIKA

🔧 ALUMINIOWA OBUDOWA

🔴 TYLNY RED LED



VIZO to wytrzymała latarka czołowa zasilana trzema bateriami AA, zaprojektowana do długotrwałego użytkowania. Charakteryzuje się maksymalnym strumieniem światła 636 lumenów w trybie Boost, co umożliwia skuteczne oświetlenie nawet w najbardziej wymagających warunkach. Dzięki energooszczędnemu trybowi, VIZO może świecić aż do 110 godzin. Posiada soczewkę, która równomiernie rozprowadza światło, oferując szeroki kąt świecenia i zapewniając tym samym szerokie pole widzenia.

# MAVERICK

AHL0093

ZASTOSOWANIE: KEMPING, TREKKING, TURYSTYKA, MAJSTERKOWANIE

ZASILANIE	Li-Po 3,7 V 800 mAh / 3 x AAA		
CZAS ŁADOWANIA	2 h 30 min		
	STRUMIEŃ SWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG SWIATŁA
	Li-Po 3,7 V 800 mAh		
HIGH	510 lm	2 h 30 min	150 m
MEDIUM	240 lm	5 h 30 min	100 m
LOW	30 lm	21 h	35 m
FLASHING 2 Hz	-	1 h 30 min	-
	3 x AAA		
HIGH	595 lm	2 h 30 min	170 m
MEDIUM	275 lm	6 h	110 m
LOW	35 lm	35 h	40 m
FLASHING 2 Hz	-	1 h 30 min	-
WYMIARY	62 × 46 × 45 mm		
WAGA	109 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB-C		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

- IP64 KLASA SZCZELNOŚCI
- 2 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI
- USB-C ŁADOWANIE
- DUAL SOURCE SYSTEM
- FOCUS
- ADS PŁYNNĄ REGULACJĄ
- SENSOR RUCHU

ZGODNE Z ANSI FL1 FL1

595 lm

170 m



REGULOWANA GŁOWICA



Maverick to zaawansowana latarka czołowa wyposażona w regulowany fokus oraz sensor ruchu. Posiada cztery tryby pracy, które pozwalają na dostosowanie jasności światła do zmieniających się warunków otoczenia oraz indywidualnych potrzeb użytkownika. W trybie maksymalnym emituje intensywny strumień światła do 595 lumenów. Charakteryzuje się wysoką odpornością na pył i wodę, co potwierdza certyfikat IP64. Do latarki dołączony jest akumulator z portem ładowania USB typu C, a w sytuacji rozładowania, jako alternatywne źródło zasilania, można użyć 3 baterii AAA.

# MAVERICK WHITE PEAK

AHL0092

ZASTOSOWANIE: KEMPING, TREKKING, TURYSTYKA, MAJSTERKOWANIE

ZASILANIE	3 x AAA		
	STRUMIEŃ SWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG SWIATŁA
HIGH	320 lm	5 h 30 min	150 m
MEDIUM	145 lm	13 h	100 m
LOW	18 lm	60 h	35 m
FLASHING	-	3 h	-
WYMIARY	62 × 46 × 45 mm		
WAGA	108 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

- IP64 KLASA SZCZELNOŚCI
- 2 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI
- DUAL SOURCE SYSTEM
- SENSOR RUCHU
- FOCUS
- ADS PŁYNNĄ REGULACJĄ

ZGODNE Z ANSI FL1 FL1

320 lm

150 m



REGULOWANA GŁOWICA



Maverick White Peak to latarka czołowa z funkcją focus i sensorem ruchu. Pracuje 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 3 bateriami AAA zapewnia długi czas pracy do 60 godzin. Korpus urządzenia wykonano z odpornego na wstrząsy tworzywa, a jej pyło- i wodoszczelność potwierdza klasa szczelności IP64. Dodatkowo, latarka może być również zasilana za pomocą akcesoryjnego akumulatora Li-Po, co zapewnia elastyczność w wyborze źródła zasilania.

# BLAZER

AHL011

ZASTOSOWANIE: EDC, OUTDOOR, KEMPING, WĘDKARSTWO

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 215 lm

◀ 94 m

ZASILANIE	1 x AA		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
COOL WHITE	maks. 215 lm min. 15 lm	min. 3 h maks. 22 h	maks. 94 m min. 24 m
WARM WHITE	maks. 58 lm min. 6 lm	min. 17 h maks. 51 h	maks. 26 m min. 8 m
RED	maks. 15 lm min. 2 lm	min. 16 h maks. 56 h	maks. 11 m min. 5 m
WYMIARY	60 x 38 x 30 mm		
WAGA	73 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	bateria, klips		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



IPX4 KLASA SZCZELNOŚCI



1 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI



ADS PŁYNNĄ REGULACJĄ



PAMIĘĆ USTAWIEŃ



REGULOWANA GŁOWICA



Blazer to wszechstronna latarka czołowa oferująca trzy rodzaje światła: zimne, ciepłe i czerwone. Zasilana jedną baterią AA, zapewnia strumień świetlny do 215 lumenów. Posiada funkcję pamięci ostatniego trybu, co ułatwia szybki dostęp do preferowanych ustawień. Unikatowa płynna regulacja intensywności dla każdego koloru światła pozwala na dostosowanie oświetlenia do potrzeb użytkownika i przyczynia się do wydłużenia czasu pracy baterii. Wbudowana elektroniczna blokada zapobiega przypadkowemu włączeniu, co chroni baterię przed niepożądanym rozładowaniem.

# TUNDRA

THL011

ZASTOSOWANIE: EDC, OUTDOOR, KEMPING, BUSHCRAFT

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 215 lm

◀ 94 m

ZASILANIE	1 x AA (LR6)		
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY	ZASIĘG ŚWIATŁA
COOL WHITE	maks. 215 lm min. 15 lm	min. 3 h maks. 22 h	maks. 94 m min. 24 m
GREEN	maks. 24 lm min. 5 lm	min. 19 h maks. 76 h	maks. 18 m min. 8 m
RED	maks. 15 lm min. 2 lm	min. 16 h maks. 56 h	maks. 11 m min. 8 m
WYMIARY	60 x 38 x 30 mm		
WAGA	73 g		
AKCESORIA W ZESTAWIE	baterie, klips		

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



IPX4 KLASA SZCZELNOŚCI



1 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI



ADS PŁYNNĄ REGULACJĄ



PAMIĘĆ USTAWIEŃ



REGULOWANA GŁOWICA



Tundra to kompaktowa latarka czołowa oferująca trzy barwy światła: białe, zielone i czerwone. Jest zasilana baterią AA, co gwarantuje użytkownikowi niezależność i mobilność. Generuje jasny strumień białego światła 215 lumenów, umożliwiając pracę do 3 godzin. Latarka jest wyposażona w funkcję zapamiętywania ostatniego używanego trybu i posiada elektroniczną blokadę przed przypadkowym włączeniem, co zabezpiecza przed niechcianym rozładowaniem baterii.



## MAVERICK | AHL0053

ZGODNE Z ANSI FL1 FL1

☀ 595 lm

◀ 170 m



## MAVERICK WHITE PEAK | AHL0052

ZGODNE Z ANSI FL1 FL1

☀ 320 lm

◀ 150 m



## CAMO II | AHL0115

ZGODNE Z ANSI FL1 FL1

☀ 490 lm

◀ 147 m



## VIZO RC | AHL0022

ZGODNE Z ANSI FL1 FL1

☀ 735 lm

◀ 100 m



## VIZO | AHL0021

ZGODNE Z ANSI FL1 FL1

☀ 636 lm

◀ 100 m



## ILLUMA | AHL0081

ZGODNE Z ANSI FL1 FL1

☀ 430 lm

◀ 33 m



## BASE CAMP | AHL0112

ZGODNE Z ANSI FL1 FL1

☀ 360 lm

◀ 130 m



## BLAZER | AHL0111

ZGODNE Z ANSI FL1 FL1

☀ 215 lm

◀ 94 m



# SCREAM 3.1

ABF0167

ZASTOSOWANIE: ROWER, OUTDOOR, TURYSTYKA

☀ 1000 lm

◀ 160 m

ZASILANIE	18650 Li-Ion 3400 mAh	
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY
BOOST	1000 lm	2 h 50 min
HIGH	350 lm	5 h
MEDIUM	150 lm	12 h
LOW	40 lm	40 h
STROBE	900 lm	4 h 15 min
WYMIARY	111 × 26 × 29 mm	
WAGA	135 g	
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB-C, uchwyt na kierownicę	

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

IP66 KLASA SZCZELNOŚCI

ALUMINIOWA OBUDOWA

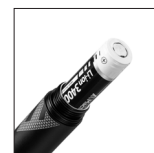
USB-C ŁADOWANIE

WSKAŹNIK NAŁADOWANIA BATERII

WSKAŹNIK POZIOMU BATERII



**NOWOŚĆ!**



Przednia lampa rowerowa Mactronic® Scream 3.1 oferuje maksymalny strumień świetlny 1000 lm. Zastosowana soczewka zapewnia doskonałe doświetlenie zarówno pod koło roweru, jak i na dystansie przed rowerzystą. Lampa zasilana jest wymiennym akumulatorem 18650 Li-Ion, który może być ładowany podczas aktywności. Trzypoziomowy wskaźnik określa poziom naładowania akumulatora oraz przebieg procesu ładowania odbywającego się za pomocą gniazda USB-C. Lampa jest wodoodporna i pyłoszczelna [IP66]. Uchwyt montowany za pomocą regulowanej opaski zaciskowej zapewnia solidny montaż do kierownicy o średnicy do 31,8 mm.

# SCREAM 3.2

ABF0165

ZASTOSOWANIE: ROWER, OUTDOOR, TURYSTYKA

☀ 600 lm

◀ 140 m

ZASILANIE	18500 Li-Ion 1800 mAh	
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY
HIGH	600 lm	2 h
MEDIUM	180 lm	4 h
LOW	50 lm	13 h
FLASHING	180 lm	8 h
STROBE	600 lm	3 h
WYMIARY	96 × 26 × 29 mm	
WAGA	112 g	
AKCESORIA W ZESTAWIE	akumulator, przewód USB, uchwyt na kierownicę	

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

IP66 KLASA SZCZELNOŚCI

ALUMINIOWA OBUDOWA

MICRO USB ŁADOWANIE

WSKAŹNIK NAŁADOWANIA BATERII

WSKAŹNIK POZIOMU BATERII



Scream 3.2 to rowerowa lampa przednia o dużej wydajności. Dzięki zastosowanej diodzie osiąga maksymalny strumień świetlny 600 lm. Posiada 5 trybów pracy, oraz zapamiętuje ostatnie ustawienia, które automatycznie aktywują się przy ponownym uruchomieniu. Przeprowadzone testy potwierdzają jej wysoki stopień wodoodporności i pyłoszczelności w klasie IP66. Pojemny akumulator zapewniający pełną moc zostanie naładowany w 3,5 godziny za pomocą dołączonego kabla Micro USB. Po wyjęciu z uchwytu lampa sprawdzi się także jako przenośna latarka ręczna.

# SCREAM 3.3

ABF0171

ZASTOSOWANIE: ROWER, OUTDOOR, TURYSTYKA

☀ 600 lm

◀ 180 m

ZASILANIE	3 x AAA	
	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	CZAS PRACY
HIGH	600 lm	2 h
MEDIUM	300 lm	5 h
LOW	70 lm	22 h
FLASHING	300 lm	6 h
STROBE	300 lm	6 h
WYMIARY	106-116 × Ø27,5 × Ø33 mm	
WAGA	126 g	
AKCESORIA W ZESTAWIE	bateria, uchwyt na kierownicę	

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

💧 IP66 KLASA SZCZELNOŚCI

🔧 ALUMINIOWA OBUDOWA

🔄 FOCUS

🔋 WSKAŹNIK NAŁADOWANIA BATERII



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

# HIGHLINE

ABF0166

ZASTOSOWANIE: ROWER, OUTDOOR, TURYSTYKA

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 1000 lm

◀ 155 m

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

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

💧 IPX6 KLASA SZCZELNOŚCI

📉 1,2 m ODPORNOŚĆ NA UPADKI

🔌 USB-C ŁADOWANIE

👁️ ANTIREFLEXED

🔧 SMART SYSTEM

🔦 SIDE VISIBILITY



Highline to wysokiej jakości przednia lampa rowerowa. Jej aluminiowy korpus zapewnia wodoszczelność (IPX6) oraz odporność na upadki, a specjalna soczewka zapobiega oślepieniu innych użytkowników drogi. Highline oferuje dwa systemy pracy - manualny i Smart. System Smart pozwala na zsynchronizowanie latarki z bezprzewodowym pilotem (dostępnym osobno), dzięki czemu można łatwo sterować lampą bez odrywania rąk od kierownicy. Montaż na kierownicy za pomocą zaciskowej opaski gwarantuje stabilność latarki w pożądanym położeniu.



# NOISE XTR 04

ABF0042

ZASTOSOWANIE: ROWER, OUTDOOR, TURYSTYKA

☀ 854 lm

◀ 176 m

ZASILANIE	18650 Li-Ion 3200 mAh	
CZAS ŁADOWANIA	6 h	
	<b>STRUMIEN ŚWIETLNY</b>	<b>CZAS PRACY</b>
<b>BOOST</b>	854 lm	30 sekund
<b>HIGH</b>	712 lm	2 h 45 min
<b>MEDIUM</b>	368 lm	5 h 30 min
<b>LOW</b>	77 lm	28 h 30 min
<b>FLASHING</b>	-	-
WYMIARY	119 × 43 × 36 mm	
WAGA	183 g	
<b>AKCESORIA W ZESTAWIE</b>	akumulator, przewód USB, uchwyt na kierownicy	

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

💧 IP64 KLASA SZCZELNOŚCI

🔌 MICRO USB ŁADOWANIE

🔋 WSKAŹNIK NAŁADOWANIA BATERII

🔋 WSKAŹNIK POZIOMU BATERII



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

# TRAILBLAZER

ABF0163

ZASTOSOWANIE: ROWER, OUTDOOR, TURYSTYKA

☀ 2000 lm

◀ 270 m

ZASILANIE	Li-Ion 5200 mAh 3,7V	
CZAS ŁADOWANIA	3 h	
	<b>STRUMIEN ŚWIETLNY</b>	<b>CZAS PRACY</b>
	<b>ŚWIATŁO SKUPIONE</b>	
<b>HIGH</b>	1300 lm	2 h 30 min
<b>MEDIUM</b>	400 lm	8 h
<b>LOW</b>	200 lm	20 h
	<b>ŚWIATŁO ROZPROSZONE</b>	
<b>HIGH</b>	700 lm	3 h 30 min
<b>MEDIUM</b>	300 lm	9 h
<b>FLASHING</b>	200 lm	60 h
<b>STROBE</b>	2000 lm	2 h 30 min
WYMIARY	106 × 50 × 28 mm	
WAGA	225 g	
<b>AKCESORIA W ZESTAWIE</b>	przewód USB, uchwyt na kierownicy	

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

💧 IPX6 KLASA SZCZELNOŚCI

🔋 ALUMINIOWA OBUDOWA

🔋 POWER BANK

🔌 MICRO USB ŁADOWANIE



Przednia lampa rowerowa Macronic® Trailblazer to wyjątkowo wydajne źródło światła niezbędne podczas wymagających tras rowerowych. 2000 lumenów i nawet 270 metrów skutecznego zasięgu – to wszystko generują trzy niezależnie uruchamiane diody – główna, odpowiada za mocną wiązkę skupionego światła, oraz pozostałe dwie generująca światło rozproszone. Urządzenie cechuje klasa szczelności IPX6. Lampę zasila wbudowany akumulator, ładowany za pomocą gniazda Micro USB. Podczas wielodniowych ekspedycji lampa może służyć jako powerbank. Załączony w zestawie uchwyt pozwala na stabilny montaż.

### SCREAM 3.1 | ABF0167

☀ 1000 lm

◀ 160 m



### SCREAM 3.2 | ABF0165

☀ 600 lm

◀ 140 m



### SCREAM 3.3 | ABF0171

☀ 600 lm

◀ 180 m



### NOISE XTR 04 | ABF0042

☀ 854 lm

◀ 176 m



### TRAILBLAZER | ABF0163

☀ 2000 lm

◀ 270 m



### HIGHLINE | ABF0166

ZGODNE Z ANSI FL1

☀ 1000 lm

◀ 155 m



# LOOP

☀ 25 lm

ABR0081

ZASTOSOWANIE: ROWER, OUTDOOR, TURYSTYKA

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

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



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

# RED LINE 2.0

☀ 20 lm

ABR0051

ZASTOSOWANIE: ROWER, OUTDOOR, TURYSTYKA

ZASILANIE	Li-Po 3,7V 500 mAh
CZAS ŁADOWANIA	2 h 30 min - 3 h
	<b>CZAS PRACY</b>
HIGH	2 h 30 min
MEDIUM	7 h
FLASHING	5 h 30 min
PULSE	44 h
WYMIARY	80 x 30 x 21 mm
WAGA	36 g
AKCESORIA W ZESTAWIE	przewód USB-C, opaska montażowa

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



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



# RED LINE

☀ 20 lm

ABR0021

ZASTOSOWANIE: ROWER, OUTDOOR, TURYSTYKA

ZASILANIE	Li-Po 3,7V 300 mAh
	<b>CZAS PRACY</b>
HIGH	3 h
MEDIUM	16 h
PULSE	15 h
FLASHING 6Hz	18 h
FLASHING 3Hz	18 h
WYMIARY	70 x 29 x 18 mm
WAGA	21 g
AKCESORIA W ZESTAWIE	przewód USB, opaska montażowa

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

IPX4 KLASA SZCZELNOŚCI

MICRO USB ŁADOWANIE

WSKAŹNIK POZIOMU BATERII



Red Line to ładowalna lampa rowerowa tylna dysponująca nowym rozwiązaniem technologicznym – panelem COB LED o maksymalnym strumieniem świetlnym 20 lm. Gwarantuje to jasne światło o jednolitej strukturze, szerokim zakresie świecenia 270° i widoczności do 100 m. Dzięki uniwersalnemu montażowi na gumowe zaczepy (w 2 rozmiarach) Red Line można zamontować na sztycy bądź w tylnym trójkącie. Lampa została wyposażona we wskaźniki ładowania i niskiego poziomu baterii. Wbudowany akumulator Li-Po ładowalny jest za pomocą gniazd micro USB.

# WALLE

☀ 18 lm

L-BPM-2SL

ZASTOSOWANIE: ROWER, OUTDOOR, TURYSTYKA

ZASILANIE	2 x AAA
	<b>CZAS PRACY</b>
CONSTANT	30 h
ALTERNATE	60 h
FLASHING	60 h
WYMIARY	69 x 38 x 32,5 mm
WAGA	82 g
AKCESORIA W ZESTAWIE	uchwyt do sztycy rowerowej

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59

IPX4 KLASA SZCZELNOŚCI

KLIPS



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

# DUOSLIM

ABS0031

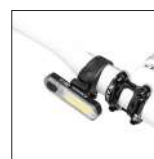
ZASTOSOWANIE: ROWER, OUTDOOR, TURYSTYKA

☀ 60 lm

☀ 18 lm

ZASILANIE	Li-Po 3,7V 330 mAh
CZAS ŁADOWANIA	3 h
<b>CZAS PRACY</b>	
<b>WHITE COB LED</b>	
HIGH	1 h 30 min
MEDIUM	2 h 30 min
LOW	3 h 30 min
ECO	8 h
4 x FLASHING	od 2 h do 20 h
<b>RED COB LED</b>	
HIGH	1 h 30 min
MEDIUM	3 h
LOW	5 h
ECO	10 h
4 x FLASHING	od 3 h do 30 h
WYMIARY	70 x 10 x 20 mm
WAGA	przód: 34 g, tył: 37 g
AKCESORIA W ZESTAWIE	2 x uchwyt do sztycy rowerowej, 2 x przewód micro USB

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



Duoslim to zestaw ładowalnych lamp rowerowych do codziennego użytku. Zastosowane panele COB LED emitują jasne światło o jednolitej strukturze i szerokim zakresie świecenia. Przednia lampa o strumieniu świetlnym 60 lumenów oraz tylna - 18 lumenów wyraźnie sygnalizują obecność rowerzysty na drodze, zwiększając jego bezpieczeństwo. Cztery poziomy natężenia światła oraz trzy tryby świecenia (stały, pulsacyjny, intensywnie pulsujący) pozwalają optymalnie dostosować moc lamp do warunków panujących na drodze. Dedykowane dla Duoslim uchwyty pozwalają na regulację kąta nachylenia lampy.

**LOOP** | ABR0061

☼ 25 lm



**WALLE** | L-BPM-25L

☼ 18 lm



**RED LINE 2.0** | ABR0051

☼ 20 lm



**RED LINE** | ABR0021

☼ 20 lm



**DUO SLIM** | ABS0031

☼ 60 lm

☼ 18 lm





# PACIFICA

☀ 10 - 370 lm

ACLD113

ZASTOSOWANIE: DOM I OGRÓD, KEMPING, OUTDOOR, TURYSTYKA

ZASILANIE	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
WSPÓŁCZYNNIK CRI	Ra>=80	
TEMP. ŚWIATŁA	2200 K / 6500 K	
WYMIARY	126 x 230 mm	
WAGA	500 g (bez akcesoriów)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	2 x akumulator, przewód USB-C, pleciony sznur	

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



NOWOŚĆ!



Mactronic® Pacifica to elegancka akumulatorowa lampa dekoracyjna, która emituje ciepłe światło o barwie płomienia świecy. Płynna regulacja w zakresie 10 - 100 % odbywa się przy pomocy pokrętki inspirowanej klasyczną lampą naftową. Lampa oferuje również neutralne światło LED. Jej maksymalny strumień świetlny to 370 lumenów, wystarczająca do oświetlenia dużego namiotu, tarasu lub ogrodu. Zasilana dwoma akumulatorami 18650 Li-Ion o łącznej pojemności 5200 mAh, Pacifica może świecić do 75 h, ładowanie odbywa się przez port USB-C. Dodatkowo, lampa służy jako powerbank, pozwalając naładować inne urządzenia mobilne.

# ENVIRO

☀ 20 - 250 lm

ACLD112

ZASTOSOWANIE: DOM I OGRÓD, KEMPING, OUTDOOR, TURYSTYKA

ZASILANIE	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
PŁOMIENIE	-	-
WSPÓŁCZYNNIK CRI	Ra>=80	
TEMP. ŚWIATŁA	2200 K / 6500 K	
WYMIARY	126 x 280 mm	
WAGA	440 g (bez akcesoriów)	
AKCESORIA W ZESTAWIE	2 x akumulator, przewód USB	

Tabela akcesoriów dodatkowych str. 59



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

**TRUSTED  
BY PROS®**

# AKCESORIA



PRODUKT GŁÓWNY	KOD AKCESORIA	NAZWA AKCESORIA
THL0051 STORM 1LP	<b>T-THL0051</b>	Uchwyt montażowy na rzep
THH0211 T-FORCE XP	<b>RHH0061</b>	Uchwyt do latarki na szynę Picatinny
	<b>RHH0071</b>	Uchwyt do latarki M-LOK
	<b>RSW0011</b>	Włącznik żelowy prosty
	<b>RAC0023</b>	Akumulator litowo-jonowy 18650 3200 mAh
	<b>THH0111-12-CONE-R</b>	Nakładka sygnalizacyjna, kolor pomarańczowy
	<b>MAC0014</b>	Zestaw ładowarek
	<b>THH0111-12-FB</b>	Filtr RGB - niebieski
	<b>THH0111-12-FG</b>	Filtr RGB - zielony
<b>THH0111-12-FR</b>	Filtr RGB - czerwony	
THL0022 NOMAD 03	<b>RHM0011</b>	Adapter do montażu NVG
THH0049 BLACK EYE 1000	<b>MAC0014</b>	Zestaw ładowarek
	<b>T-MX532L-CONE-R</b>	Nakładka sygnalizacyjna, kolor pomarańczowy
	<b>T-Kabura MX1</b>	Kabura
	<b>T-KaburaMX1/Aku</b>	Kabura z miejscem na dodatkowy akumulator
	<b>RAC0026</b>	Akumulator 18650 Li-Ion 3350 mAh
THH0048 BLACK EYE 1100	<b>RAC0026</b>	Akumulator 18650 Li-Ion 3350 mAh
	<b>MAC0014</b>	Zestaw ładowarek
	<b>THH0043-CONE-R</b>	Nakładka sygnalizacyjna, kolor pomarańczowy
THH0047 BLACK EYE 1550	<b>RAC0026</b>	Akumulator 18650 Li-Ion 3350 mAh
	<b>T-Kabura MX3</b>	Kabura
	<b>T-MX142-NAKŁADKA-Ż</b>	Nakładka sygnalizacyjna, kolor żółty
	<b>T-MX142-NAKŁADKA-CZ</b>	Nakładka sygnalizacyjna, kolor czerwony
	<b>MAC0014</b>	Zestaw ładowarek
L-MX512L BLACK EYE MINI	<b>RFF0017</b>	Filtr, kolor czerwony
	<b>RFF0018</b>	Filtr, kolor zielony
THS0011 BLITZ K12	<b>B-THS0011</b>	Akumulator Li-Ion 7800 mAh 7.4V
	<b>T-THS0011</b>	Zasilacz 230V / AC
	<b>THS-ŁAD12/24</b>	Ładowarka samochodowa 12/24V
THS0021 BLITZ K3	<b>B-THS0021</b>	Akumulator Li-Ion 5000 mAh 3.7V
	<b>T-THS0021/31</b>	Zasilacz 230V / AC
	<b>THS-ŁAD12/24</b>	Ładowarka samochodowa 12/24V



PRODUKT GŁÓWNY	KOD AKCESORIA	NAZWA AKCESORIA
THS0031 BLITZ LR11	<b>B-THS0031</b>	Akumulator Li-Ion 2600 mAh 7.4V
	<b>T-THS0021/31</b>	Zasilacz 230V / AC
	<b>THS-ŁA012/24</b>	Ładowarka samochodowa 12/24V
THH0062 SNIPER 3.2	<b>THH0062-CONE-R</b>	Nakładka sygnalizacyjna, kolor czerwony
THH0064 SNIPER 3.3	<b>RFF0017</b>	Filtr, kolor czerwony
	<b>RFF0018</b>	Filtr, kolor zielony
	<b>THH0063-CONE-R</b>	Nakładka sygnalizacyjna, kolor czerwony
	<b>THH0063-HOLSTER</b>	Kabura
	<b>THH0064-BATTERY</b>	Akumulator Li-Ion 3,7 V 2800mAh
THH0054 PATROL CHARGER+ PRO	<b>THH0052-C</b>	Nakładka sygnalizacyjna, kolor pomarańczowy
	<b>THH0052-CY</b>	Nakładka sygnalizacyjna, kolor żółty
	<b>THH0054B</b>	Akumulator Li-Ion 3,7V 3350 mAh
THH0055 PATROL LTD	<b>THH0052-C</b>	Nakładka sygnalizacyjna, kolor pomarańczowy
	<b>THH0052-CY</b>	Nakładka sygnalizacyjna, kolor żółty
	<b>THH0054B</b>	Akumulator Li-Ion 3,7V 3350 mAh
THH0022 EXPERT PL3	<b>THH0022-CONE-W</b>	Nakładka sygnalizacyjna (XL), kolor biały
	<b>THH0022-CONE-R</b>	Nakładka sygnalizacyjna (XL), kolor czerwony
	<b>T-THH0022-NAKLADKA</b>	Nakładka sygnalizacyjna, kolor czerwony
THH0023 EXPERT PL5	<b>THH0022-CONE-W</b>	Nakładka sygnalizacyjna (XL), kolor biały
	<b>THH0022-CONE-R</b>	Nakładka sygnalizacyjna (XL), kolor czerwony
	<b>T-THH0022-NAKLADKA</b>	Nakładka sygnalizacyjna, kolor czerwony
	<b>THH0023-BATTERY</b>	Akumulator Li-Ion 3,7V 9000 mAh
THH0232 NIGHT HUNTER 03	<b>RAC0026</b>	Akumulator 18650 Li-Ion 3350 mAh
	<b>MAC0014</b>	Ładowarka uniwersalna 230V /12V Mactronic do akumulatorów 18650, uchwyt ładujący USB C
THH0125 TRACER UV	<b>RAC0026</b>	Akumulator 18650 Li-Ion 3350 mAh
	<b>MAC0014</b>	Ładowarka uniwersalna 230V /12V do akumulatorów 18650, uchwyt ładujący USB C
PHH0221 M-FIRE AG	<b>PHH0021H1</b>	Ścienny uchwyt montażowy na 1 latarki
	<b>PHH0021H2</b>	Ścienny uchwyt montażowy na 2 latarki
	<b>PHH0021H3</b>	Ścienny uchwyt montażowy na 3 latarki
PHH0213 M-FIRE Focus	<b>RHH0051</b>	Uchwyt do hełmu Rosenbauer Heroes Titan
	<b>PHH0012M-UP</b>	Uchwyt do hełmów Gallet
	<b>RHH0041</b>	Uchwyt do mocowania hełmie Calisia

PRODUKT GŁÓWNY	KOD AKCESORIA	NAZWA AKCESORIA
PHH0213RC M-FIRE Focus RC	RHH0051	Uchwyt do hełmu Rosenbauer Heroes Titan
	PHH0012M-UP	Uchwyt do hełmów Gallet
	RHH0041	Uchwyt do mocowania na hełmie Calisia
PHH0211 M-FIRE 02	RHH0051	Uchwyt do hełmu Rosenbauer Heroes Titan
	PHH0012M-UP	Uchwyt do hełmów Gallet
	RHH0041	Uchwyt do mocowania hełmie Calisia
	T-MX142-NAKŁADKA-CZ	Nakładka sygnalizacyjna, kolor czerwony
	T-MX142-NAKŁADKA-Ż	Nakładka sygnalizacyjna, kolor żółty
PHH0211RC M-FIRE 02 RC	RHH0051	Uchwyt do hełmu Rosenbauer Heroes Titan
	PHH0012M-UP	Uchwyt do hełmów Gallet
	RHH0041	Uchwyt do mocowania hełmie Calisia
	T-MX142-NAKŁADKA-CZ	Nakładka sygnalizacyjna, kolor czerwony
	T-MX142-NAKŁADKA-Ż	Nakładka sygnalizacyjna, kolor żółty
PHH0212 M-FIRE 03	RHH0051	Uchwyt do hełmu Rosenbauer Heroes Titan
	PHH0012M-UP	Uchwyt do hełmów Gallet
	RHH0041	Uchwyt do mocowania hełmie Calisia
	T-MX142-NAKŁADKA-CZ	Nakładka sygnalizacyjna, kolor czerwony
	T-MX142-NAKŁADKA-Ż	Nakładka sygnalizacyjna, kolor żółty
PSL0032 VANGUARD JML	PSL0031B	Akumulator Li-Ion 7,4V 6600 mAh
PSL0022 X-PISTOL GEN2	PSL0021WM	Uchwyt do mocowania na ścianę
PHL0031 SUNSCAN 5.3	AHL0053B	Dodatkowy akumulator - USB-C
	AHL0051M	Dwustronny rzep mocujący na kask
	AHL0051B	Dodatkowy akumulator - Micro USB
PWL0051 SUNSCAN 5.4	PWL0051T	Statyw 2 m
	PWL0051M	Uchwyt magnetyczny
PHL0011 ULTIMO	T-PHL0011-CLPIS	Klips do montażu
	B-PHL0011	Akumulator Li-Ion 3,7V 2000 mAh
PWL0081 DUAL BEAM	B-PWL0081	Akumulator
	PWL0081-MASZT2	Statyw 3 m trójnóg z przejściówką
	PWL0081M	Uchwyt magnetyczny
	T-PWL0081-230V	Ładowarka 230V

PRODUKT GŁÓWNY	KOD AKCESORIA	NAZWA AKCESORIA
PWL0021 BEEMER 4	PWL0021.1	Baza latarki
	PWL0021.2	Głowica latarki
	PWL0021.3	Koncówka inspekcyjna z funkcją focus
	PWL0021.4	Głowica lampy warsztatowej 360 + COB White + UV
AHL0172 SIRIUS H12	RAC0026	Akumulator 18650 Li-Ion 3350 mAh
	T-AHL0172	Ładowarka magnetyczna
THH0171 SIRIUS M10	T-AHL0172	Ładowarka magnetyczna
THH0172 SIRIUS T25	T-AHL0172	Ładowarka magnetyczna
THL0131 CYCLOPE II	B-THL0131	Akumulator Li-Ion 16340 700 mAh
	T-THL0131	Ładowarka magnetyczna
	AHL0022-BATTERY	Akumulator 3,7V 2600 mAh
AHL022 VIZO RC	AHL0022-BATTERY-BODY	Obudowa do baterii
	AHL0022-BATTERY-PACK	Akumulator z koszykiem
	AHL0022-BATTERY	Akumulator 3,7V 2600 mAh
AHL0081 ILLUMA	AHL0061C	Klips mocujący na kask
AHL0061 & AHL0062 REBEL	AHL0061C	Klips mocujący na kask
AHL0053 MAVERICK	AHL0051B	Dodatkowy akumulator Micro USB
	AHL0053B	Dodatkowy akumulator USB-C
	AHL0051M	Dwustronny rzep mocujący na kask
AHL0052 MAVERICK WHITE PEAK	AHL0051B	Dodatkowy akumulator Micro USB
	AHL0053B	Dodatkowy akumulator USB-C
	AHL0051M	Dwustronny rzep mocujący na kask
ABF0166 HIGHLINE	ABF0166M	Multifunkcyjny uchwyt rowerowy
	ABF0166P	Pilot bezprzewodowy
ABF0167 SCREAM 3.1	ABF0161M	Uchwyt na kierownicę
	ABF0171M	Uchwyt na kierownicę z opaską
	RAC0026	Akumulator 18650 Li-Ion 3350 mAh
ABF0165 SCREAM 3.2	ABF0165B	Akumulator 18500
	ABF0161M	Uchwyt na kierownicę
	ABF0171M	Uchwyt na kierownicę z opaską
ABF0171 SCREAM 3.3	ABF0161M	Uchwyt na kierownicę
	ABF0171M	Uchwyt na kierownicę z opaską



PRODUKT GŁÓWNY	KOD AKCESORIA	NAZWA AKCESORIA
ABF0042 NOISE XTR 04	<b>RAC0026</b>	Akumulator 18650 Li-Ion 3350 mAh
	<b>T-BPM300L</b>	Uchwyt na kierownicę
ABR0051 RED LINE 2.0	<b>ABR0051MG</b>	Pasek gumowy do uchwytu
ABR0021 RED LINE	<b>ABR0021M</b>	Pasek gumowy do uchwytu
L-BPM-2SL WALL'E	<b>T-BPM-2SL</b>	Uchwyt do sztycy rowerowej
ABS0031 DUO SLIM	<b>ABS0031/MOUNT</b>	Pojedynczy uchwyt



# TECHNOLOGIA



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



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



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



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



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



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



**SENSOR MODE** - włącza i wyłącza latarkę poprzez gest ręką przed czujnikiem. Jest to innowacyjne rozwiązanie, ułatwiające obsługę latarki osobom noszącym rękawice ochronne, takim jak pracownicy przemysłowi czy ratownicy. Mogą oni obsługiwać latarkę bez konieczności zdejmowania rękawic, co zwiększa wygodę i efektywność ich pracy.



# TRYBY ŚWIECENIA

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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





# ANSI | PLATO

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

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

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

---

## NORMY ANSI/PLATO

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

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

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

### **STRUMIEŃ ŚWIETLNY**

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

### **SZCZYTOWE NATĘŻENIE PROMIENIA ŚWIATŁA**

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



# ANSI | PLATO

## **ODLEGŁOŚĆ PROMIENIA ŚWIATŁA**

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

## **CZAS DZIAŁANIA**

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

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

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

## **ODPORNOŚĆ MECHANICZNA**

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

## **SFERA CAŁKUJĄCA**

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



# KLASA SZCZELNOŚCI

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

Ochrona przed wnikaniem cieczy jest również znana jako ochrona przed wilgocią, a wartości można znaleźć między 0 a 9. Stopień 0 oznacza, że produkt nie jest w żaden sposób chroniony przed wnikaniem cząstek cieczy do wnętrza obudowy. Produkty wodoodporne niekoniecznie będą opierać się, gdy zostaną umieszczone pod wodą przez długi czas. Wystawienie na działanie niewielkich ilości wody wystarcza do uszkodzenia produktu o niskim stopniu ochrony IP. Jeśli produkt dość dobrą ochronę przed wodą, prawdopodobnie będzie również chroniony przed kurzem. Wartość 9 odnosi się do produktów, które można czyścić parą i wspomagają działanie strumieni wody pod wysokim ciśnieniem, niezależnie od kierunku, z którego pochodzą.

## Stopnie ochrony przed ciałami stałymi

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

## Stopnie ochrony przed wodą

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



IP

65



# ATEX

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

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

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

## Klasyfikacja stref zagrożonych wybuchem

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

## Grupy urządzeń przeciwwybuchowych

Grupa	Opis grupy	Podgrupa	Opis podgrupy
I	Urządzenia przeznaczone do pracy w podziemiach kopalnianych, oraz naziemnych częściach kopalń	—	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](http://www.mactronic.pl)