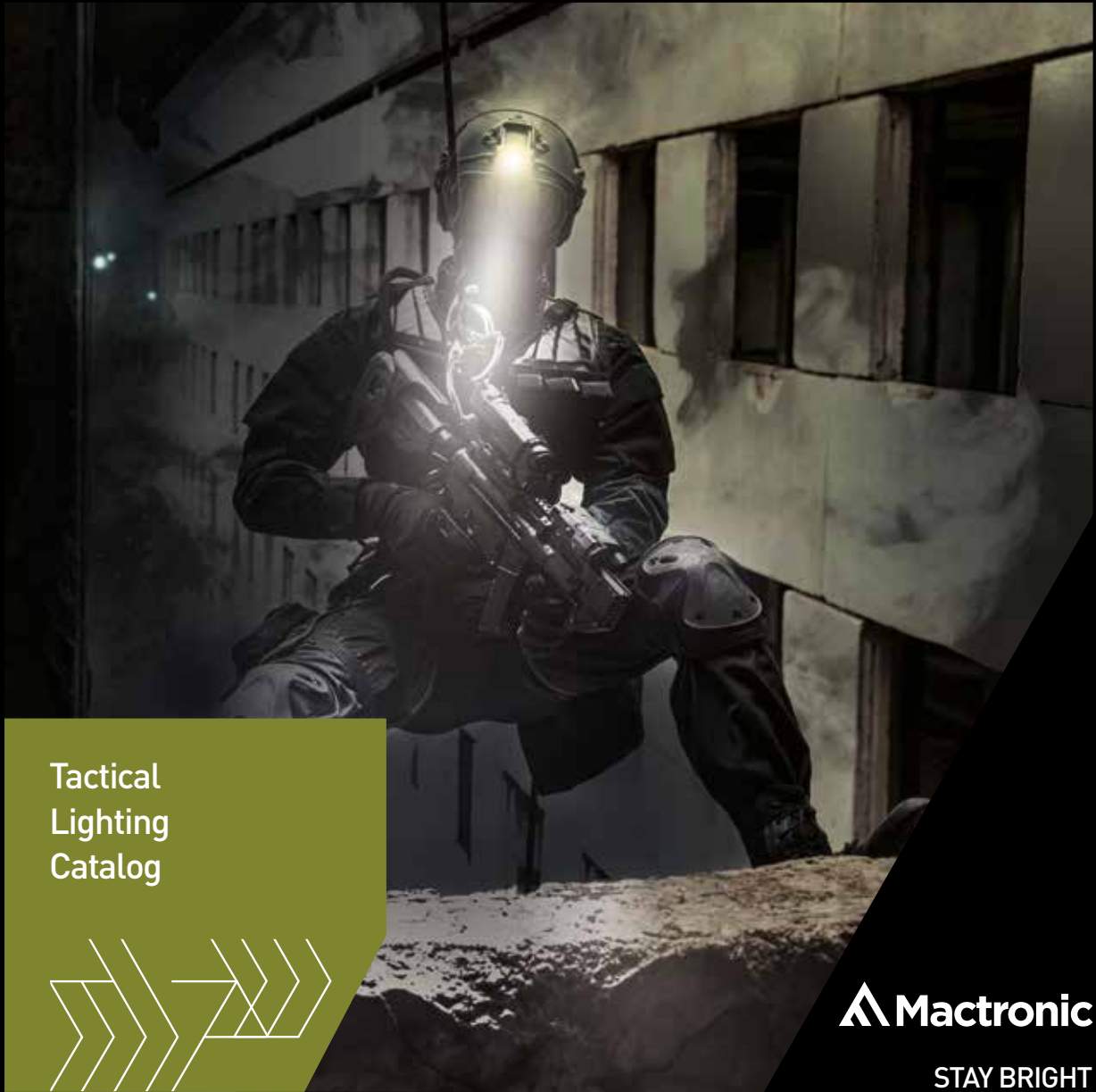




Tactical
Lighting
Catalog



Mactronic

STAY BRIGHT

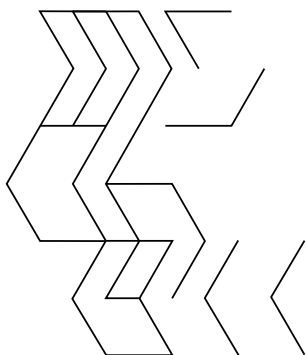


We inherited our passion for innovation, quality and call to duty from our father and Company founder, Czesław Mocek.

As a visionary, he saw the need for professional quality, portable lighting solutions to illuminate Poland's economic transformation and launched Mactronic. For the past 25 years, we've combined our family's profound respect for the uniformed services, international experience, and an in-house R&D team to continuously develop new, award-winning tactical lighting products.

Here, we proudly present you with our latest catalog that confirms our commitment to reliability, durability, and performance.

Our determined dedication to soldiers, police and border guards enables all professionals responsible for our safety to safely fulfill their daily missions, every night. With decades of brilliance behind us and a brilliant future going forward, Mactronic's protective products prove we live up to our motto and family tradition of empowering our customers to "Stay Bright".



Naszą pasję do innowacyjności, poszukiwania produktów najwyższej jakości i ducha przygody odziedziczyliśmy po ojcu, Czesławie Mocku. Ponad dwadzieścia pięć lat temu przekut on swoje zamiowanie do nowinek technicznych w zakresie oświetlenia na sukces, zakładając firmę Mactronic. Od tamtego czasu dokładamy starań, aby łącząc rodzinną tradycję z międzynarodowym doświadczeniem, szacunkiem dla służb mundurowych oraz wiedzą specjalistów R&D, rozwijać i z sukcesem wprowadzać na rynek profesjonalnej jakości rozwiązania z zakresu przenośnych źródeł światła. Z dumą prezentujemy najnowszy katalog oświetlenia taktycznego i patrolowego, który dowodzi naszego zaangażowania w dostarczanie Wam niezawodnych, trwałych i wydajnych rozwiązań, od lat gwarantujących bezpieczeństwo w najbardziej wymagających warunkach. Dekady odnoszonych sukcesów sprawiają, że z radością patrzymy w przyszłość, kontynuując rodzinną tradycję i skutecznie realizując motto "Stay Bright".

Mactronic, Lighting Up Your Every Mission



EN

Duty, devotion and danger. These three words best sum up the everyday life of police officers, soldiers, border guards and other heroes serving in dark, dirty and damp fields of operation. When risk is routine, members of the uniformed services can count on an extraordinary partner, Mactronic.

You can find our tactical lights wherever mission critical priorities encompass safety, precision and reliability. We relentlessly strive to retain the hard-won trust and confidence of elite military units, law enforcement officers and all others who daily place their lives on the line with our lights in their hands.

Our Research and Development team works hand-in-glove with uncompromising end-users to develop our patented tactical lights. Real life field tests with picky professionals perfects products to exceed their diverse demands for power, runtime and unique environmental challenges.

To win ANSI and ATEX certification, Mactronic sheaths modern electronics and LEDs in rugged dust, water and impact resistant bodies. Additionally we've enhanced many of our tactical lights with extra functionality. Hooks and lanyards hang the lamp for hand's free illumination and strike bezels protect the lens while breaking windows or even while exploiting the light as a weapon of last resort.

Mactronic makes sure when and wherever duty calls, you possess a lighting fast, reliable and confidence inspiring answer.

PL

Ryzyko, służba, oddanie. Te trzy słowa najlepiej opisują codzienność policjantów, żołnierzy, funkcjonariuszy straży granicznej, i innych służb mundurowych. Mactronic, renomowana marka profesjonalnego oświetlenia przenośnego, jest zawsze tam, gdzie priorytetami są bezpieczeństwo, precyzja działania i wsparcie, na które można liczyć.

W Mactronic wiemy, że uznanie to przywilej, na który trzeba zapracować. Dziś cieszymy się zaufaniem najbardziej wyspecjalizowanych i elitarnych jednostek wojskowych, stróżów prawa oraz bohaterów, którzy ryzykują własne życie i zdrowie, w obronie wszystkich tych którzy tego potrzebują.

Nasz Dział Badań i Rozwoju z pasją i wiedzą opracowuje autorskie, polskie rozwiązania i patenty, będące podstawą niezawodności oświetlenia Mactronic. Dbamy o to, by odpowiedziało ono warunkom każdej akcji, zarówno pod względem wydajności jak i wytrzymałości. Nowoczesna elektronika każdego produktu zostaje zamknięta w wytrzymałej obudowie. Efekt? Moc i funkcja latarki zawsze dostosowane do sytuacji.

Oferujemy sprzęt odporny na wstrząsy, wodę, pył i upadki – zgodny z normami technicznymi ANSI oraz posiadający certyfikaty ATEX. Skonstruowaliśmy go w ten sposób, by umożliwiać różnorodne zastosowanie – stawianie, wieszanie, rozbijanie szyb a nawet wykorzystanie w bezpośredniej walce wręcz.

Podobnie jak Ty, nasze produkty zawsze pozostają w gotowości do akcji budząc respekt u przeciwnika i zapewniając niezawodne wsparcie.



PL

ANSI

Norma utworzona w celu standaryzacji parametrów technicznych źródeł światła, a co za tym idzie ułatwienia konsumentom porównania i doboru przenośnych urządzeń oświetleniowych. Dzięki ANSI masz możliwość obiektywnego zestawienia rzeczywistych parametrów laterek i wyboru tej, która najbardziej odpowiada Twoim potrzebom.

MOC

Maksymalna moc światła całkowitego mierzona między 30 sekundą a 2 minutą czasu pracy latarki w momencie osiągnięcia stabilizacji temperatury. Mierzona w lumenach (lm).

CZAS PRACY

Określa nieprzerwany czas pracy latarki przy w pełni naładowanych, nowych bateriach lub akumulatorach do momentu osiągnięcia 10% wartości początkowej. Jest wyrażony w godzinach, godzinach i minutach lub minutach.

ZASIĘG ŚWIATŁA

Wyraża maksymalną odległość, w której natężenie wiązki światła spada do 0,25 luksa, co odpowiada sile światła księżyca przy bezchmurnym niebie. Zasięg jest mierzony w metrach (m).

ODPORNOŚĆ NA UPADKI

Oceniana jest na podstawie testu polegającego na upuszczaniu urządzenia pod różnymi kątami z określonej wysokości na betonowe podłoże. Urządzenie przechodzi pozytywnie test, jeżeli pomimo upadków działa poprawnie.

WODOODPORNOŚĆ

Określa stopień odporności latarki na działanie wody. Stopień IPX4 oznacza odporność urządzenia na działanie wody z różnych kierunków. Stopień IPX7 oznacza odporność urządzenia na wodę podczas całkowitego zanurzenia na głębokość do 1m przez minimum 30 min. Stopień IPX8 oznacza odporność latarki na wodę przy ciągłym zanurzeniu i zwiększonym ciśnieniu wody.

EN

ANSI

ANSI ensures that all lighting products are tested in the same manner and that manufacturers are consistent in the terms and definitions in their product descriptions. Currently the ANSI/NEMA FL 1 Standard covers the following performance categories:

LIGHT OUTPUT

is the total luminous flux. It is the total quantity of emitted overall light energy as measured by integrating the entire angular output of the portable light source. Light output in this standard is expressed in units of lumens.

RUN TIME

is defined as the duration of time from the initial light output value-defined as 30 seconds after the point the device is first turned on using fresh batteries, until the light output reaches 10% of the initial value.

BEAM DISTANCE

is defined as the distance from the device at which the light beam is 0.25 lux (0.25 lux is approximately the equivalent of the light emitted from the full moon on a „clear night in an open field“).

IMPACT RESISTANCE

is tested with drops onto a concrete surface at the specified height with all intended accessories, including batteries, installed.

WATER RESISTANCE

IPX4 „Water resistant“ Light can be splashed with water from all directions without water getting inside.

IPX7 „Water proof“ The light can be submerged in 1 meter of water for 30 minutes. Water can leak into the light, but not into areas with electronics or batteries. The light must still operate when removed from the water and then is tested again 30 minutes after being removed.

IPX8 „Submersible“ The light can be submerged for 4 hours to some depth greater than 1 meter. The depth would be specified, e.g. IPX8 1 meter.

				
DEFENDER 08	RGB MARKER 09	THUNDER XTR 10	UV EXPLORER 11	NIGHT HUNTER 11
				
M-FORCE 250 12	M-FORCE 160 13	M-FORCE 155 13	PATROL 15	BLACK EYE 780 16
				
BLACK EYE 420 16	EXPERT 02 17	EXPERT 03 17	SNIPER 18	SNIPER 02 18
				
NU TRAIL 19	BLACK EYE MINI 19	DURA LIGHT 500 21	DURA LIGHT 280 21	M-FORCE 630 24
				
M-FORCE 550 25	M-FORCE 100 25	NOMAD 26	PHANTOM 27	NIPPO 1.8 28

			
CAMO D 28	TRINITY D 29	ULTIMO D 29	WARLOCK D 32
			
SHERPA D 33	RAMBLER D 33	FLOODLIGHT TWIN D 35	FLOODLIGHT SINGLE D 36
			
FLOODLIGHT MIDI D 36	ROUNDLITE D 37	M-FLARE D 39	X-PISTOL RC D 41
			
JML2940 D 41	JML1000 D 42	MTG3308-LED D 42	MTG3405-LED D 43
			
JML8999-LED D 43	POLARIS SYSTEM D 46	POLARIS FLARE D 46	ACCESSORIES D 51



Mactronic
Lights Up Your Every Mission

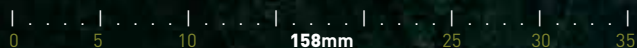
Tactical Lighting
Catalog

Mactronic, Your Strategic Partner for Tactical Lighting

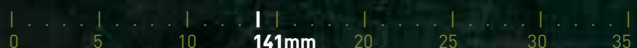


DEFENDER FOCUS

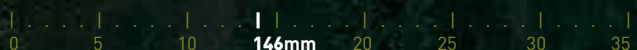
D08

**DEFENDER**

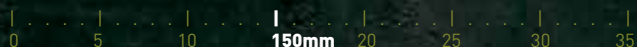
D08

**THUNDER XTR**

D10

**UV EXPLORER I, UV EXPLORER II**

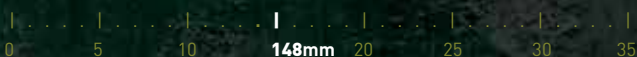
D11

**NIGHT HUNTER I**

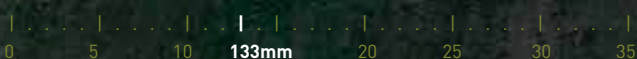
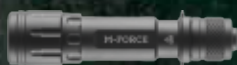
D11

**NIGHT HUNTER II**

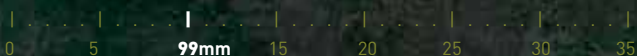
D11

**M-FORCE 250**

D12

**M-FORCE 160**

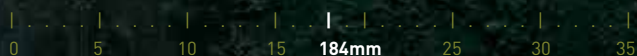
D13

**M-FORCE 155**

D13

**PATROL**

D15

**BLACK EYE 780**

D16

**BLACK EYE 420**

D16

**BLACK EYE MINI**

D19

**EXPERT 03**

D17

**EXPERT 02**

D17

**DURA LIGHT 500**

D21

**DURA LIGHT 280**

D21

**SNIPER**

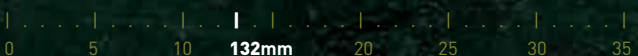
D18

**SNIPER 02**

D18

**NU TRAIL**

D19





Defender Focus

L-NTP-DEFENDER_3-D-U2-AC

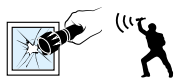
240m



1070 LUMENS

Rechargeable flashlight with strong output and Focus function
Ładowalna latarka wysokiej mocy z funkcją Focus

COMPATIBLE WITH



NEW
DESIGN

Focus



ANTI
ROLL

EN

The Defender Focus is the third generation of our popular weapon mounted tactical light series. Like its admired predecessors, we've hard anodized the aircraft aluminum body to protect the advanced electronics and quality Cree® LED. Rotate the anti-roll strike bezel to quickly fine-tune the 1070 lm beam to confront all challenges, from a long range zoom or to light up a room. The Defender Focus lives up to its name, being solid enough to break windows or to perform as a weapon of last resort. A full range of accessories, including optional switches, color filters and various mounts customizes the Defender Focus for each weapon and mission.

IPX4
Waterproof

Switch Options



Remote Pressure
Switch

Click-on
pushbutton switch

100%	50 min
50%	1 h 40 min
20%	4 h
2%	42 h

158 x 33 x 25
152,5 g

230 AC 100% 4-6 h

PL

Defender Focus to nowa wersja naszej popularnej latarki taktycznej Defender. Ten wysokiej jakości sprzęt przystosowany jest do pracy z bronią pałą i wykonany z aluminium lotniczego. Wyróżnia go nowy kształt głowicy, wynikający z wprowadzenia funkcji Focus, dzięki której można kontrolować szerokość wiązki światła. Nacięcia na głowicy zapobiegają niezamierzonemu toczeniu się latarki a tzw. koronka na głowicy pozwala użyć latarki w walce wręcz oraz chroni emiter przed uszkodzeniem. Szeroka dostępność akcesoriów pozwala dostosować Defender Focus do wymogów najtrudniejszych misji.

Defender

L-NTP-DEFENDER-D-U2-BAT, L-NTP-DEFENDER-D-U2-AC, L-NTP-DEFENDER-ND-U2-BAT, L-NTP-DEFENDER-ND-U2-AC

250m



720 LUMENS

Rechargeable flashlight with strong output
Ładowalna latarka o wysokiej mocy

COMPATIBLE WITH



ANTI
ROLL

IPX8
Waterproof



Switch Options



Remote Pressure
Switch

Click-on
pushbutton switch

2m

Shock Resistant

EN

Deployed worldwide, the dependable Defender has earned a solid reputation, making it one of our most popular weapon mounted lights. We've fully sealed the hard anodized aircraft grade aluminum body, enabling flawless performance even after being fully submerged (IPX8). The deep anti-roll strike bezel protects the lens and LED while using the light to break windows or during employment as a weapon of last resort. A full range of accessories, including color filters and various mounts, customizes the Defender for each weapon and mission. Available in both battery and rechargeable versions.

Cree® XM-L U2
720 lm / CR123A / Li-ion battery 2600 mAh / 1 h 30-40 min
7 579 cd

	Defender I L-NTP-DEFENDER-D-U2-BAT	Defender II L-NTP-DEFENDER-D-U2-AC	Defender III L-NTP-DEFENDER-ND-U2-BAT	Defender IV L-NTP-DEFENDER-ND-U2-AC
	CR123 lithium x 2	Li-ion battery 2600 mAh	CR123 lithium x 2	Li-ion battery 2600 mAh
100%	1 h 40 min	1 h 30 min	1 h 40 min	1 h 30 min
60%	3 h 18 min	3 h	-	-
20%	7 h 42 min	7 h	-	-
2%	105 h	95 h	-	-
STROBE	3 h 20 min	3 h	-	-
mm	141 x 35 x 29	141 x 35 x 29	141 x 35 x 29	141 x 35 x 29
g	176 g	186 g	176 g	186 g
	-	230V 100% 3,5 h	-	230V 100% 3,5 h

PL

Defender to latarka, która swoją uniwersalnością i wytrzymałością zdobyła sobie wielu zwolenników wśród żołnierzy na całym świecie. Wykonana jest ze specjalnie wyselekcjonowanego stopu aluminium lotniczego dzięki czemu może pracować przy pełnym zanurzeniu (IPX8). Defender to odporna na wszelkie czynniki zewnętrzne latarka dedykowana do pracy z bronią pałą. Nacięcia na głowicy zapobiegają toczeniu się a koronka na głowicy pozwala użyć latarki w walce wręcz oraz chroni emiter przed uszkodzeniem. Szeroka dostępność akcesoriów pozwala dostosować Defender do wymogów najtrudniejszych misji. Dostępna w wersji ładowalnej i baterijnej.

RGB Marker

TSL0011

Ø5 LED

LRB-123A Li-ion / CR123A

Red:13800 mcd, Green:18000 mcd, Blue:6300 mcd, White:23400 mcd

	Intensity	Runtime 100%	Runtime 20%
White ☉	23400 mcd	360 min	25 h
Red ●	13800 mcd	500 min	34 h
Green ●	18000 mcd	460 min	30 h
Blue ●	6300 mcd	420 min	29 h
mm	97 × 27 × 21		
g	66 g		



Optional Velcro Storage Pouch
and Flashlight Mount
Możliwość zamocowania markera do kamizelki

IPX4
Waterproof

1m
Shock
Resistant

Rechargeable RGB military flashlight with signal functions and charger
Ładowalny osobisty sygnalizator świetlny z ładowarką w zestawie



NEW
DESIGN

PL

Sygnalizator osobisty RGB to światło sygnalizacyjne dla pojedynczego operatora. Służy do oznakowania żołnierzy i funkcjonariuszy w działaniach bojowych czy podczas ćwiczeń – oznacza pozycję, w której znajduje się osoba z zespołu. Za pomocą kolorów można zaznaczyć osoby funkcyjne. Marker świeci światłem białym, czerwonym, zielonym i niebieskim w trybach wysokim, niskim i migającym. Marker uruchamiamy i zmieniamy tryby klasycznym włącznikiem, natomiast kolor światła zmieniamy poprzez obrót głowicy. Znacznik posiada nakładkę na głowicę, dzięki której światło rozchodzi się wyłącznie na boki i jest niewidoczne z góry. Urządzenie emituje także światło punktowe.



Red Light
Czerwone światło



Green Light
Zielone światło



Blue Light
Niebieskie światło

EN

The Marker RGB signal light empowers paratroopers, platoons and special forces to respect the time honored adage to "Lead, follow or get out of the way". The Marker RGB achieves a rapid and silent means of communication for the control and coordination of troops during combat operations or exercises. Twist the flashlight's head to assign a color (red, green, blue and white) to designate each team member's function and position during maneuvers. A tactical switch activates 3 modes, high, low and flashing. For extra stealth, affix a cap to block the main light, leaving just enough side illumination to signal your intentions without revealing your position.



Marker Without Cap – Directional Light
Marker bez nakładki – światło kierunkowe



Marker With a Cap – Side Light
Marker z nakładką – światło boczne





Thunder XTR

L-TL-1001-HH, L-TL-1001-RC

ANSI Compliant

312m



1020 LUMENS

Fully accessorized rechargeable flashlight with strong output
Ładowalna latarka o wysokiej mocy, w zestawie z kompletem akcesoriów

Cree® XM-L2 LED
1020 lm / 2 × CR123A / Li-ion battery 3000 mAh / 1 h 20 min
24 330 cd

COMPATIBLE WITH



Switch Options



IPX8

Waterproof



Shock Resistant



	Thunder XTR I L-TL-1001-RC	Thunder XTR II L-TL-1001-RC
	CR123 lithium × 2	Li-ion battery 3000 mAh
100%	1 h	1 h 20 min
25%	3 h	3 h 40 min
2%	30 h	50 h
STROBE		-
mm	146 x 41	
[+]	194 g	215 g
230V AC		4-6 h
12V DC		4-6 h

EN

The 1020 lm Thunder XTR is as durable as it is blinding bright. ANSI Standards certify the Thunder's robustness with 2-meter shock resistance and IPX8 waterproof rating. A robust case houses the flashlight, lanyard, batteries, holster, diffuser, and field service kit. An optional battery and recharger extends the runtime to 120 min., illuminating up to 312 m. Extensive live tests prove that the available remote pressure switch and weapon mount thrived in demanding field conditions. The tempered lens and anti-roll strike bezel enables the Thunder to break windows or perform as a weapon of last resort.

PL

Thunder XTR to latarka taktyczna o mocy 1020 lm i zasięgu 312m, niezwykle wytrzymała (odporna na upadki z 2m), a także wodoodporna (IPX8). Thunder XTR pracuje zasilony bateriami (załączone) albo akumulatorem 18650. Latarka jest dedykowana do montażu na broń (uchwyt do montażu i włącznik żelowy oraz akumulator i ładowarka dostępne jako akcesoria). Wstrząsoodporna walizka zawiera: latarkę, baterie, kaburę, dyfuzor, smycz oraz akcesoria serwisowe. Wytrzymałość oraz unikalna konstrukcja pozwalają użyć Thunder XTR jako skutecznego narzędzia w walce wręcz.



Diffuser to
Disperse Light
Dyfuzor – biały filtr
rozpraszający



Easily Attached
Lanyard
Otwór na smycz



Heavy Duty Clip
Wytrzymały
klips



Picatinny PM 50 Mount ► [52]

285
LUMENS

150m

UV Explorer

L-NTP-UV_EXPLORER-R2/UV-BAT, L-NTP-UV_EXPLORER-R2/UV-AC

Cree® XR-E R2 + UV Digital LED 400 nm
285 lm / 2 × CR123A / Li-ion battery 2600 mAh / 1 h 50 min
4 676 cd

Dual purpose flashlight with UV and white LED
 Latarka ze światłem UV i białym

	UV Explorer I L-NTP-UV_EXPLORER -R2/UV-BAT	UV Explorer II L-NTP-UV_EXPLORER -R2/UV-AC
	CR123A lithium × 2	Li-ion battery 2600 mAh
100%	2 h	1 h 50 min
50%	4 h	3 h 40 min
10%	18 h 30 min	17 h
UV	7 h 10 min	6 h 30 min
mm	150 × 42 × 29	150 × 42 × 29
g	215 g	230 g
230V AC 100%		3,5 h

IP68
Waterproof
1m
Shock Resistant

COMPATIBLE WITH



Switch Options

Click-on
pushbutton switch

PL

UV Explorer to specjalna latarka wykonana z aluminium lotniczego, która charakteryzuje się dwoma źródłami światła – Cree® LED oraz UV. Przetaczając się w jeden z kilku trybów pracy światła białego zapobiega się oślepieniu podczas prac na bliskiej odległości. Opcja światła UV w oparciu o 12 UV LED umożliwia dokonywanie inspekcji urządzeń lub miejsc, które muszą być pod szczególnym nadzorem. Latarka jest pyło i wodoodporna (IP68).

Występuje w wersji ładowalnej i baterijnej.

EN

The UV Explorer's dual LED and UV light sources empowers professionals to do twice the jobs with just one flashlight. The Explorer's 12 UV LEDs detect leaks, spot counterfeit currency, verify documents and even exposes scorpions during desert missions for up to 18,5 hours. The powerful Cree® LED delivers up to 285 lms in 5 operational modes. Available in both battery and rechargeable versions Waterproof (IPX8) and solidly built; the UV Explorer is a real discovery.

1070
LUMENS

500m

Night Hunter

L-NTP-NIGHT_HUNTER-D-U2-BAT, L-NTP-NIGHT_HUNTER-D-U2-AC

Cree® XM-L U2 / 1070 lm
38 411 cd

Flashlight with Focus and wide range
 Latarka taktyczna o wysokiej mocy

	Night Hunter I L-NTP-NIGHT_HUNTER-D-U2-BAT	Night Hunter II L-NTP-NIGHT_HUNTER-D-U2-AC
	CR123A lithium × 2	Li-ion battery 2600 mAh
100%	1 h 10 min	1 h
50%	1 h 55 min	1 h 42 min
10%	4 h 50 min	4 h 24 min
2%	77 h	10 h
mm	157 × 45 × 30,5	148 × 45 × 30,5
g	215 g	227 g
230V 100%		3,5 h

Focus

1m
Shock Resistant

COMPATIBLE WITH



Switch Options

Click-on
pushbutton switch

PL

Night Hunter może być używana jako latarka ręczna albo zamontowana do broni, wykonana jest z aluminium lotniczego. Mocą światła 1070 lm oślepi każdego przeciwnika. Dzięki funkcji Focus (regulacji szerokości wiązki światła) oświetli drogę nawet na odległość 500m. Zastosowanie dużej średnicy lustra wraz z soczewką powoduje, że wiązka nawet w maksymalnej szerokości zachowuje intensywność, pomagając tym samym wyłowić w przeszukiwanym obszarze pożądane szczegóły lub obiekty. Powyższa charakterystyka czyni Night Hunter ulubioną latarką straży granicznej. Dostępna jest w wersji ładowalnej i baterijnej.

EN

The Night Hunter's large reflector and lens work in tandem to throw a sharp beam for up to 500m, even while exploiting the light's wide flood function. Its 1070 lms packs the power, depth and long range of a searchlight into a handheld or weapon mounted flashlight, making the Night Hunter a favorite with border patrols in over a dozen countries. The blinding beam disorients opponents, giving you an edge in all confrontations. Available in both a rechargeable and battery version.



M-Force Tactical Lights for All Special Ops / Linia specjalistycznych latarek taktycznych

EN

We've designed the robust M-Force series with the military in mind. All members of the M-Force team possess the following features to ensure success in all your special-ops:

- Constructed out of lightweight yet rugged aircraft, quality aluminum
- Quality Cree® LEDS for high power and low battery compensation with an operational life in tens of thousands of hours
- Impact resistance for a 1 meter drop
- IPX4 waterproof
- Equally at home on pistols and long guns, the M-Force fits on all picatinny rail bases.

The M-Force series is your ally to win the ceaseless battle of shrinking budgets. Fully accessorized with mount, RGB filters, remote pressure switch and screwdriver, all M-Forces are ready for action right out of the box.

PL

Serię latarek M-Force zaprojektowaliśmy w oparciu o doświadczenie we współpracy z wojskiem, aby uwzględniając specyficzne potrzeby tej grupy użytkowników stworzyć serię niezawodnych lamp. Wszystkie produkty M-Force:

- Wykonane są z lekkiego i niezwykle wytrzymałego aluminium lotniczego.
- Posiadają wysokiej jakości diody Cree®, zapewniające mocny strumień światła przy jednoczesnym ekonomicznym zużyciu baterii (dodatkowo diody mają żywotność liczoną w dziesiątkach tysięcy godzin).
- Są odporne na upadki z wysokości 1 metra.
- Cechuje je wodoodporność na poziomie IPX4.
- Współpracują zarówno z bronią długolufową, jak i z pistoletami różnych typów i marek przy wykorzystaniu szyn Picatinny.

Latarki M-Force pozwolą Ci wygrać każdą bitwę. Są w pełni wyposażone w montaż do broni, filtry RGB, włącznik żelowy, baterie i śrubokręt. Są gotowe do akcji zaraz po wyjęciu z opakowania.



M-Force 160 Battery Tactical Flashlight

M-Force 250

L-MX-T250

Battery tactical flashlight, brightest in the series
 Bateriajna latarka taktyczna, najmocniejsza z serii

COMPATIBLE WITH



Accessories included
 Akcesoria w zestawie

EN

Meet the M-Force 250, the most powerful flashlight in the series. Its 250 lms cuts a sway of mission critical light for up to 160m. The highly efficient Cree® XP-E LED does not sacrifice runtime for output as 2 CR123A batteries power the M-Force for 2,5 hours.

ANSI Compliant

160m

250
LUMENS

Cree® XP-E LED
 250 lm / 2 x CR123A / 2 h 30 min
 6 300 cd



Shock Resistant



Waterproof

100%	2 h 30 min
mm	133 x 31,5 x 29
[+]	147 g

Switch Options

Remote Pressure Switch	Click-on pushbutton switch



PL

M-Force 250 to najmocniejsza latarka z serii M-Force. Dzięki mocnej diodzie Cree® XP-E LED zasięg światła o mocy 250 lm wynosi aż 160m, co pozwala doświetlić każdy szczegół w czasie wykonywania zadań. Zastosowanie baterii CR123A pozwala cieszyć się pełną mocą światła przez 2,5 h.



160
LUMENS

160m

ANSI Compliant

M-Force 160

L-MX-T160

Cree® XP-E LED
160 lm / 1 × CR123A / 1 h 30 min
7 800 cd

100%	1 h 30 min
mm 99 × 31,5 × 29	
g 103 g	



Waterproof



Shock Resistant

COMPATIBLE WITH



Switch Options



Remote Pressure Switch



Click-on pushbutton switch

PL

Dla tych, dla których liczy się redukcja każdego grama ekwipunku przygotowaliśmy ważącą jedynie 103 g latarkę M-Force 160, która nie straciła swoich imponujących możliwości, ani w przypadku zasięgu światła, ani czasu pracy. Nie poczujesz jej na broni ale z pewnością zobaczysz efekt jej pracy i wszystko co znajduje się w odległości 160m od Ciebie. Dzięki specjalnej konstrukcji odbłyśnika latarka utrzymała zasięg taki sam jak jej „większa siostra” M-Force 250.

155
LUMENS

165m

ANSI Compliant

Cree® XP-E LED
155 lm / 3 × AAA / 5 h
7 100 cd

100%	5 h
mm 122 × 31,5 × 34	
g 155 g	

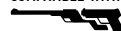


Waterproof



Shock Resistant

COMPATIBLE WITH



Switch Options



Remote Pressure Switch



Click-on pushbutton switch

PL

Zasilana uniwersalnym źródłem energii (3 x AAA) M-Force 155 może poszczycić się wyjątkowo długim czasem pracy (5h) oraz dalekim zasięgiem światła – aż 165 m. To właśnie dzięki powyższym parametrom oraz wytrzymałości, kompletnemu wyposażeniu i wysokiej jakości wykonania M-Force 155 jest wyjątkowo konkurencyjny.

Battery tactical flashlight, lightest in the series
Baterijna latarka taktyczna, najlżejsza z serii



Accessories included
Akcesoria w zestawie

EN

We know that out in the field, every gram counts. Mactronic took up the challenge of reducing the flashlight's weight without sacrificing range, output and battery life. The result of our efforts is a tactical light that weighs in at scant 103g that readily deserves the M-Force designation. You won't feel the M-Force 160 on your pistol or long gun, but you can certainly see it! We've specially designed the reflector to give the M-Force 160 the same range as the heavier 250 version.

M-Force 155

L-MX-T155

Battery tactical flashlight, longest runtime in the series
Baterijna latarka taktyczna, o najdłuższej żywotności z serii



Accessories included
Akcesoria w zestawie

EN

The M-Force 155 out sprints the competition in the runtime race, putting in a marathon performance for a full 5 hours on 3 × AAA batteries. The M-Force 155 also wins gold for its impressive throw of 165 meters, the longest in the series. With its quality, full accessories and exceptional operational life, the M-Force 155 sets the competitive pace for tactical lights.

Patrol Lights, Wherever Duty Calls, Mactronic has the Answer!



ANSI Compliant

Patrol L-MX255L-RC

Cree® XM-L LED

600 lm / Li-ion battery 2200 mAh / 1 h 30 min
150 000 cd

100%	1.5 h
50%	4.5 h
10%	12 h
STROBE	2.5 h

mm	184 × 47 × 31
g	234 g

230AC 100%	4-6 h
12 DC 100%	4-6 h



The set includes:



Docking Station, 230V Charger,
12V DC Car Charger, Battery.

W zestawie:

Stacja ładowująca, Ładowarka 230V,
Ładowarka 12V DC, Akumulator.

Optional Accessories:



Holster / Kabura
T-KABURA > (D 54)



Signal Cone / Nakładka sygnalizacyjna
T-MX255-NAKLADKA-CZ > (D 54)
T-MX142-NAKLADKA-CZ > (D 54)



Emergency Light System
6 diodes light up in event of power
outage for instant retrieval

Funkcja światła awaryjnego
W przypadku braku zasilania 6 diod
LED pomaga zlokalizować latarkę

Features and benefits:



Tactical and standard switches
/ Podwójny włącznik - taktyczny,
standardowy.



Pre-Focus



Break and scratch-proof Lexan
lens / Odporna na zadrapania,
niełamiwa soczewka z Lexanu.



Easy operation while deploying
handgun / Łatwa obsługa w
trakcie używania broni

PL

Wykonana z wysokiej jakości aluminium lotniczego oraz starannie wykończona latarka Patrol, ma stopień wodoodporności IPX8, co czyni z niej niezawodnego partnera w pracy w ekstremalnych warunkach. Przy użyciu dostępnej w naszej ofercie nakładki sygnalizacyjnej będziesz mógł skutecznie kierować ruchem, prowadzić ewakuację a nawet naprowadzać na lądowisko statki powietrzne. Specjalny kształt wiązki światła (Pre-Focus) pomoże Ci skutecznie oświetlić zarówno cel jak i jego otoczenie. Gumowany uchwyt daje pewny chwyt w każdych warunkach. Latarka wyposażona jest w włącznik standardowy i taktyczny co daje łatwy dostęp do czterech trybów operacyjnych oraz umożliwia użycie latarki w czasie strzelania.

EN

Crafted from aircraft-grade aluminum with a hard-coat anodized finish and securely sealed for an IPX8 waterproof rating, the Patrol is your perfect partner while protecting the perimeter in extreme conditions. Attach an optional signal cone and transform the Patrol into an emergency signal to safely evacuate vehicles, people and even assist in aircraft landing. The pre-focused beam provides just enough diffusion without sacrificing spot light, to illuminate both the target and surroundings. The Patrol's hard-wearing rubber coating gives a sure grip in all conditions. Equipped with both a standard and a tactical switch, it's quick and easy to cycle through the Patrol's four operational modes. The charging station possesses 6 LEDs that light up during a power failure, enabling fast retrieval in an emergency.



Black Eye 780

L-MX142L-RC

Rechargeable flashlight with powerful output
Ładowalna latarka ręczna o wysokiej mocy



Switch Options



Click-on
pushbutton switch

EN

Weighing in at a scant 224 grams and only 16 cm in length, the Black Eye 780 provides a lot of protective power in your pocket or optional holster. The Cree® XM-L U2 LED transform up to 250 meters of darkness into a secured safety zone on your next patrol. Shockproof, the aircraft quality aluminum body houses an unbreakable Lexan lens that is securely sealed for a water resistance rating of IP65. With its 5 operational modes, wrist strap and rechargeable battery, the Black Eye 780 packs a valuable punch!

Black Eye 420

L-MX532L-RC

Rechargeable Flashlight including flood light diffuser
Ładowalna latarka ręczna z filtrem rozpraszającym



memo
Last Setting Memory



Switch Options



Click-on
pushbutton switch

EN

The Black Eye's compact size packs a powerful punch with 420 lms lighting the way for up to 150 meters. No surprises! The memory function remembers the last of the 5 operational modes employed. The aircraft quality aluminum body houses an unbreakable Lexan lens. O-rings securely seal the light, earning an IP65 water resistance rating. Enhance the Black Eye's functionality with optional signal cone, filter set and holster. Fully outfitted with a diffuser and 12V DC and 230V AC chargers, the Black Eye is a great buy!

250m



780
LUMENS

Cree® XM-L U2 LED
780 lm / Li-ion battery 3,7V 2200 mAh / 1 h 30 min
75 098 cd

IP65
Waterproof



Signal Cone Optional
Opcjonalna nakładka sygnalizacyjna
T-MX142-NAKLADKA-CZ > [D 54]



Holster Optional
Opcjonalna Kabura
T-KABURA > [D 54]

100%	1,5 h
50%	3 h
10%	10 h
STROBE	10 h
SOS	10 h
mm	160 x 46 x 29
[+]	224 g

230 AC 100%	4-6 h
12 DC 100%	4-6 h

PL

Black Eye 780 to najmocniejsza latarka z serii, o sile światła 780 lm i zasięgu aż 250m, przy tym jest kompaktowa i lekka. Odporna na wodę (IP65) i upadki, wykonana jest z aluminium lotniczego. Latarka może pracować w 5 różnych trybach, dla łatwego dostosowania poziomu światła do potrzeb. Black Eye 780 jest ładowalny (komplet ładowarek w zestawie), posiada wygodny pasek na rękę. Doskonała latarka do prowadzenia czynności patroloво-poszukiwawczych oraz jako wyposażenie osobiste. Opcjonalnie dostępna nakładka sygnalizacyjna i nylonowa kabura.

150m

420
LUMENS

Cree® XP-G G2 LED
420 lm / Li-ion battery 3,7V 2200 mAh / 2 h
40 438 cd

IP65
Waterproof



Signal Cone Optional
Opcjonalna nakładka sygnalizacyjna
T-MX132L-RC-NAKLADKA-CZ
> [D 54]



Holster Optional
Opcjonalna Kabura
T-KABURA MX1 > [D 54]

100%	2 h
50%	4 h
10%	15 h
STROBE	10 h
SOS	10 h
mm	135 x 36,5 x 28,5
[+]	161 g

230 AC 100%	4-6 h
12 DC 100%	4-6 h

PL

Kompaktowych rozmiarów ładowalna latarka o mocnym strumieniu skupionego światła (420 lm) i zasięgu 150m. Posiada funkcję zapamiętywania ostatniego trybu pracy (Last Setting Memory). Niezwykle wytrzymała, wykonana z aluminium lotniczego. Zastosowane wysokiej jakości uszczelki oraz soczewka z Lexan'u pozwoliło uzyskać wysoki stopień wodoodporności (IP65) W zestawie z białym filtrem rozpraszającym światło i ładowarką 230V AC i 12V DC. Opcjonalnie dostępna nakładka sygnalizacyjna, nylonowa kabura i zestaw filtrów RGB.

200
LUMENS

282m

ANSI Compliant

Expert 02

THH0021

Cree® XP-G2 LED
200 lm / 2 × D / 20 h
20 000 cd

	100%	20 h
	25%	75 h
	STROBE	40 h
	266 × 57 × 38	
	643 g	



Holster Optional / Opcjonalne Kabura
T-KABURA > (D 54)



Nylon Holster Optional / Opcjonalna Kabura Nylonowa
T-POKROWIEC R20 > (D 54)

PL

Expert 02 to latarka stworzona do nocnego patrolowania terenu. Bardzo popularna wśród funkcjonariuszy służb mundurowych w Polsce i za granicą. 3 tryby światła dają możliwość kontroli dokumentów oraz skutecznego podświetlenia obiektów na odległość 282 metrów. Waga i rozmiar pozwalają na pewny chwyt oraz dają możliwość użycia jej jako środka przymusu bezpośredniego. Popularne baterie typu D zapewniają długi czas pracy (do 75h) i łatwo je wymienić. Dodatkowo posiada poliwęglanową, odporną na zadrapania i nietłukącą się soczewkę.



Shock Resistant



Waterproof



Signal Cones Optional
Opcjonalne nakładki sygnalizacyjne
NAKŁADKA MT > (D 54)

EN

When members of the uniformed services reach for a flashlight with a long run time, easily swapped D batteries and a solid, secure grip, they eagerly grab Mactronic's patrol friendly Expert 02. 3 operational modes give the right brightness for checking documents or 200 lms to illuminate dark alleys for up to 282 meters. The light's heft and unbreakable polycarbonate lens puts the Expert 02 on double duty, both as a light and as an emergency baton.

300
LUMENS

374m

ANSI Compliant

Expert 03

THH0031

Cree® XP-E2 LED
300 lm / 3 × D / 35 h
35 000 cd

	100%	35 h
	35%	120 h
	STROBE	70 h
	327 × 57 × 38	
	820 g	



Holster Optional / Opcjonalne Kabura
T-KABURA > (D 54)



Nylon Holster Optional / Opcjonalna Kabura Nylonowa
T-POKROWIEC R20 > (D 54)

PL

Expert 03 to latarka patrolowa, która dzięki swoim gabarytom, wadze, sile światła (300 lm) oraz wyjątkowo dalekim zasięgu (374 m) jest wykorzystywana w szczególnie niebezpiecznych miejscach. Długi czas pracy (120h) uniwersalność źródeł zasilania (D) oraz ergonomiczna i wytrzymała konstrukcja, uczyniły Expert 03 bardzo popularną latarką służb patrolowych w wielu krajach. Posiada poliwęglanową, odporną na zadrapania i nietłukącą się soczewkę oraz obudowę wykonaną z aluminium lotniczego dzięki czemu wytrzymuje upadki z wysokości 1 m.



Shock Resistant



Waterproof



Signal Cones Optional
Opcjonalne nakładki sygnalizacyjne
NAKŁADKA MT > (D 54)

EN

The Expert 03's weight, length and powerful 300 lms that reveal potential threats for up to 374 meters, boost confidence on the darkest and most dangerous patrols. The long run time (35 h 100%, 120 h 35%), combined with field-swappable D batteries and a secure, ergonomic grip makes the Expert 03 popular with the uniformed services in over a dozen countries. The hard-anodized, aircraft grade aluminum body houses an unbreakable polycarbonate lens for impact resistance against daily drops or deployment as a defensive deterrent.

Sniper

L-MX152L

Battery flashlight with Focus function
Baterijna latarka ręczna z funkcją Focus



IP65
Waterproof

Focus



Signal Cone Optional
Opcjonalna nakładka sygnalizacyjna
T-MX152L-NAKLADKA-CZ
> [D 54]



Nylon Holster Optional / Opcjonalna Kabura Nylonowa
T-KABURA MX2 > [D 54]

100m

243
LUMENS

Cree® XP-G R4 LED
243 lm / 3 x AAA / 1 h
23 396 cd

	100%	1 h
	50%	2 h
	10%	24 h
	STROBE	2 h
	SOS	2 h
	115 - 109 x 33 x 27,5	
	115 g	

EN

The Sniper targets customers who want to hit a bull's eye for a quality compact light at a competitive price. Fitted in an optional holster, it doesn't take much room on a crowded duty belt. The Sniper's small size has large features, including 5 operational modes and a Focus function, enabling you to spread the 243 lms from spot to flood. 3 AAA batteries (included) power the Sniper for up to 24 hours. Order a signal cone to transform the Sniper into a versatile traffic wand.

PL

Sniper to kompaktowych rozmiarów latarka baterijna (baterie w zestawie), która doskonale sprawdza się noszona na pasku. Wykonana jest z aluminium lotniczego, co zapewnia jej niebywałą trwałość. Posiada nietłukącą się soczewkę. Latarka może pracować w 5 różnych trybach aby ułatwić dostosowanie poziomu światła do sytuacji. Posiada również funkcję Focus, dzięki czemu z łatwością dostosujesz szerokość wiązki do potrzeb. Rekomendowane akcesoria to kabura i nakładka sygnalizacyjna.

Sniper 02

T10011

Battery flashlight with Focus and dual lens
Baterijna latarka ręczna z funkcją Focus i podwójną soczewką

Dual Lens

Last Setting Memory



IP65
Waterproof

Focus



Signal Cone Optional
Opcjonalna nakładka sygnalizacyjna
T-MX152L-NAKLADKA-CZ
> [D 54]



Nylon Holster Optional / Opcjonalna Kabura Nylonowa
T-KABURA MX2 > [D 54]

200m

400
LUMENS

5 Watt LH351B Samsung® LED
400 lm / 3 x AAA / 1 h
38 512 cd

	100%	1 h
	50%	2 h
	10%	8 h
	STROBE	2 h
	126 - 117 x 36 / 27,5	
	143 g	

EN

The Sniper 02 raises the series to a whole new level with its 400 lms and dual lens Focus that creates a spot beam lighting the way for up to 200 meters or a flood light for wider illumination. We've constructed the Sniper 02 from aircraft quality aluminum with long lasting O-rings, earning the light an IP65 water resistance rating. The memory function gets the brightness level you want faster by engaging the light in the last of the 5 operational modes used. If you are aiming for affordable quality, the Sniper 02 hits the target!

PL

Sniper 02 to najnowsza wersja naszej flagowej latarki Sniper. Nowa propozycja to niezwykle wytrzymałe źródło światła w obudowie wykonanej z aluminium lotniczego, wodoodporne na poziomie IP65, wyposażone w diodę o mocy 400 lm, która dzięki podwójnej soczewce (Dual Lens) gwarantuje światło na odległości 200 m. Sniper 02 wyposażona jest w Focus, dzięki czemu z łatwością dostosujesz szerokość wiązki do potrzeb i panujących warunków, oraz posiada funkcję zapamiętania ostatnio używanego trybu (Last Setting Memory)



 **30**
LUMENS

 **10m**

0,5W Nichia® LED
30 lm / 2 × AAA / 14 h
250 cd

	100%	14 h
	mm 132 × 14,5 × 14,5	
	g 48	

 **IPX4**
Waterproof

Nu Trail

L-MX021L

Multi-functional battery pen flashlight
Wielofunkcyjna baterijna latarka długopisowa

 **Designed for First Responders**



PL

Nu-Trail to lekka, praktyczna i poręczna latarka wielkości długopisu, czyli tak mała, że możesz mieć ją zawsze przy sobie. Nu-Trail jest niezwykle wytrzymała gdyż jej obudowa wykonana jest z anodowanego aluminium, wodoodporna na poziomie IPX4, a zaopatrzona w dwie baterie AAA gotowa pracować przez 14 godzin. Metalowy klips umożliwia przymocowanie jej do odzieży. Nu Trail to obowiązkowe wyposażenie każdego ratownika czy sapersa.

EN

With its sleek, pen-sized shape, and a stainless steel clip bonded to an aircraft grade aluminum body, the Nu-Trail packs 30 lms of powerful light securely in your pocket or duty vest. Featherweight, yet ruggedly built for impact and water resistance, the Nu-Trail's 2 AAA batteries (included) give you up to 14 hours of light, always at hand. When you hit the road, the Nu-Trail is your reliable daily traveling companion; first responders don't leave home without it!

 **115**
LUMENS

 **50m**

Cree® XR-E LED
115 lm / 1 × AA / 1,5 h
11 072 cd

	100%	1,5 h
	30%	6 h
	mm 118-124,5 × 29 × 20	
	g 104	

 **IP65**
Waterproof

 **Focus**

Compact battery flashlight with a bright, tight beam and Focus function
Kompaktowa baterijna latarka o mocnym strumieniu światła, z funkcją Focus

Switch Options



PL

Kompaktowych rozmiarów baterijna latarka o mocnym strumieniu światła, które sięga 50m. Wyposażona w Focus, dzięki czemu z łatwością dostosujesz szerokość wiązki do potrzeb i panujących warunków. Posiada też podwójny klips, co ułatwia przymocowanie jej do ubioru czy plecaka. Niezwykle wytrzymała, wykonana z wysokiej jakości aluminium lotniczego jest wodoodporna (IP65), posiada także nietłukącą soczewkę.

EN

The compact Black Eye Mini puts maximum power in your pocket or on your duty belt with its strong double clip. 115 lms and tight beam bathes up to 50 meters in protective light. Apply the focus function to best scrutinize documents or to secure your immediate surroundings. With its aircraft grade aluminum body, IP65 water resistance and unbreakable lens, the durable Black Eye Mini is as tough as your daily job.

When the Job's Dangerous and Dirty, in Deserts or Deluge, the Dura Light Does It!





500
LUMENS



220m

Cree® XM-L LED

500 lm / 4 × 1,2V 2000 mAh Ni-MH accu / 3,5 h
12 400 cd

100%	3,5 h
10%	18 h
FLASHING	10 h
mm	188 × 43
g	291 g

USB 100%	8 h
----------	-----



230V-USB Adapter Optional
Opcjonalny adapter 230V-USB
T-DS-230 > (D 52)



Waterproof



Shock Resistant



Battery Life Indicator

PL

Dura Light to oświetlenie przystosowane do działań w warunkach ekstremalnych – woda, błoto, upadki, wysokie i niskie temperatury. Wytrzymała, polimerowa obudowa i gumowa rękojeść dają pewność chwytu oraz wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne. Latarka wyposażona jest we wskaźnik poziomu naładowania baterii oraz w nowoczesne ładowanie przez USB. Latarka może pracować na zestawie załączonych akumulatorów lub na 4 bateriach typu AA. Dzięki swoim walorom doskonale sprawdzi się jako wytrzymała i niezawodna latarka do prac warsztatowych i naprawczych.

280
LUMENS

200m

Cree® XP-G2 LED

280 lm / 4 × 1,2V 800 mAh Ni-MH accu / 1,5 h
9 500 cd

100%	1,5 h
10%	8 h
FLASHING	5 h
mm	165 × 35
g	166 g

USB 100%	8 h
----------	-----



230V-USB Adapter Optional
Opcjonalny adapter 230V-USB
T-DS-230 > (D 52)



Waterproof



Shock Resistant



Battery Life Indicator

PL

Dura Light 280 jest tak samo wytrzymała i twarda jak jej większa siostra. Dzięki mniejszym rozmiarom i wadze idealnie nadaje się do misji gdzie każdy gram ma znaczenie. Woda, błoto, upadki, wysokie i niskie temperatury nie mają znaczenia – Dura Light Cię nie zawiedzie. Wytrzymała, polimerowa obudowa i gumowa rękojeść dają pewność chwytu oraz zapewniają wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne. Latarka wyposażona jest we wskaźnik poziomu naładowania baterii oraz w nowoczesne ładowanie przez USB. Latarka może pracować na zestawie załączonych akumulatorów lub na 4 bateriach typu AAA.

Dura Light 500

L-PL-002H

Extremely durable hand-held rechargeable flashlight 500 lm
Niezwyczajnie wytrzymała ręczna latarka ładowalna 500 lm



Micro USB Rechargeable



Internal Battery Charger

EN

The 500 lm Dura Light excels in the most hostile environments, tackling foul weather, water, mud and the roughest day-to-day handling. The rubber coating on the robust polymer body provides a solid grip, even with gloved hands. High shock resistance protects the flashlight from mechanical damage due to drops and daily heavy duty use. A built-in indicator makes it easy to check remaining battery life. Quickly charge the included batteries via USB, or wall socket, cable included, or conduct a quick field swap with 4 AA batteries. Need a durable choice for years of dependable duty? The Dura Light does it!

Dura Light 280

L-PL-001H

Extremely durable hand-held rechargeable flashlight 280 lm
Niezwyczajnie wytrzymała ręczna latarka ładowalna 280 lm



Micro USB Rechargeable



Internal Battery Charger

EN

The 280 lm Dura Light is just as rough and tough as its big brother and wrestles those jobs where weight and width are a worry. It tackles foul weather, water, mud and has your back without taking too much room in your pack. No more fumbles as the rubber coating on the robust polymer body provides a solid grip, even with frozen fingers in bulky gloves. High shock resistance protects the flashlight from damage. Monitor the runtime with the built-in battery life indicator. Quickly charge the batteries via USB, cable included. No socket no problem! Simply swap the rechargeable batteries with 4 AAA's for long runtime in the field. Need a durable choice for years of dependable duty? The Dura Light does it!

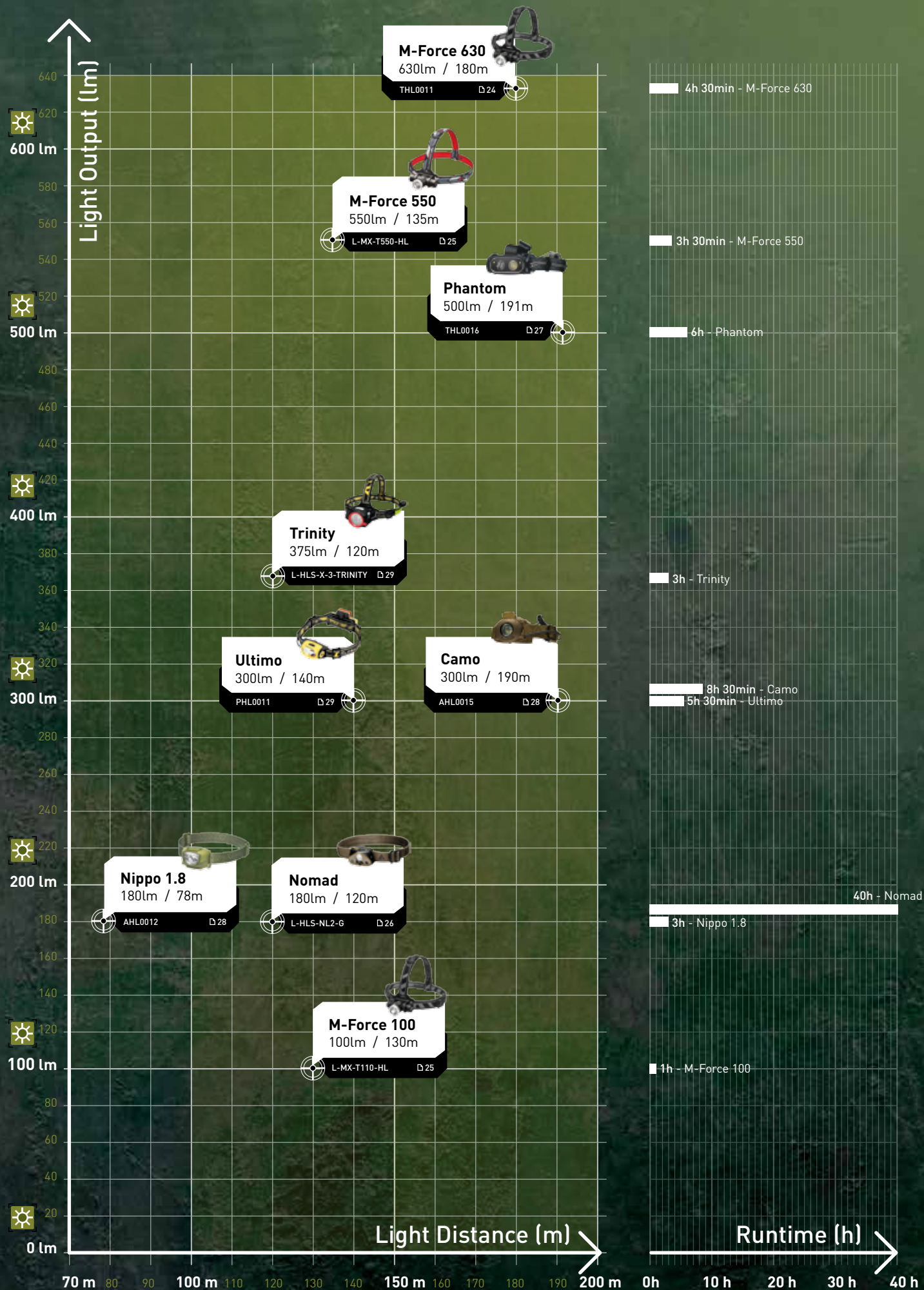


Mactronic
Lights Up Your Every Mission

Tactical Lighting
Catalog

Hands-Down the Best Headlamps for Hands-Free Lighting





Mactronic Lights Up Your Every Mission

Tactical Lighting
Catalog



M-Force Headlamps for your special ops / Linia latarek czołowych M-Force

EN

Our technical crew and partners in the armed forces put our heads together to design a headlamp to win the battle of the budget while exceeding military specifications. The team accomplished their joint mission as proven by extensive field tests and successful deployment of the M-Force headlamps with the uniformed services worldwide. All members of the M-Force team possess the following features to ensure success in all your special-ops:

- Constructed out of lightweight, yet rugged, aircraft, quality aluminum
- Quality Cree® LEDs for high power and low battery consumption with an operational life in tens of thousands of hours
- Impact resistance for a 2 meter drop
- IPX7 waterproof, meaning you can submerge the M-force into 1 meter of water for up to 30 minutes
- The switch lock (M-Force 550, M-Force 100) prevents accidental battery drain during storage and transport, making sure the M-Force is ready to deploy when you need it the most.

PL

Serię latarek M-Force zaprojektowaliśmy w oparciu o doświadczenie we współpracy z wojskiem aby uwzględniając specyficzne potrzeby tej grupy użytkowników stworzyć serię niezawodnych lamp. Wszystkie produkty M-Force posiadają poniższe funkcje:

- Wykonane są z lekkiego, niezwykle wytrzymałego aluminium lotniczego.
- Posiadają wysokiej jakości diody Cree®, zapewniające mocny strumień światła, przy jednoczesnym ekonomicznym zużyciu baterii (dodatkowo diody mają żywotność liczoną w dziesiątkach tysięcy godzin).
- Są odporne na upadki z wysokości 2 metrów.
- Cechuje je wodoodporność na poziomie IPX7, co oznacza że możesz na 30 minut zanurzyć swoją lampę M-Force na głębokość 1m.
- Switch lock (M-Force 550, M-Force 100), czyli blokada włącznika, uniemożliwia przypadkowe włączenie lampy i zużycie baterii podczas przechowywania lub transportu, zapewniając, że Twój M-Force jest w gotowości bojowej, gdy tylko będziesz go potrzebować.



M-Force 630

THL0011

ANSI Compliant

180m



630
LUMENS

Rechargeable headlamp, with boost, the brightest in the series
Ładowalna latarka czołowa o dużej sile światła



EN

The M-Force 630 is the series hands-down leader for hands-free illumination. A Cree® LED delivers 500 lms to clearly define your field of operations for 180m. Switch on the boost function for a 630 lm one-minute blast to discover what is making that worrying noise outside your perimeter! The M-Force 630 runs for 4,5 hours at 100% and 16 hours at 26%, delivering ample illumination to read maps or scrutinize documents. Insert the USB cable directly in the head for a quick recharge, eliminating burdensome battery removal. Jettisoning bulky battery packs reduces weight for mission long comfort.

PL

Ładowalna lampka M-Force 630 jest niekwestionowanym liderem serii M-Force. Charakteryzuje się bardzo wysoką mocą światła. Oprócz standardowej mocy 500 lm, której zasięg dochodzi do 180m posiada również tryb Boost, który przez 1 min. generuje światło o mocy 630 lm! Lampka ładowana jest bezpośrednio przez gniazdo USB dzięki czemu nie ma potrzeby wyjmowania akumulatora. M-Force pracuje 4,5 godziny emitując 500 lumenów oraz aż 16 godzin przy 130 lm [26%].

IPX7
Waterproof

Micro USB Rechargeable

2m
Shock Resistant

Cree® XM-L2 LED
500 lm / Li-ion battery 3.7V 2000 mAh / 4 h 30 min
8 100 cd

100%	4,5 h
BOOST 630 lm	1 min
45%	11 h
26%	16 h
STROBE	17 h
mm	84 x 46 x 63
[+]	193 g
USB 100%	3 h

550
LUMENS

135m

ANSI Compliant

M-Force 550

L-MX-T550-HL

Cree® XM-L2 LED
550 lm / 2 × CR123A / 3 h 30 min
4 680 cd

100%	3,5 h
45%	4,5 h
18%	12 h
5%	60 h
STROBE	17 h
mm	77 × 46 × 61
g	153 g

IPX7
Waterproof

3s
Switch Lock

2m
Shock Resistant

Battery powered headlamp, longest runtime in the series
Baterijna latarka czołowa o długim czasie pracy



PL

Zasilana dwoma bateriami typu CR123A, latarka czołowa M-Force 550 pomaga realizować Twoje zadania w ciemności aż przez 60 godzin. Łatwo regulowane paski i niska waga sprawiają że korzystasz z niej komfortowo. Wodoodporna i z zasięgiem światła do 135 metrów, M-Force 550 daje Ci pewność jakiej potrzebujesz, by wywiązać się z powierzonych Ci obowiązków. Świeci tak długo że bez ryzyka odbędziesz z nią całonocny marsz.

EN

Powered by 2 readily available lithium CR123A batteries, the M-Force 550 headlamp empowers you to conduct nocturnal operations for up to 60 hours. Highly adjustable straps and its lightweight (153 g), contribute to all-night comfort. Waterproof and with a range of 135 meters, the M-Force 550 tackles technical tasks and treacherous trails in turbulent weather and tough terrain.

100
LUMENS

130m

ANSI Compliant

M-Force 100

L-MX-T110-HL

Cree® XP-C LED
100 lm / 1 × AA / 1 h
4 600 cd

100%	1 h
55%	2,5 h
20%	5,5 h
STROBE	5 h
mm	59 × 37 × 50
g	101 g

IPX7
Waterproof

3s
Switch Lock

2m
Shock Resistant

Battery powered headlamp, the lightest in the series
Kompaktowa baterijna latarka czołowa



PL

M-Force 100 jest tak solidny i wytrzymały jak wszystkie lampy z serii, a przy tym niezwykle kompaktowy i lekki. Zasilany jedną baterią typu AA waży jedynie 101 g. Pomagając Ci wykonać zadanie świeci siłą światła 100 lm przez 5,5 godziny na odległość 130 m. M-Force 100 jest mała i lekka, niemal niewyczuwalna na głowie czy hełmie.

EN

The M-Force 100 possesses all the heavy-weight features and ruggedness of the series in a feather-weight 101 g package. One economical AA battery gives you protective light for up to 5,5 hours, highlighting hazards for up to 130m. Easily stashed in your ready bag, you'll always be prepared to take on your next night mission.

Mactronic Lights Up Your Every Mission

Tactical Lighting
Catalog



Nomad L-HLS-NL2-G

120m

180
LUMENS

Battery headlamp featuring an additional red diode and 3 filters and diffuser
Baterijna latarka czołowa z czerwoną diodą, 3 filtrami i dyfuzorem

Samsung® 3535 LED + 1 × 5mm Red LED
180 lm / 3 × AAA / 40 h
23 000 cd



Adjustable Head



Red LED

Battery Life
Indicator

IPX4
Waterproof

Color Filters

Diffuser

100%	40 h
50%	75 h
10%	180 h
2%	280 h
Red LED 100%	150 h
Red LED SOS	200 h
60 × 40 × 38 mm	
97 g	

EN

While hunting or on maneuvers stealth is essential. You need more than a bright light, you need the right light. The Nomad, with its built-in RGB filters, a red diode and diffuser, works wonders wherever you wander. The diffuser concentrates the light for delicate task or creates a wide beam to illuminate a large area. The RGB filters pairs with night vision equipment (blue), makes you invisible from the side and to animals (green) and prevents losing your night vision while consulting maps (red). 3 AAA batteries power a quality Samsung® LED at a blazing 180 lms for an impressive 40 hours, and the red diode for nearly 12 days!

PL

Nomad to lampa czołowa cechująca się doskonałym połączeniem mocy i wydajności. Wyposażona jest w diodę główną o mocy 180 lm, oraz dodatkowo w czerwoną diodę sygnalizacyjną. Zasilona 3 bateriami typu AAA może pracować nawet do 280h (czyli prawie 12 dni!). Nomad wyposażona jest w dyfuzor oraz 3 kolorowe filtry (RGB), co pozwala Ci regulować wiązkę i kolor światła zależnie od potrzeb i stojącego przed Tobą wyzwania. Pasek od wewnątrz pokryty jest silikonem, dzięki czemu dobrze trzyma się na hełmie. Ponadto Nomad jest wodoodporna (IPX4), co czyni ją jeszcze bardziej wszechstronną.



The Nomad headlamp meets specified requirements for night parachute jumps



Latarka Czołowa Nomad spełnia wymagania określone w instrukcji o wykonywaniu nocnych skoków spadochronowych



Red Filter
Czerwony filtr



Green Filter
Zielony filtr



Blue Filter
Niebieski filtr



1. White Focus Light
Skupione światło białe
2. White diffused light
Białe rozproszone światło



Non-slip / super-grip silicone lined strap
Dobra przyczepność dzięki silikonowym paskom



Securely fastens on MOLLE tactical gear attachment systems
Solidne mocowanie do standardów nośnych MOLLE

500 + 70
LUMENS LUMENS



191m

ANSI Compliant

Phantom
AHL0016

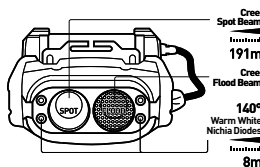
2 x Cree® XP-G2 + 4 x 5mm Nichia® LED
500 + 70 lm / 4 x AA / 6 h
8 800 cd

	Cree Spot	Cree Flood
100%	6 h	6 h
10%	40 h	40 h
	Cree Spot + Cree Flood	
100%	4 h	
	Nichia Diodes	
100%	30 h	
	86 x 39 x 47 mm	
	80 x 56 x 42 mm	
	255 g	

IPX4
Waterproof

ADS Tech
100% - 10%

180°
Adjustable Head



Automatic Energy Saving Mode

Double lens battery headlamp with spot and flood beam plus diodes
Baterijna latarka czołowa ze światłem skupionym i rozproszonym



NEW DESIGN

Last Setting Memory

PL

W jednej obudowie profesjonalnej latarki Phantom umieściliśmy trzy źródła światła o maksymalnej mocy 500 lumenów. Dwie soczewki Cree® dają światło skupione i rozproszone, pracują na zmianę lub jednocześnie. Cztery diody Nichia® o ciepłej barwie umożliwiają czytanie i komunikację bez efektu oślepienia. Trzy kolorowe diody (RGB) umieszczone na zasobniku baterijnym poprawiają bezpieczeństwo użytkownika i umożliwiają zróżnicowaną komunikację świetlną w grupie. Latarka posiada system płynnej regulacji światła – ADS, zapamiętywanie ostatniego trybu oraz system kontroli napięcia, który przelączając się na niższy tryb pracy oszczędza stąbnące baterie i daje Ci czas na ich wymianę. Wodoodporny, niewrażliwy na wstrząsy, zapewniający nawet 40 h świecenia Phantom jest niezastąpiony wszędzie tam, gdzie wymagana jest niezawodność.

EN

With 40 hours of runtime and 3 dedicated light sources, the powerful 500 lm Phantom delivers a spirited performance. 2 lenses provide spot or flood light and work independently, or together, empowering you to customize the output. Along with the dual Cree® LEDS, we've outfitted the Phantom with 4 Nichia® diodes for a warm glow light that is perfect for reading or communicating in a huddle without blinding your teammates. The battery case features an RGB light band to signal both position and assigned role of each group member. The Automatic Energy Saving Mode reduces output to conserve power, giving ample time for a quick battery swap. The "Advanced Dimming System" (ADS) enables an infinite output adjustment to match the light to every need.



Red Light on Battery Case
Green Light on Battery Case
Blue Light on Battery Case

Czerwone światło na zasobniku
Zielone światło na zasobniku
Niebieskie światło na zasobniku



Focused White Light
Skupione światło białe



Diffused White Light
Rozproszone światło białe



Warm White Light
Ciepłe światło białe

Mactronic Lights Up Your Every Mission

Tactical Lighting
Catalog



Nippo 1.8

AHL0012

ANSI Compliant

78m

180 + 30
LUMENS LUMENS

Battery headlamp with ADS - Advanced Dimming System and red / white diodes

Bateryjna latarka czołowa z płynną regulacją jasności ADS

oraz czerwonymi i białymi diodami.

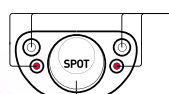
NEW
DESIGN

90°

Adjustable Head



Red LEDs



140°

Warm white
Nichia Diodes

10m

White
Cree Spot Beam

78m



Warm White Light
Ciepłe światło białe



Red Light
Światło czerwone

	Cree Spot	Nichia x 2	Nichia Red x 2
100%	3 h	20 h	30 h
10%	43 h	70 h	
	59 x 46 x 34 mm		
	76 g		

IPX4

Waterproof

1m

Shock Resistant

3s

Switch Lock

ADS Tech

100% - 10%

memo

Last Setting Memory

EN

With its 3 light sources, the Nippo 1.8 gives you the right light, all night. A Cree® 180 lm LED provides a powerful spot beam for up to 78 meters. Switch on the 2 Nichia® warm light LEDs to avoid reflection on close jobs or to softly illuminate your tent. 2 red LEDs prevent losing your night vision when out in the field, perfect for consulting maps or scrutinizing documents. Powered by 3 AAA batteries (included), the Nippo 1.8 provides nightlight for nearly 3 days.

Camo

AHL0015

ANSI Compliant

190m

300
LUMENS

Battery headlamp featuring Focus function

Bateryjna latarka czołowa z funkcją Focus

NEW
DESIGN

90°

Adjustable Head



Rear Red LED

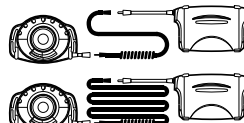
Focus

1m

Shock Resistant

IPX4

Waterproof



The set includes:

1m Extension Cord

W zestawie:

1m kabel przedłużający

100%	8,5 h
53%	20 h
10%	150 h
STROBE	45 h
Rear Red LED 100%	125 h
Rear Red LED FLASHING	180 h
	73 x 54 x 38 mm
	82 x 52 x 28 mm
	198 g

EN

The Camo commands respect as a capable companion in the field with its choice of a flood beam to illuminate the entire camp or a spot beam to traverse treacherous terrain. The adjustable head aims the Camo's 300 lms up to 190m. A red LED in the Camo's battery case makes your presence known to following team members without impairing their night vision. The Camo doesn't hide from dust, dirt, mud and rain with an IPX4 water resistant rating and impact proof for a meter drop. 3 x AA batteries power the Camo for up to 6 days.

PL

Camo posiada bardzo wygodną regulację rozproszenia światła dzięki funkcji Focus. 300 lm jasności o zasięgu aż 190 m oraz dodatkowe diody tylne gwarantują Ci bezpieczeństwo w każdych warunkach. Camo posiada odpinany zasobnik baterii, który dzięki kablowi przedłużającemu (1m) możesz przechować w kieszeni lub plecaku. Latarka Camo świeci ponad 6 dni światłem stałym, jest odporna na wilgoć, błoto, pył i upadki.

375
LUMENS

120m

ANSI Compliant

Trinity
L-HLS-X-3-TRINITY

3 x Luxeon® REBEL 120 LED
375 lm / Ni-MH battery 4.8V 2200 mAh / 3 h
3 600 cd

	100%	3 h
	50%	5 h
	15%	9 h
	SOS	9 h
Rear Red LED	100%	80 h
Rear Red LED	FLASHING	160 h
	95 x 66 x 78 mm	
	74 x 76 x 26 mm	
	363 g	
	100-240V AC 100%	6 h

The set includes / W zestawie:



Charger 100-240V AC, 4 helmet clips, 1m extension cord for, pouch for accessories, pouch for battery pack, nylon bag for headlamp and accessories / Ładowarka 100-240V AC, 1m kabel przedłużający, 4 klipsy do mocowania na kasku, etui na akcesoria, etui na koszyk, nylonowy pokrowiec na lampę i akcesoria

IPX4
Waterproof

90°
Adjustable Head

Focus

Automatic Energy Saving Mode



PL

Trinity świeci z mocą 375 lm i rozświetli drogę przed Tobą na odległość 120m. Lampa posiada możliwość regulacji szerokości wiązki światła - Focus, czerwone światło bezpieczeństwa na zasobniku na baterie oraz specjalny układ kontroli baterii wydłużający ich żywotność. Zestaw zawiera ładowarkę, 4 klipsy do mocowania na kasku, dodatkowy przewód umożliwiający odłączenie pojemnika na baterię i schowanie go pod odzież oraz pokrowiec na akcesoria.

EN

Trinity's three 120 LEDs delivers 375 lms of focusable light that to secure a wide area or generate a spot beam for up to 120m. The battery pack, with rear red warning LED, houses an advanced DC-DC control system that provides a constant brightness in one of the 4 operational modes., Trinity automatically adjusts power output to extend battery life. Complete with helmet clips, extension cable and protective bag, the Trinity offers triple the value over the competition.

300
LUMENS

140m

ANSI Compliant

Ultimo
PHL0011

1 x Luxeon® T LED + 1 x 5mm Red LED
300 lm + 3 lm / 18650 Li-ion accu 3,7V 2000 mAh / 5.5 h
5 000 cd

	100%	5,5 h
	50%	14 h
	17%	30 h
	STROBE	20 h
Red LED	100%	65 h
Red LED	FLASHING	280 h
Rear Red LED	100%	30 h
Rear Red LED	FLASHING	60 h
	35 x 82 x 40 mm	
	50 x 83 x 45 mm	
	185 g	
	USB 100%	4 h

The set includes / W zestawie:



4 helmet clips, extension cord for remote battery connection, pouch for accessories, 3M® Adhesive helmet mount
4 klipsy do mocowania na kasku, 1m kabel przedłużający, etui na akcesoria, Montaż na kask 3M®

Micro USB Rechargeable
 Battery Life Indicator

Rear Red LED

NEW DESIGN



PL

Ultimo ma dwa źródła światła: świecąca z mocą 300 lm na odległość 140m diodę Luxeon® T White oraz 5mm czerwoną diodę. Dzięki wbudowanemu, przesuwalnemu dyfuzorowi obydwie wiązki światła (czerwoną i białą) rozprasza się oświetlając szeroki obszar. Jest ładowalna przez USB i pracuje do 30h. Zasobnik na baterię odpinasz i korzystając z kabla przedłużającego umieszczasz w kieszeni czy plecaku. Ponadto zasobnik posiada czerwone światło sygnalizacyjne oraz wskaźnik poziomu baterii. Zestaw zawiera również 4 klipsy do mocowania na kasku, taśmy 3M® i pokrowiec na akcesoria.

EN

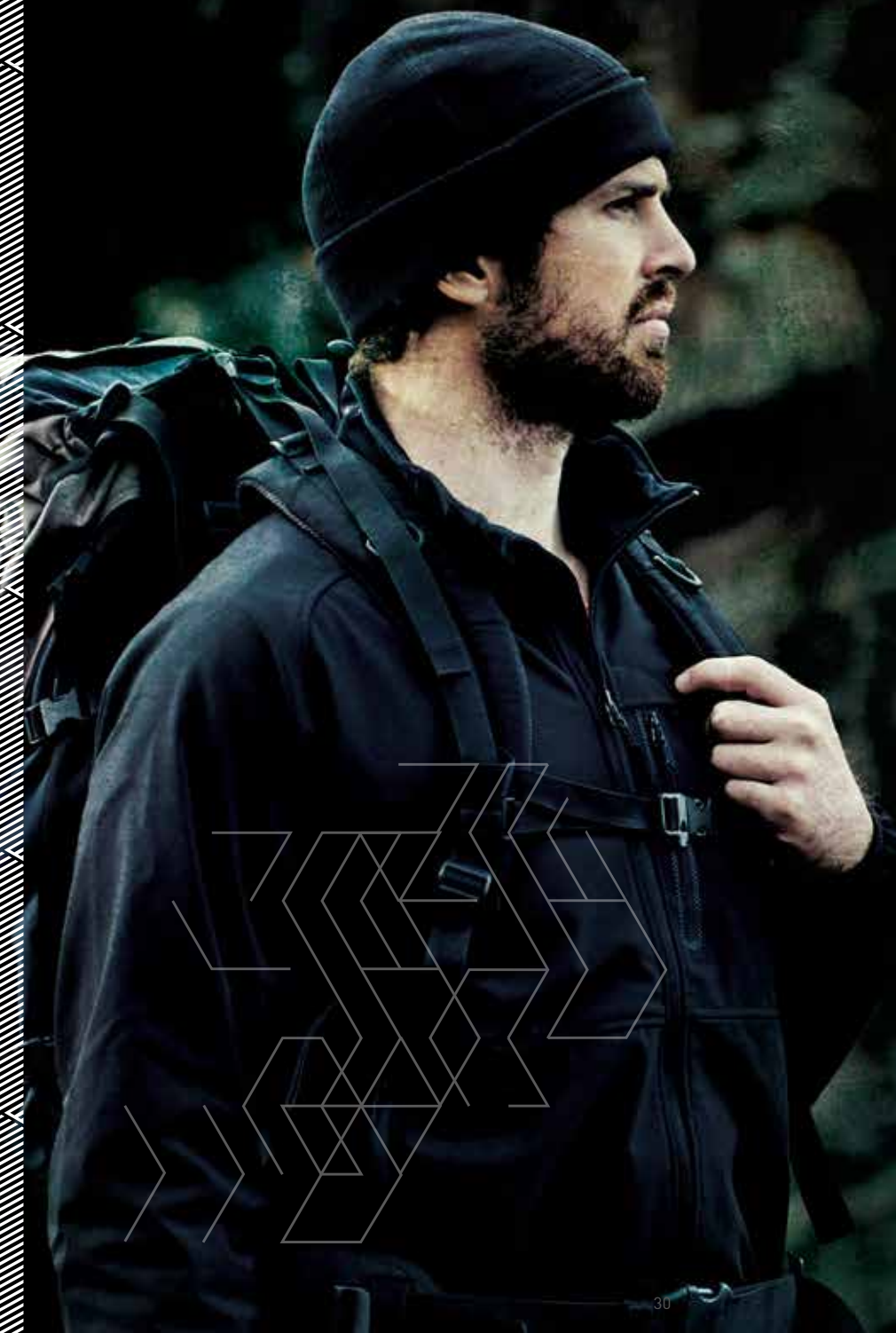
The Ultimo lives up to its name with a light output of 300 lms, 30h runtime and a throw of 140 m. With its 2 light sources, the Ultimo does double duty. Slide the diffuser over the white or red LED and expand the beam to illuminate a wide field of operations. An additional red diode in the battery case signals others in your team. A battery life indicator gives a timely warning for a quick charge via a USB cable. For comfort, a 1 m extension cord enables remote placement of the battery pack. Securely affix to helmets with 4 clips with 3M® mounting tape.



Mactronic
Lights Up Your Every Mission

Tactical Lighting
Catalog

Mactronic's Military Lanterns, Power for a Platoon that Take up no Room





Mactronic Lights Up Your Every Mission

Tactical Lighting
Catalog



Warlock

ACL0021

ANSI Compliant

16m

420
LUMENS

Durable rechargeable camping lantern with ADS Technology
Solidna ładowalna lampa kempingowa z systemem ADS

2 x Cree® XP-G2 LED + 3 x Nichia® 5mm LED
420 + 44 lm / Li-poly 3,7V 2500 mAh / 6 h
66 cd

NEW
DESIGN



Micro USB Rechargeable



Last Setting Memory



Automatic Energy
Saving Mode



Waterproof



Shock Resistant



Switch Lock



ADS Tech



Built-in Hook for Hanging
Dwuczęstony hak w pod-
stawie do wieszania



Directional Light
Światło kierunkowe



Charging Indicator
Wskaźnik ładowania



Battery Life Indicator
Wskaźnik poziomu
baterii

EN

The warrior welcoming Warlock's dual Cree® LEDs generate 420 lms, illuminating a broad area to navigate a large encampment. 3 Nichia® LEDs provide a directional light, perfect for lighting up a tent. The Warlock is as strong as it is bright; we've armored the Warlock's sturdy plastic shell with built-in rubber reinforcements for 1,5m impact resistance. The Warlock features a Switch Lock to prevent accidental battery consumption, fast charging via USB, and our Advanced Dimming System. "ADS" gives an infinite power adjustment to fine-tune the Warlock's output to match your exact requirements. The battery life indicator makes sure that the Warrior is always ready to shed some light on emergencies.

PL

Warlock to pancerna ładowalna lampa kempingowa. Obudowa z wytrzymałego tworzywa sztucznego jest dodatkowo gumowana na krawędziach, dzięki czemu wytrzyma upadek nawet z 1,5m. Lampa zaskakuje nie tylko wytrzymałością, ale i mocą. Pod pokrywą mieszczą się dwie diody Cree® o mocy 420 lm. Trzy dodatkowe diody Nichia® znajdują na górze pokrywy generując światło kierunkowe. Opcja szybkiego ładowania przez gniazdo USB oraz funkcja ADS, czyli płynna regulacja jasności, sprawia że Warlock jest zawsze dostępny i gotowy do akcji. Warlock ma funkcję zapamiętywania ostatniego trybu pracy oraz Switch Lock – która blokuje włącznik i uniemożliwia niekontrolowane zużycie baterii, np. poprzez przypadkowe włączenie lampy podczas transportu. Przy Warlocku zmierzch nadchodzi wyłącznie wtedy kiedy tego chcesz.



300
LUMENS

14m

ANSI Compliant

Sherpa
L-LT-400L

COB LED + 1 × 5mm LED
300 lm / 3 × D / 25 h
45 cd

	100%	25 h
	17%	135 h
	SOS	300 h
	Directional light Światło kierunkowe	500 h
	98 × 98 × 188	
	950 g	

 **IPX4**
Waterproof

Battery camping lantern with directional light
Baterijna lampa kempingowa ze światłem kierunkowym



Top Directional Light Built in Hanging Hook
Światło kierunkowe w górnej części lampy

PL

Sherpa to 300lm światła, które rozświetlają największy mrok i umożliwiają rozbić obozu, dzięki 4 trybom dostosowujesz sposób pracy do własnych potrzeb. Dodatkowo lampa wyposażona jest w nowoczesne źródło światła o jednolitej strukturze – panel świetlny LED. Używasz jej jako lampy sufitowej (możliwość podwieszenia na hak wbudowany w podstawę) albo jako latarki ręcznej, dzięki światłu kierunkowemu. 3 baterie typu D pozwalają na pracę nawet przez niemal 6 dni! Lampa jest rekomendowana do działań w zakresie SERE.

EN

The Sherpa 300 lm lantern is equally at home handling emergencies or setting up a recon camp. 4 modes let you choose the right light, from a warm glow to illuminate a command post to a super-bright, wide-area light to keep critical base operations going long after sunset. An additional LED on the Sherpa's top transforms the lantern into a handheld flashlight. 3 D cells power dependable LEDs for nearly 6 days.

250
LUMENS

18m

ANSI Compliant

Rambler
L-LT-250L

2 × 1W Nichia® LED
250 lm / 6 × AA / 24 h
80 cd

	100%	24 h
	8%	220 h
	SOS	135 h
	158 × 74 × 74	
	404 g	

 **IPX4**
Waterproof



Removable Diffuser Cover
zdejmowana pokrywa

Multi-functional battery camping lantern with removable diffuser cover
Wielofunkcyjna baterijna lampa kempingowa ze ściągana pokrywą



PL

Rambler to kompaktowa lampa kempingowa emitująca światło o mocy 250 lm. W zestawie posiada dodatkowy karabińczyk, który szybko można przypiąć do wbudowanego w lampę haka. Po prostu zdemonuj pokrywę lampy by zamienić ją w oświetlenie sufitowe. 6 baterii typu AA zasila lampę aż na 9 dni! Wysokiej jakości japońskie diody Nichia®, mały rozmiar przy jednoczesnej dużej wydajności powoduje, że ta lampka jest doskonałym towarzyszem na każdej misji. Lampa jest rekomendowana do działań w zakresie SERE.

EN

Wherever the task takes you, the Rambler's small size and big performance make this camping lantern a perfect companion for every assignment. While compact, the Rambler generates a whopping 250 lumens. A carabiner fastens to a built-in hook for easy hanging. Remove the diffuser cover and transform the lantern from a flood lamp into a ceiling light with a spot beam. 6 AA batteries power the lamp at 100% for 24 hours and at 8%, for an amazing 9 days!

Mactronic's Portable Floodlights Empower Professionals to Perform, Unplugged

Floodlight 3 meter accessory extension pole 3 metrowy stelarz do najaśnic

L-PL-1502-DH-FL-KPL

NEW
DESIGN



EN

Maximize your illumination area by using our accessory extension pole. This portable mast can be easily deployed and provides an effective illumination from up to 3 meters. Compact design allows for quick disassembly and storage when not in use.

PL

Zwiększ obszar, który oświetli Twoja najaśnica, zastosuj maszt o wysokości 3 metrów. Dzięki temu unikniesz przypadkowego przestonięcia światła przez wysokie osoby lub obiekty znajdujące się w otoczeniu.



13000-14400

LUMENS



100m

Floodlight Twin

L-PL-1502-DH-FL

2 × [24 × Samsung® 3535 LED]

13 000 lm / Pb accu 12V 35000 mAh / 6 h

14 400 lm - Boost

	100%	6 h
	75%	7,5 h
	50%	10 h
	FLASHING	20 h
	Boost	14 400 lm
	Red LED	STANDBY 400 h
	mm	650 × 500 × 230
	kg	27,5
	100-240 V AC	100% 7 h

 **IP66**
Waterproof

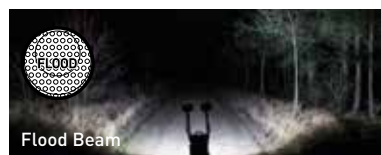
 **Battery Life Indicator**

 **Diffusor**

Diffusers Included
Zestaw zawiera dyfuzory



Spot Beam



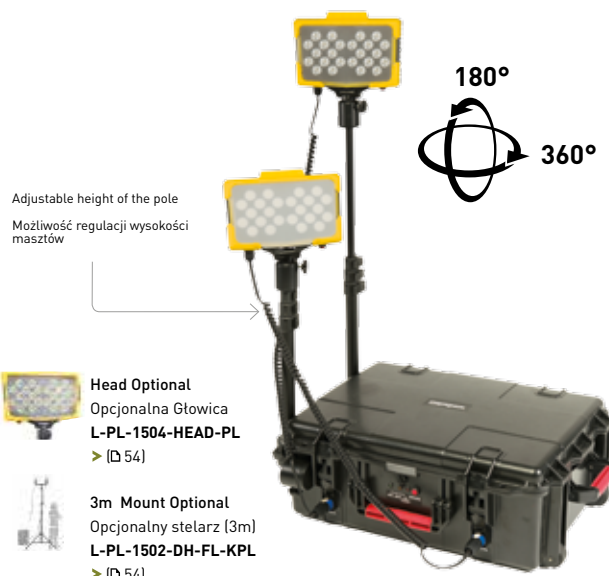
Flood Beam

Diffusers included:

-  white × 2
-  orange × 2
-  red × 2



Portable floodlight with dual heads for double the output
Przenośny system oświetleniowy o dużej mocy z dwoma głowicami



Adjustable height of the pole
Możliwość regulacji wysokości masztów

Head Optional
Opcjonalna Głowica
L-PL-1504-HEAD-PL
> (D 54)

3m Mount Optional
Opcjonalny stelaż (3m)
L-PL-1502-DH-FL-KPL
> (D 54)

Retractable handle
for easy handling and storage

Wyciągana rączka
dla wygodnego transportu

Protected in Tough and Durable
Case for Trouble-Free Transport

Wytrzymała i kompaktowa walizka
zabezpiecza cały zestaw, wygodna
w transporcie

Durable Wheels
for Effortless and Rapid Deployment

Wytrzymałe kółka
ułatwiają transport walizki



Multiple mast mounting ports
X 2 for vertical and
horizontal placement

Uchwyty - mocujące maszty -
2 pary do mocowania w pionie
i poziomie

Equipped with battery charge
level indicator

Wskaźnik poziomu naładowa-
nia akumulatorów

Protective shock-absorbing foam secures elements
Wypełnienie pianką amortyzującą wstrząsy

Switch on each head to instantly
customize light output

Włącznik przy głowicy
- łatwość dostępu i zmiany trybów



PL

Przenośny system oświetleniowy z wbudowanym akumulatorem wewnętrznym, który uniezależnia Cię od zewnętrznych źródeł zasilania. Olbrzymia siła światła (nawet do 7200 lm z jednej głowicy przy zasięgu do 100m), praca w dwóch płaszczyznach (poziom, pion), długi czas pracy oraz niezawodne funkcjonowanie w każdych warunkach pogodowych (najsłabsza jest wodooporna - IP66) sprawiają że system wykorzystywany jest do oświetlania miejsc zdarzeń i akcji. Całość mieści się w wytrzymałej walizce, odpornej na wstrząsy i uderzenia, wyposażonej w kółka i 2 uchwyty, dzięki czemu transportujesz ją komfortowo. W zestawie oprócz kabla zasilającego i dwóch masztów znajdziesz po 3 filtry dla każdej głowicy - biały rozpraszający, pomarańczowy i czerwony.

EN

The duo head, rechargeable mobile floodlight "Twin" delivers double the lumens, quickly illuminating large working areas and accident scenes without time-consuming deployment of generators and cables. Each head delivers up to 7200 lms with a range of 100 meters. Use the adjustable masts and swivel functions to direct the light to separate locations or concentrate both heads on one spot. Each head has its own switch and power setting to customize the light output to meet every unique challenge A water-resistant rating of IP66 gives confidence in all weather conditions. An impact-resistant case protects both heads and also conveniently contains the charging cable, masts and 2 white, 2 orange and 2 red diffusers. With its compact profile, built in wheels and 2 comfortable handles, the Twin takes little room in the vehicle and deploys effortlessly.



Floodlight Single

L-PL-1501-SH-FL

Single head portable floodlight with strong output

Przenośny system oświetleniowy o dużej mocy z jedną głowicą



EN

When responding to an accident or power outage, every minute counts. Our rechargeable mobile floodlight "Single" provides life-saving illumination in seconds and for over 20 hours. A water-resistant rating of IP66 combined with up to 7200 lms and a range of 100 m, the Single illuminates construction sites and accident scenes in all weather conditions. With a compact profile, built in wheels and 2 comfortable handles, the Single takes little room in the vehicle and deploys effortlessly.

Floodlight Midi

L-PL-1503-SH-LI-FL

Compact & lightweight portable floodlight with exceptional output

Kompaktowy przenośny system oświetleniowy o dużej mocy



EN

When first responders arrive at a dark disaster scene, they can rely on our rechargeable mobile floodlight "Midi" to provide maximum illumination. Midi's low weight, only 10,8 kg, and compact size make it easy to maneuver into the most challenging and remote zones. An IP66 water resistance rating guarantees that the Midi lights up with precipitation raining down. The Midi is a performance giant with up to 7200 lms and a range of 100 meters, lasting up to 18 hours on one charge. With its compact profile, built in wheels and 2 comfortable handles, the Midi packs, stores and deploys effortlessly.

100m



6500-7200
LUMENS

24 x Samsung® 3535 LED
6500-7200 lm / Pb accu 12V 35000 mAh / 12 h
7 200 lm - Boost



Waterproof



Battery Life Indicator



Diffusor

Diffusers included:

○ white ● orange ● red

100%	12 h
75%	15 h
50%	20 h
FLASHING	40 h
Boost	7 200 lm
Red LED	STANDBY 800 h
mm	650 x 500 x 230
[+]	24,75 kg
100-240V AC 100%	12 h

PL

Przenośny system oświetleniowy z wbudowanym akumulatorem wewnętrznym. Szerokie pole światła dedykuje go do oświetlenia miejsc zdarzeń, akcji. Olbrzymia siła światła (7200 lm przy zasięgu do 100m), praca w dwóch płaszczyznach (poziom, pion), długi czas pracy, możliwość pracy w każdych warunkach pogodowych (wodoodporność-IP66), wytrzymała walizka wyposażona w kółka i 2 uchwyty. W zestawie znajdziesz: kabel zasilający, maszt, 3 filtry – biały rozpraszający, pomarańczowy i czerwony.

100m



6500-7200
LUMENS

24 x Samsung® 3535 LED
6500-7200 lm / Li-ion accu 25,9V 20000 mAh / 10 h
7 200 lm - Boost



Waterproof



Battery Life Indicator



Diffusor

Diffusers included:

○ white ● orange ● red

100%	10 h
75%	12 h
50%	18 h
FLASHING	36 h
Boost	7 200 lm
Red LED	STANDBY 500 h
mm	500 x 415 x 190
[+]	10,8 kg
100-240V AC 100%	8 h

PL

Lekki przenośny system oświetleniowy z wbudowanym akumulatorem wewnętrznym. Szerokie pole światła pozwala wykorzystać ten system do oświetlenia miejsc zdarzeń, akcji. Cechy charakterystyczne: olbrzymia siła światła (7200 przy zasięgu do 100m), kompaktowość, niska waga (10,8 kg), długi czas pracy, możliwość pracy w każdych warunkach pogodowych w ustawieniu poziomym (wodoodporność-IP66), wytrzymała walizka wyposażona w kółka i 2 uchwyty. Maksymalna wysokość (ustawienie walizki w poziomie + maszt) to 1,6 m. W zestawie znajdziesz: kabel zasilający, maszt, 3 filtry – biały rozpraszający, pomarańczowy i czerwony.



2500
LUMENS



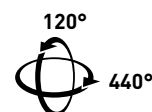
L-SL97211-ABP-24V-SS, L-SL031-ABP-24V-SS, L-SL97211-ABP-12V-SS, L-SL031-ABP-12V-SS

Roundlite

HID 35W
2 500 lm / 1 500 000 cd

Remote controlled spotlight with strong magnetic mount
Magnetyczny reflektor zasilany bezpośrednio z gniazda 12/24V

	L-SL97211-ABP-24V-SS	L-SL031-ABP-24V-SS	L-SL97211-ABP-12V-SS	L-SL031-ABP-12V-SS
				
	24V	24V	12V	12V
	201 x 214 x 241 mm			
	3000 g			



IP66
Waterproof

Magnetic Mount



PL

Przenośny reflektor hidowy Roundlite z żarówką 35W o sile światła 2500lm/ 1,5mln cd. Sterowany jest pilotem przewodowym lub praktycznym pilotem bezprzewodowym (2 prędkości). Dostępna jest wersja o napięciu 12V oraz na zamówienie 24V. Posiada możliwość montażu na samochodzie, łodzi czy budynku oraz regulacji strumienia światła w poziomie i w pionie.

EN

Whether on land or sea, you need to see. With its strong magnetic mount, the remote controlled RoundLite 35 W HID spotlight effortlessly switches between your vehicle or boat (waterproof rating of IP65) to transform night into day with 2500 lumens / 1.5 million candlepower. Easy to widely scan the area by moving the beam both vertically (120°) and horizontally (440°) via a wired or wireless remote control. Available in both 12V and 24V voltage versions.

1000-1750
LUMENS



L-SL96012-ABP-24V-SS, L-SL96221-ABP-24V-SS, L-SL96012-ABP-12V-SS, L-SL96221-ABP-12V-SS

Roundlite

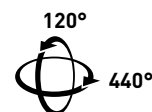
H3 HALOGEN
40 000 cd

Remote controlled spotlight with strong magnetic mount, output up to 1750 lm
Magnetyczny reflektor zasilany bezpośrednio z gniazda 12/24V

	L-SL96012-ABP-24V-SS	L-SL96221-ABP-24V-SS	L-SL96012-ABP-12V-SS	L-SL96221-ABP-12V-SS
				
HALO-GEN	70W / 1750 lm	70W / 1750 lm	55W / 1000 lm	55W / 1000 lm
	24V	24V	12V	12V
	201 x 195 x 190 mm			
	3000 g			



Shock Resistant



IP66
Waterproof

Magnetic Mount



PL

Przenośny reflektor halogenowy Roundlite dostępny w wersji z żarówką 70W o napięciu 24V i sile światła 1750 lm oraz w wersji z żarówką 55W o napięciu 12V i sile światła 1000 lm. Sterowany może być pilotem przewodowym lub praktycznym pilotem bezprzewodowym (2 prędkości). Posiada możliwość montażu na samochodzie, łodzi czy budynku oraz regulacji strumienia światła w poziomie i w pionie.

EN

The RoundLite remote controlled spotlight with its strong magnetic mount, instantly takes serious lighting technology on the road and, with its water resistance rating of IP65, onboard. Light up the target by remotely aiming the beam both vertically (120°) and horizontally (440°) via a wired or wireless remote control. Available in 2 powerful versions, 50W bulb / 12V with 1000 lms or 70W bulb / 24V / 1750 lms.



Mactronic
Lights Up Your Every Mission

Tactical Lighting
Catalog

Accident Scene Security Starts with Mactronic's Safety Signals





M-Flare

L-DS-PACK-AMBER-AKU-Z

16 x LED

Li-ion battery 3,7V 700 mAh / 5 h

14 cd

	100%	5 h
	FLASHING	70 h
	mm	110 x 34
		193 g

 IP68
Waterproof

 Unsinkable

 Magnet



The set includes:

Hard case, charger 230V AC, 12V DC

W zestawie:

odporna walizka, ładowarka 230V AC, 12V DC



Unsinkable & indestructible signal discs with magnetic mount

Niezatapialne dyski sygnalizacyjne z magnesem

Amber Version



Versions available
Dostępne wersje

IR Version to order
Wersja IR na zamówienie

Operation modes Tryby pracy	Type of lights Rodzaje światła	Run time Czas pracy
1	Rotation / Rotacja	10 h
2	4 x flash, pause / 4 x błysk, przerwa	20 h
3	1 x flash, pause / 1 x błysk, przerwa	70 h
4	Alternating flashes / Błysk naprzemienny	10 h
5	SOS	12 h
6	Continuous light 100% / Światło ciągłe 100%	5 h
7	Continuous light 20% / Światło ciągłe 20%	30 h
8	2 LEDs, continuous light / 2 diody światła ciągłe	10 h
9	4 LEDs, continuous light / 4 diody światła ciągłe	5 h
10	OFF / Wyłączone	

EN

The M-Flare flashing roadside emergency disc's 10 operating modes captures attention for 300 meters in daylight and nearly a kilometer in the dark. The rugged rubber construction is waterproof (IP68) for marine use and tough enough to withstand being run over by emergency vehicles. A strong magnet firmly attaches the M-Flare to any metal surface. The highly visible discs come in 3 versions, CR123 battery powered, AC/DC rechargeable or a set of 6 in an easily packed suitcase that doubles as a charging station.

PL

M-Flare to światło ostrzegawcze o odpornej, gumowanej oprawie, która sprawia, że z powodzeniem użyjesz go w ruchu ulicznym czy na wodzie, gdyż dyski unoszą się na powierzchni (wodoodporność IP68). M-Flare kładziesz płasko na ziemi czy jezdni, dzięki wbudowanym magnesom przymocowujesz do słupów, pachotków i jakichkolwiek metalowych powierzchni. M-Flare możesz ładować pojedynczo bądź równocześnie, w walizce. Możesz je również zasilić bateriami CR123A.

Wybierz cały zestaw 6 szt. lub pojedyncze dyski.



Mactronic Searchlights Portable Performance Powering Professionals



ANSI Compliant

X-Pistol RC

L-X-PISTOL-RC

Cree® XM-L LED
500 lm / 4 × 3,7V 2200 mAh / 3 h
20 000 cd

100%	3 h
50%	10 h
30%	14 h
FLASHING	3,5 h
mm	146 × 86 × 180
[C]	650 g

230V AC 100%	15 h
12V DC 100%	15 h
USB 100%	15 h

IPX6
Waterproof

1m
Shock Resistant
ABS + ALUMINIUM

Micro USB Rechargeable

Focus

The set includes:



Power cord, charger 230V AC, 12V DC
W zestawie:
Przewód zasilający, ładowarka 230V AC, 12V DC



EN

The X-Pistol RC possesses all the features you're looking for in an ultra-bright searchlight. Waterproof (IPX6), we've reinforced its sturdy aluminum body with a toughened plastic polymer, making it durable enough for rescue crews operating in extreme environments. The Cree® XM-L LED provides a strong light beam of 500 lm with an impressive range of up to 300 meters. A zoom Focus function empowers you to spotlight a distant point or floodlight a wide room. The handy pistol grip and recharging options make the X-Pistol a perfect choice.



HALOGEN 12V 100W
2100 lm | Pb battery 12V 7000 mAh | 40 min
10 000 000 cd

100%	40 min
mm	365 × 176
[C]	5370 g

230V AC 100%	15 h
12V DC 100%	15 h

IPX4
Waterproof

12VDC
Continuous Power

The set includes:



Power cord, charger 230V AC, 12V DC, Strap
W zestawie:
Przewód zasilający, ładowarka 230V AC, 12V DC, pasek na ramię



Searchlight

L-JML2940-ROHS

Rechargeable searchlight with enormous long range
Szperacz ładowalny o niezwykle dużym zasięgu światła

PL

Ładowalny szperacz halogenowy emitujący niezwykle mocne skupione światło o widoczności do kilku kilometrów!. Podstawa umożliwiająca dogodne ustawienie kierunku świecenia oraz mocna i szczelna obudowa to dodatkowe zalety szperacza. Możesz go używać bez przerwy, wystarczy że podłączysz go do gniazda zapalniczki i zasilisz bezpośrednio prądem 12V DC. Szperacz posiada także 2 niezależne tryby świecenia (2 włączniki) oraz nylonowy pasek do noszenia.

EN

If you are looking for a rechargeable halogen searchlight with a range of several kilometers, you've found it. An adjustable base gets the focused light exactly where you need it. The weather resistant housing takes on outdoor assignments with flare. Recharge it on the road with 12V DV or conventional wall socket. With two operational modes and 10 million candlepower, Mactronic's searchlight won't be outshined!

Searchlight

L-JML10000

Rechargeable searchlight with rear warning light
Szperacz ładowalny z tylnym światłem bezpieczeństwa



EN

Our 10 watt Cree® LED handheld searchlight generates a blazing 850 lumens, letting you get the job done for up to 4 hours of continuous operation on full power or 8 hours using the bright 50% mode. The handle turns into a comfortable pistol grip, and an included carrying belt take the strain out of hours of use. A rear warning light adds additional protection for the user, making the searchlight very popular with road crews in heavily trafficked areas.

Searchlight

L-MTG3308-LED, L-MTG3308-LED/UV

Rechargeable searchlight with spot and flood beams
Szperacz ładowalny o świetle skupionym i rozproszonym



EN

The Guardsman MTG 3308 rechargeable Searchlight features a centrally positioned, 5 watt LED surrounded by an additional 12 LEDs. The unique LED array makes the Guardsman very versatile. The 400 lm, 5 watt central LED throws a bright beam of focused light, spot-on for DIY and other jobs in tight spaces. Switch on the additional 12 LEDs to transform the Guardsman into a floodlight, perfect for working in large, open areas. The Guardsman run time is as impressive as its output. The 5W mode provides constant light for 5 hours, and the 12 LEDs run for nearly a day with a run time of 22 hours.

470m



850
LUMENS

Cree® 10W LED
850 lm / accu 4V 5500 mAh / 4 h

IPX4
Waterproof



Pistol Grip

	HIGH	4 h
	STANDARD	8 h
	FLASHING	10 h
	mm	230 x 160 x 80
	[kg]	1406 g
	230V AC 100%	24 h
	12V DC 100%	24 h

PL

Ładowalny szperacz wyposażony w 10W diodę Cree® LED o mocy aż 850 lm. Pracuje w 2 trybach - 100% i 50%, a dodatkowo wyposażony jest w tylne światło ostrzegawcze / awaryjne, co znacznie zwiększa Twoje bezpieczeństwo, szczególnie w strefie ruchu. Czas pracy do 8h (czas ładowania 24h). Ładowarki 12V DC i 230V AC oraz pasek do noszenia w komplecie. Rączka gwarantuje Ci pewny i wygodny chwyt pistoletowy.

400
LUMENS

5 Watt LED + 12 LED
400 lm / Pb battery 6V 4000 mAh / 4 h
950 cd

IPX4
Waterproof



Pistol Grip

	5W LED 100%	4-5 h
	12 LED 100%	20-22 h
	mm	230 x 165 x 170
	[kg]	1330 g
	230V AC 100%	10 h
	12V DC 100%	10 h



LED UV
also available

PL

Szperacz wyposażony jest w diodę 5 Watt LED o mocy światła 400 lm (światło punktowe) oraz dodatkowo w 12 diod LED, które dają światło rozproszone. Dzięki zastosowaniu dwóch źródeł światła szperacz jest niezwykle uniwersalny i nadaje się do wielu rodzajów prac oraz dodatkowo ma niezwykle długi czas pracy, nawet do 22 h. Szperacz posiada w zestawie ładowarki 230V AC, 12V DC oraz pasek na ramię.



5W LED
400 lm / **accu** 6V 2000 mAh / 2 h
920 cd

	100%	2 h
	mm	225 x 135 x 70
	[g]	927 g

	230V AC 100%	12 h
	12V DC 100%	12 h

 **IPX4**
Waterproof


Pistol Grip

PL

Ładowalny szperacz wyposażony w 5W diodę LED o mocy 400 lm. Posiada jeden tryb pracy, na którym może działać do 2h. Podstawa umożliwiająca dogodne ustawienie kierunku świecenia oraz mocna i szczelna obudowa to niezaprzeczalne zalety szperacza. Szperacz posiada w zestawie ładowarki 230V AC, 12V DC oraz pasek na ramię. Rączka umożliwia chwyt pistoletowy. Poręczny i wygodny w użytkowaniu.



3W LED
200 lm / **accu** 6V 2500 mAh / 6 h

	100%	6 h
	50%	12 h
	mm	230 x 160 x 90
	[g]	1200 g

	230V AC 100%	12 h
	12V DC 100%	12 h

 **IPX4**
Waterproof


Pistol Grip

PL

Ładowalny szperacz wyposażony w 3W diodę LED. Posiada dwa tryby pracy (100% i 50%), na których może działać do 12h. Podstawa umożliwiająca dogodne ustawienie kierunku świecenia oraz mocna i szczelna obudowa to dodatkowe zalety szperacza. Szperacz posiada w zestawie ładowarki 230V AC, 12V DC oraz pasek na ramię. Rączka umożliwia chwyt pistoletowy. Lekki (tylko 1,2 kg), poręczny i wygodny w użytkowaniu.

Searchlight

L-MTG3405-LED

Light-weight, compact rechargeable searchlight
Kompaktowy szperacz ładowalny

The set includes:



Power cord, charger 230V AC, 12V DC,
Shoulder Strap

W zestawie:

Przewód zasilający, ładowarka 230V AC,
12V DC, pasek na ramię



EN

In a complicated workplace environment, a back-to-basics searchlight with premium lighting performance is the brightest choice for the job. With no finicky switching between operational modes, 5W LED simply delivers a blazing 400 lms for up to 2 hours. Easy and quick to recharge in the office or out in the field with the included AC 12V and DC chargers. The handle turns into an ergonomic pistol grip, and a shoulder strap makes the MTG3405 a handy, comfortable and practical choice.

Searchlight

L-JML8999-LED

Compact rechargeable searchlight
Kompaktowy szperacz ładowalny

The set includes:



Power cord, charger 230V AC, 12V DC,
Shoulder Strap

W zestawie:

Przewód zasilający, ładowarka 230V AC,
12V DC, pasek na ramię



EN

Despite being a featherweight at 1,2 kilos, the 3W LED packs a heavyweight level of light, punching through the darkness for hundreds of meters and going the rounds for 12 hours on a single fast charge. The adjustable base streams the light to where you need it the most. A built in hook enables hanging on a ceiling or wall for hands-free illumination. The handle transforms into a pistol grip for ease of use. Complete with AD and DC chargers and shoulder strap, the L-JML8999-LED is a champion light to have in your corner.



Mactronic
Lights Up Your Every Mission

Tactical Lighting
Catalog

The Portable POLARIS[®], Mactronic's Guiding Light for Emergency Flights





PL

Przenośny system oznakowania stref lądowania oraz miejsc zrzutowisk. POLARIS to system, który można dowolnie konfigurować wg potrzeb lub wymogów poszczególnych zastosowań. Głównym przeznaczeniem systemu jest znakowanie miejsc lądowisk dla helikopterów zarówno cywilnych (ratowniczych), jak i wojskowych, oraz miejsc zrzutowisk spadochronowych.

ELEMENTY ŚWIETLNE

- Flara sygnalizacyjna z diodami RGB oraz IR (wersja flary pozwalająca na emisję światła białego, czerwonego, zielonego, niebieskiego, bursztynowego oraz IR),
- Flara sygnalizacyjna, światło białe,
- Flara sygnalizacyjna, światło bursztynowe,
- Flara sygnalizacyjna, światło czerwone.

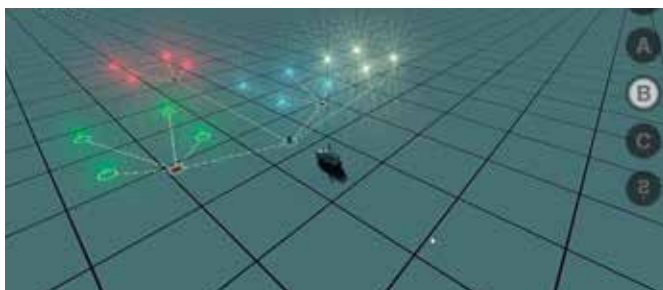
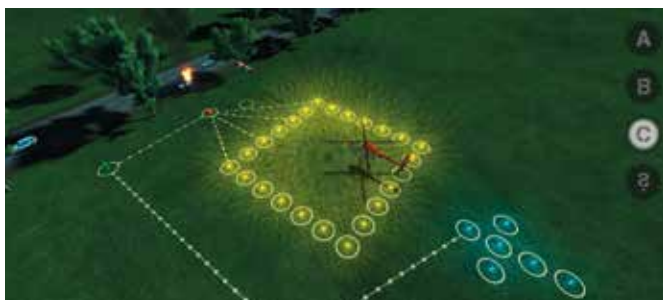
ELEMENTY STERUJĄCE

- Moduł sterujący pracujący w trybie pilota lub bazy sterującej.
- Obsługa w trybie pilota pozwala na programowanie pracy do 9 baz sterujących. Obsługa w trybie bazy sterującej pozwala na skoordynowanie pracy flar sygnalizacyjnych.

AKCESORIA DODATKOWE

- elementy montażowe do flar, takie jak gumowe lub stalowe podstawy
- elementy transportowe - zasobniki

Przy zachowaniu wymogu umieszczenia poszczególnych elementów zestawu na wysokości 1m nad ziemią uzyskujemy możliwość pracy na odległościach: pilot - baza sterująca: 900m / baza sterująca - flara: 200m. Miejsce oznakowane za pomocą POLARIS widoczne jest z wysokości 4000m. Korzystając z systemu POLARIS naziemny operator może obsługiwać oświetlenie lądowiska z odległości do 1100m (w sprzyjających warunkach propagacyjnych). W przypadku umiejscowienia modułu sterującego na wieży kontrolnej lotów zasięgiem pilota może zostać pokryte średniej wielkości lotnisko z pasem do 2km dł. System POLARIS jest odporny na ekstremalne warunki atmosferyczne ze względu na hermetycznie zamykane elementy podzespołów.



EN

POLARIS, a portable helipad / airfield / drop zone lighting system, gets first responders where they need to be, safely. Versatile, it takes only one person mere minutes to set up the landing site with customized lighting patterns to meet both military and civilian demands.

LED PERIMETER FLARES

POLARIS offers two versions of flares. For maximum versatility, we recommend RGB and IR flares to meet country specific regulations with adjustable colors of white, red, green, blue, amber and IR. An economical alternative is single color flares available in white, amber and red.

REMOTE CONTROL & TRANSMITTERS UNITS

The unit operates both as a remote control and transmitter. For a single landing field with the same color flares, only one unit is required. For multiple landing sites or colors, for example, to signal wind direction, an additional transmitter needs to be paired with the necessary flares and operated with the remote control unit. One remote control unit can operate up to 9 transmitters. Each transmitter can control an unlimited number of flares.

ADDITIONAL ACCESSORIES

Secure Rubber or Steel Bases that are Impervious to Prop Wash and Gusting Winds Protective Carrying Cases for Safe Transport and Aids in Rapid Deployment

POLARIS possesses an effective range of:
remote control / transmitter 900m/2950 ft.
Flare 200 m / 650 ft.

(For optimal performance, raise the remote control and transmitter units to 1 m / 3 ft. above ground. The POLARIS Helipads/drop zones are visible from an altitude of 4000 m / 13 100 ft.)

Dependent upon the weather, the POLARIS operator can effectively control the lighting system from up to 1100 m / 3600 ft. Placed upon a flight control tower, the range covers a medium sized airfield with a runway up to 2000 m / 6500 ft. The durable construction and hermetically sealed elements provide superb protection against severe atmospheric conditions.



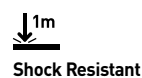
Go to

mactronic.pl/polaris

and interactively deploy the POLARIS in a training simulation!
Przetestuj naszą aplikację symulującą działanie Systemu POLARIS !

POLARIS system

POL-FB0011, POL-FB0012, POL-PU0011



Flare with RGB and IR LED
Flara sygnalizacyjna z diodami RGB, IR

Control Unit
Moduł sterujący



2 × RGB LED 3W + 4 × IR LED 5mm
2 × D / 10 h

2 × D / 50 h

White, Red, Green, Blue, Amber, IR	100%	10 h
White, Red, Green, Blue, Amber, IR	FLASHING 1Hz	20 h
mm	235 × 55 × 55	
	207 g	
	490 g	
Red	Green	Blue
635 Nm	520 Nm	465 Nm
IR	850 Nm	

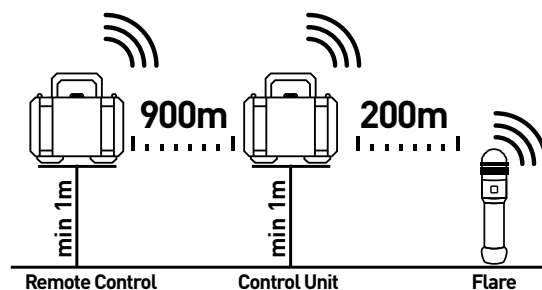
50 h	
mm	212 × 166 × 90
	650 g
	940 g

EN

A signal flare that emits white, red, green, blue, amber and IR light. Each color may be activated in constant or flashing mode. The built-in radio receiver allows programming the modes and colors of the flare from a distance up to 200 m from the control module.

PL

Flara sygnalizacyjna emitująca światło w kolorach: białym, czerwonym, zielonym, niebieskim, bursztynowym oraz w podczerwieni. Każdy kolor może pracować w trybie stałym oraz migającym. Dzięki wbudowanemu odbiornikowi radiowemu możliwe jest programowanie trybów oraz kolorów pracy flary z odległości do 200m od modułu sterującego.



EN

Control module operating in remote or control base mode. The radio receiver, housed in a shock-resistant case, can control an unlimited number of flares within a distance up to 200 m. The module is powered by two batteries or rechargeable batteries type D; the maximum operating time is 50 h.

PL

Moduł sterujący, pracujący w trybie pilota lub bazy sterującej. Nadajnik radiowy, wbudowany w kompaktową, odporną na wstrząsy walizkę, może sterować pracą nieograniczonej ilości flar na odległość do 200 m. Moduł zasilany jest dwiema bateriami lub akumulatorami rozmiaru D, a maksymalny czas pracy to 50h.



Steel aviation base mount
Podstawa lotnicza montażowa
POL-BM0021

EN

Steel aviation base mount- adjustable height

PL

Podstawa stalowa lotnicza -regulowana wysokość



Rubber aviation base mount
Podstawa gumowa lotnicza
POL-BM0011

EN

Rubber aviation base mount

PL

Podstawa gumowa lotnicza



Case for 10 Flares + base mounts
Zasobnik transportowy na 10 lamp + podstawy
POL-HC0011

EN

Case for 10 Flares + base mounts

PL

Zasobnik transportowy na 10 lamp + podstawy





Mactronic

Lights Up Your Every Mission

Tactical Lighting
Catalog

No Pack Should Lack a Powerful Personalized Present!





Lotus

L-MX011L-R

Nichia® LED
15 lm / 4 × LR41 - AG3 incl. / 11 h

Keychain Flashlight with Exceptional Battery Life
Latarka-brelok o zasięgu światła 25m

100%	11 h
mm	40,3 × 15,8 × 12,5
g	11 g

EN

With 15 lms and a runtime of 11 hours, the Lotus is the longest running keychain LED lamp on offer, guaranteeing that you will have light when and where you need it. The quality Japanese Nichia® LEDs are extremely bright and will run for thousands of hours.

PL

Lotus to praktyczny brelok, który dzięki zastosowaniu markowej japońskiej diody Nichia®, zadziwia mocą światła płynącą z tego maleństwa (15 lumenów). Doczepiona do kluczy oświetli drogę w każdej niespodziewanej sytuacji. Czas pracy - do 11h.



Nu Light

L-MX012L

Nichia® LED
15 lm / 4 × LR41 - AG3 incl. / 11 h

Keychain Flashlight Lighting up to 25m
Latarka-brelok o zasięgu światła 25m

100%	11 h
mm	37,5 × Ø 13
g	33,5 g

EN

Super bright and compact, the Nu-Light LED keychain light quickly finds the lock or guides your way down a dark street. You'll be amazed with the Japanese Nichia® LED's 15 lm output that provides safety and visibility. Non bulky and easily attached to your keys, this extra security is always with you.

PL

Nu-light to praktyczny brelok, który dzięki zastosowaniu markowej japońskiej diody Nichia®, zadziwia mocą światła płynącą z tego maleństwa (15 lumenów). Doczepiona do kluczy oświetli drogę w każdej niespodziewanej sytuacji.



Mini Scream

L-BPM170L-MINI

Nichia® LED
15 lm / 4 × LR41 - AG3 incl. / 11 h

Unique Keychain Flashlight with Popular Bike Lamp Motif
Latarka-brelok o zasięgu światła 25m

100%	11 h
mm	30 × 18 × 14,6
g	21 g

EN

Runs for up to 11 hours with an impressive 15 lms. Easy mounted on a keychain, the mini Scream packs a lot of power in your pocket!

PL

Ergonomiczny kształt i tytanowy kolor. Doskonały prezent dla każdego, może służyć jako brelok do kluczy, z mocą 15 lm świeci przez 11h.

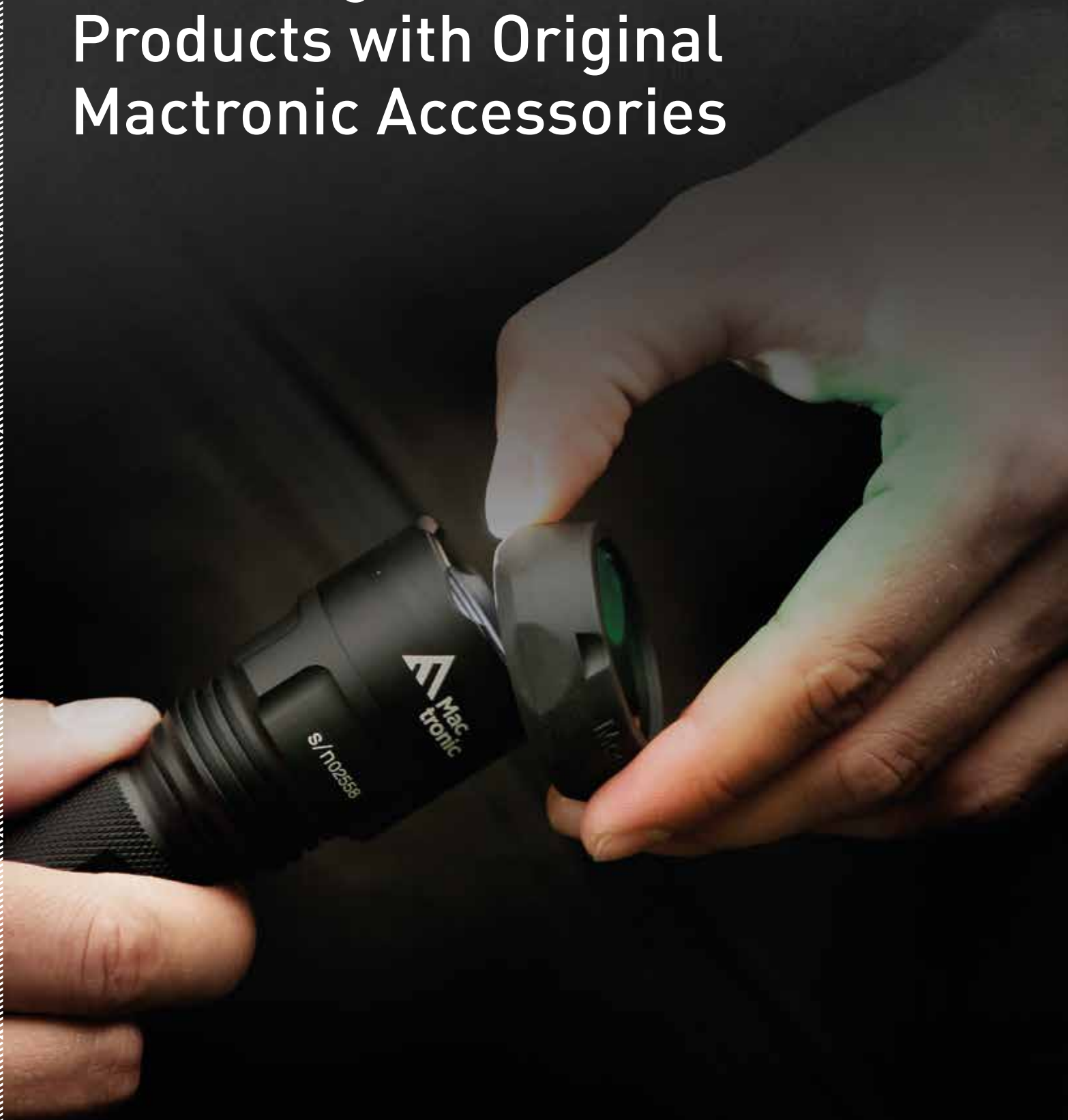




Mactronic
Lights Up Your Every Mission

Tactical Lighting
Catalog

Perfecting Professional Products with Original Mactronic Accessories



PRODUCT	PRODUCT CODE	DESCRIPTION								
			DEFENDER DEF. FOCUS	THUNDER XTR	UV EXPLORER	NIGHT HUNTER	M-FORCE 250	M-FORCE 160	PATROL	BLACK EYE 780
			□ 08	□ 10	□ 11	□ 11	□ 12	□ 13	□ 15	□ 16
	T-NTP-SW-6AL	Switch 6AL - tailcap button NTP włącznik 6AL - tylny przyciskowy z miejscem do mocowania linki	✓		✓	✓				
	T-NTP-SW-PROCAP-AM24	AM24 PROCAP switch for Non-Digital models NTP włącznik AM24 PROCAP - dla modeli Non Digital (with mode 100% only)	✓							
	T-NTP-SW-6H/A-COIL-15/P	6H/A double remote pressure switch with 15" spring cord and Picatinny mount / NTP włącznik 6H/A - podwójny - tylny przyciskowy z kablem skrętnym 15" i montażem Picatinny. Dla modeli Non Digital (with mode 100% only)	✓							
	T-NTP-SW-6H/A-COIL-18	6H/A double remote pressure switch with 18" spring cord NTP włącznik 6H/A - podwójny - tylny przyciskowy z kablem skrętnym 18" . Dla modeli Non Digital (with mode 100% only)	✓							
	T-NTP-SW-6H/A-COIL-35	6H/A double remote pressure switch with 35" spring cord NTP włącznik 6H/A - podwójny - tylny przyciskowy z kablem skrętnym 35" . Dla modeli Non Digital (with mode 100% only)	✓							
	T-NTP-SW-6H/A-COIL-35/P	6H/A double remote pressure switch with 35" spring cord and Picatinny mount / NTP włącznik 6H/A - podwójny - tylny przyciskowy z kablem skrętnym 35" i montażem Picatinny. Dla modeli Non Digital (with mode 100% only)	✓							
	T-NTP-SW-6H/A-STRAIGHT-15	6H/A double remote pressure switch with 15" spring cord NTP włącznik 6H/A - podwójny - tylny przyciskowy z kablem prostym 15" . Dla modeli Non Digital (with mode 100% only)	✓							
	T-NTP-SW-6H/A-STRAIGHT-9	6H/A double remote pressure switch with 9" spring cord NTP włącznik 6H/A - podwójny - tylny przyciskowy z kablem prostym 9" Dla modeli Non Digital (with mode 100% only)	✓							
	T-TL-SW-1001-C	Włącznik żelowy do latarki Remote pressure switch for flashlight		✓						
	T-NTP-FILTER-D35-BLUE	NTP Filtr do latarki D35 - niebieski D35 blue filter for flashlight	✓							
	T-NTP-FILTER-D35-GREEN	NTP Filtr do latarki D35 - zielony D35 green filter for flashlight	✓							
	T-NTP-FILTER-D35-IR/850	NTP Filtr do latarki D35 - IR (850 nm) D35 IR (850 nm) filter for flashlight	✓							
	T-NTP-FILTER-D35-IR/950	NTP Filtr do latarki D35 - IR (950 nm) D35 IR (950 nm) filter for flashlight	✓							
	T-NTP-FILTER-D35-RED	NTP Filtr do latarki D35 - czerwony; 600nm D35 red filter for flashlight, 600 nm	✓							
	T-NTP-FILTER-D35-UV	NTP Filtr do latarki D35 - UV (365 nm) D35 UV (365 nm) filter for flashlight	✓							
	T-NTP-FILTER-D45-RED	NTP Filtr do latarki D45 - czerwony D45 red filter for flashlight				✓				



Accessories / Akcesoria

PRODUCT	PRODUCT CODE	DESCRIPTION	 DEFENDER DEF. FOCUS	 THUNDER XTR	 UV EXPLORER	 NIGHT HUNTER	 M-FORCE 250	 M-FORCE 160	 PATROL	 BLACK EYE 780	
			08	10	11	11	12	13	15	16	
	T-NTP-SW-6A	Switch 6A - tailcap button NTP włącznik 6A - tylny przyciskowy	✓		✓	✓					
	B-NTP-ACU-168A-2600	Li-ion 2600 mAh battery NTP akumulator Li-ion 2600mAh	✓		✓	✓					
	B-M18650	18650 rechargeable battery, 3000 mAh, 3,7V Akumulator 18650, 3000 mAh, 3,7Vv		✓						✓	
	B-MCR123	Lithium battery CR123A Bateria Litowa CR123A	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	B-HLS-X3	Battery pack Pakiet akumulatorowy									
	PHL0011A	Battery pack Pakiet akumulatorowy									
	T-NTP-CH-CH01-168-230V	230V charger for 1 battery NTP ładowarka 230V na 1 akumulator, 3h	✓		✓	✓					
	T-NTP-CH-CH02-168-230V	230V charger for 2 batteries NTP ładowarka 230V na 2 akumulatory, 3h	✓		✓	✓					
	T-NTP-CH-DH02-168-12V	12V charger for 2 batteries NTP ładowarka 12V na 2 akumulatory, 3h	✓		✓	✓					
	MAC0011	Mactronic universal charger 230V/ 12V for 18650 batteries Ładowarka uniwersalna 230V /12V Mactronic do akumulatorów 18650		✓						✓	
	T-DS-230	230V-USB Adapter Adapter napięcia 230V-USB									
	T-NTP-M1	M1H mount, diameter from 13 to 46 mm NTP Montaż M1 zakres średnic d13mm-46mm	✓			✓					
	T-NTP-M1H	M1H mount, diameter from 13 to 46 mm NTP Montaż M1H zakres średnic d13mm-46mm	✓			✓					
	T-NTP-PM50	Picatinny PM50 mount, working diameter up to 25 mm NTP Montaż Picatinny PM50, working średnica d25mm	✓	✓		✓				✓	
	T-UCHWYT-LAT-TAKT	Universal bracket (press mount) for mounting flashlights on Picatinny rail Uniwersalny uchwyt do mocowania (montaż zaciskowy) latarek na szynie Picatinny	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	



 BLACK EYE 420	 EXPERT 02	 EXPERT 03	 SNIPER	 SNIPER 02	 DURA LIGHT	 M-FORCE 630	 M-FORCE 550	 NOMAD	 TRINITY	 ULTIMO	ALL MACTRONIC HEADLAMPS (Except M-FORCE Series)	FLOOD- LIGHTS TWIN, SINGLE, MIDI	R6 POWERED FLASH- LIGHTS	R20 POWERED FLASH- LIGHTS
16	17	17	18	18	21	24	25	26	29	29		35		
	✓													
							✓							
									✓					
										✓				
	✓													
					✓	✓								
	✓													
	✓													

Accessories / Akcesoria

PRODUCT	PRODUCT CODE	DESCRIPTION	 DEFENDER DEF. FOCUS	 THUNDER XTR	 UV EXPLORER	 NIGHT HUNTER	 M-FORCE 250	 M-FORCE 160	 PATROL	 BLACK EYE 780
			08	10	11	11	12	13	15	16
	T-MX132L-FILTERS	Flashlight Filters: white, green, blue, red Filtry do latarki biały, zielony, niebieski i czerwony								
	T-TL-FS-1001	Flashlight Filters: white, green, blue, red Filtry do latarki: zielony, niebieski, czerwony		✓						
	NAKŁADKA MT	Flashlight Signal Cone/ Available in 2 sizes Nakładka sygnalizacyjna do latarek. Dostępna w dwóch rozmiarach								
	T-MX152L-NAKŁADKA-CZ	Flashlight Signal Cone Nakładka sygnalizacyjna wkręcana								
	T-MX132L-RC-NAKŁADKA-CZ									
	T-MX255-NAKŁADKA-CZ	Flashlight Signal Cone Nakładka sygnalizacyjna							✓	
	T-MX142-NAKŁADKA-CZ	Flashlight Signal Cone Nakładka sygnalizacyjna							✓	✓
	T-KABURA	Universal holster Kabura uniwersalna							✓	✓
	T-KABURA MX1	Nylon holster Nylonowa kabura								
	T-KABURA MX2	Nylon holster Nylonowa kabura								
	T-KABURA MX3	Nylon holster Nylonowa kabura						✓		
	T-POKROWIEC R6	Leather holster Skórzana kabura								
	T-POKROWIEC R20	Nylon holster Nylonowa kabura								
	L-PL-1504-HEAD-FL	Head for floodlights Głowica do najaśnic								
	L-PL-1502-DH-FL-KPL	Mount for floodlights Stelarz do najaśnic								
	T-HLS-RUBBER-STRAP	Rubber strap for headlamps Pasek gumowy do latarek czołowych								
	T-HLS-STRAPS	Strap for headlamps Pasek do latarki czołowej								



	 BLACK EYE 420	 EXPERT 02	 EXPERT 03	 SNIPER	 SNIPER 02	 DURA LIGHT	 M-FORCE 630	 M-FORCE 550	 NOMAD	 TRINITY	 ULTIMO	ALL MACTRONIC HEADLAMPS (Except M-FORCE Series)	FLOOD- LIGHTS TWIN, SINGLE, MIDI	R6 POWERED FLASH- LIGHTS	R20 POWERED FLASH- LIGHTS
	D 16	D 17	D 17	D 18	D 18	D 21	D 24	D 25	D 26	D 29	D 29		D 35		
	✓														
		✓	✓												
				✓	✓										
	✓														
		✓	✓												✓
	✓														
				✓	✓										
														✓	
		✓	✓												✓
													✓		
													✓		
									✓	✓	✓	✓			
									✓						

PRODUCT	PRODUCT CODE	BULB	LIGHT OUTPUT (lm)	LIGHT DISTANCE [m]	
 DEFENDER FOCUS	L-NTP-DEFENDER_3-D-U2-AC	Cree® XM-L-U2	1070	240	
 DEFENDER	L-NTP-DEFENDER-D-U2-BAT	Cree® XM-L-U2	720	250	
 DEFENDER	L-NTP-DEFENDER-D-U2-AC	Cree® XM-L-U2	720	250	
 DEFENDER	L-NTP-DEFENDER-ND-U2-BAT	Cree® XM-L-U2	720	250	
 DEFENDER	L-NTP-DEFENDER-ND-U2-AC	Cree® XM-L-U2	720	250	
 RGB MARKER	TSL0011	Φ5 LED	-	-	
 THUNDER XTR	L-TL-1001-HH	XM-L2	1020	312	
 THUNDER XTR RC	L-TL-1001-HH-RC	XM-L2	1020	312	
 UV EXPLORER	L-NTP-UV_EXPLORER-R2/UV-BAT	XR-E R2 + UV LED 400Nm	285	150	
 UV EXPLORER	L-NTP-UV_EXPLORER-R2/UV-AC	XR-E R2 + UV LED 400Nm	285	150	
 NIGHT HUNTER I	L-NTP-NIGHT_HUNTER-D-U2-BAT	Cree® XM-L U2	285	150	
 NIGHT HUNTER II	L-NTP-NIGHT_HUNTER-D-U2-AC	Cree® XM-L U2	285	150	
 M-FORCE 250	L-MX-T250	Cree® XP-E LED	250	160	
 M-FORCE 160	L-MX-T160	Cree® XP-E LED	160	160	
 M-FORCE 155	L-MX-T155	Cree® XP-E LED	155	165	

	BATTERY	CHARGING	WEIGHT [g] with batteries	SIZE [mm]	RUN TIME 100% (h)	IP	PAGE
	Li-ion battery 2600 mAh	230V AC	152,5	158 x 33 x 25	50 min	IPX4	8
	CR123 Lithium x 2	-	176	141 x 35 x 29	1.40 min	IPX8	8
	Li-ion battery 2600 mAh	230V AC	176	141 x 35 x 29	1.50 min	IPX8	8
	CR123 Lithium x 2	-	186	141 x 35 x 29	1.30 min	IPX8	8
	Li-ion battery 2600 mAh	230V AC	186	141 x 35 x 29	1.30 min	IPX8	8
	1 x LRB-123A Li-ion 1 x CR123A	-	66 (with no batteries)	97 x 27 x 21	-	IPX4	9
	2 x CR123A	-	194	146 x 41 x 26	1	IPX8	10
	1 x 18650	12V DC / 230V AC	209	146 x 41 x 26	1.20 min	IPX8	10
	2 x CR123A	-	215	150 x 42 x 29	2	IP68	11
	1 x LRB-168A	230V AC	230	150 x 42 x 29	1.50 min	IP68	11
	2 x CR123 Lithium	-	215	157 x 45 x 30,5	1.10 min	IPX4	11
	Li-ion Battery 2600 mAh	230V AC	227	148 x 45 x 30,5	1	IPX4	11
	2 x CR123	-	147	133 x 31,5 x 29	2.30 min	IPX4	12
	1 x CR123	-	103	99 x 31,5 x 29	1.30 min	IPX4	13
	3 x AAA	-	155	122 x 31,5 x 34	5	IPX4	13

PRODUCT	PRODUCT CODE	BULB	LIGHT OUTPUT (lm)	LIGHT DISTANCE [m]	
	PATROL	L-MX255L-RC	XM-L	600	245
	BLACK EYE 780	L-MX142L-RC	XM-L U2	780	250
	BLACK EYE 420	L-MX532L-RC	XP-G2	420	150
	EXPERT 03	THH0031	Cree® XP-E2 LED	300	374
	EXPERT 02	THH0021	Cree® XP-G2 LED	200	282
	SNIPER	L-MX152L	XP-G R4	243	100
	SNIPER 02	T10011	LH351 Samsung® LED	400	150
	NU TRAIL	L-MX021L	0,5 W Nichia® LED	30	10
	BLACK EYE MINI	L-MX512L	X-RE	115	50
	DURA LIGHT 280	L-PL-001H	XP-G2	280	200
	DURA LIGHT 500	L-PL-002H	XM-L	500	220
	M-FORCE 630	THL0011	XM-L2	630	180
	M-FORCE 550	L-MX-T550-HL	XM-L	550	135
	M-FORCE 100	L-MX-T110-HL	XP-C	100	130
	NOMAD	L-HLS-NL2-G	1 × Samsung® 3535 + RED LED	180	120

	BATTERY	CHARGING	WEIGHT [g] with batteries	SIZE [mm]	RUN TIME 100% (h)	IP	PAGE
	Li-ion battery 2200 mAh	12V DC / 230V AC	234	184 × 47 × 31	1.30 min	IPX8	15
	Li-ion battery 3.7V 2200 mAh	12/24V DC / 230V AC	224	160 × 46 × 29	1.30 min	IP65	16
	Li-ion battery 3.7V 2200 mAh	12/24V DC / 230V AC	161	135 × 36,5 × 28,5	2	IP65	16
	3 × D	-	820	327 x 57 x 38	35	IPX4	17
	2 × D	-	643	266 × 57 × 38	20	IPX4	17
	3 × AAA	-	115	115-109 × 33 × 27,6	1	IP65	18
	3 × AAA	-	143	127-118 × 36 × 27,6	1	IP65	18
	2 × AAA	-	48	132 × 14,5 × 14,5	14	IPX4	19
	1 × AA	-	104	124,5-118 × 29 × 23	1.30 min	IP65	19
	4 × AAA 4 × 1,2V 800 mAh Ni-MH Accu	USB	166	165 × 35	1.30 min	IP68	21
	4 × AA 4 × 1,2V 2000 mAh Ni-MH Accu	USB	291	188 × 43	3.30 min	IP68	21
	3,7 2000 mAh 18650 Li-ion battery	USB	193	84 × 46 × 63	4.30 min	IPX7	24
	2 × CR123A	-	153	77 × 46 × 61	3.30 min	IPX7	25
	1 × AA	-	101	59 × 37 × 50	1	IPX7	25
	3 × AAA	-	97	60 × 40 × 38	40	IPX4	26

PRODUCT	PRODUCT CODE	BULB	LIGHT OUTPUT (lm)	LIGHT DISTANCE [m]	
	PHANTOM	AHL0016	2 × XP-G2 + 4 × 5mm Nichia® Led	500 + 70	191
	NIPPO 1.8	AHL0012	XP-G2 + 2X5mm Nichia® WHITE LED + 2 × 5mm Nichia® RED LED	180+30	78
	CAMO	AHL0015	1 × Luxeon® T White LED	300	190
	TRINITY	L-L-HLS-X-3-TRINITY	3 × Luxeon® Rebel 120	375	120
	ULTIMO	PHL0011	1 × Luxeon® T White LED + 1 × 5mm Red LED	300	140
	WARLOCK	ACL0021	2 × Cree® XP-G2 LED 3 × Nichia® 5mm LED	420	16
	SHERPA	L-LT-400L	COB LED + 5mm LED	300	15
	RAMBLER	L-LT-250L	2 × 1W Nichia® LED	250	18
	FLOODLIGHT TWIN	L-PL-1502-DH-FL	2 × 24 Samsung® 3535 LED	14400	100
	FLOODLIGHT SINGLE	L-PL-1501-SH-FL	24 Samsung® 3535 LED	7200	100
	FLOODLIGHT MIDI	L-PL-1503-SH-LI-FL	24 Samsung® 3535 LED	7200	100
	ROUNDLITE	L-SL97211-APB-24V-SS	HID 35 W	2500	-
	ROUNDLITE	L-SL031-ABP-24V-SS	HID 35 W	2500	-
	ROUNDLITE	L-SL97211-ABP-12V-SS	HID 35 W	2500	-

	BATTERY	CHARGING	WEIGHT [g] with batteries	SIZE [mm]	RUN TIME 100% (h)	IP	PAGE
	4 x AA	-	255	Lamp: 86 x 39 x 47 B.Case: 80 x 56 x 42	Lamp: 6	IPX4	27
	3 x AAA	-	76 g	59 x 46 x 34	3	IPX4	28
	3 x AA	-	198	Lamp: 73 x 54 x 38 B.Case: 82 x 52 x 28	Lamp: 8.30 min	IPX4	28
	4 x AA 4,8V / 2200 mAh Ni-MH	100-240V AC	363	Lamp: 95 x 66 x 78 B.Case: 74 x 76 x 26	Lamp: 3 B.Case: 80	IPX4	29
	3.7V 2000 mAh 18650 Li-ion battery	USB	185	Lamp: 35 x 82 x 40 B.Case: 50 x 83 x 45	Lamp: 5.30 min B.Case: 30	IPX4	29
	3,7V 2500 mAh Li-poly battery	230V AC / USB	315 g	71 x 71 x 169	6	IPX7	32
	3 x D	-	950	188 x 98 x 98	25	IPX4	33
	6 x AA	-	404	158 x 74	24	IPX4	33
	12V 35000 mAh	100-240V AC	27500	650 x 500 x 230	6	IP66	35
	12V 35000 mAh	100-240V AC	24750	650 x 500 x 230	12	IP66	35
	25,9V 20000 mAh	100-240V AC	10800	460 x 380 x 180	10	IP66	35
	-	24V DC	3000	201 x 214 x 241	-	IP66	37
	-	24V DC	3000	201 x 214 x 241	-	IP66	37
	-	12V DC	3000	201 x 214 x 241	-	IP66	37

PRODUCT		PRODUCT CODE	BULB	LIGHT OUTPUT (lm)	LIGHT DISTANCE [m]
	ROUNDLITE	L-SL031-ABP-12V-SS	HID 35 W	2500	-
	ROUNDLITE	L-SL96221-ABP-24V-SS	H3 70W HALOGEN	1750	-
	ROUNDLITE	L-SL96012-ABP-24V-SS	H3 70W HALOGEN	1750	-
	ROUNDLITE	L-SL96221-ABP-12V-SS	H3 55W HALOGEN	1000	-
	ROUNDLITE	L-SL96012-ABP-12V-SS	H3 55W HALOGEN	1000	-
	M-FLARE	L-DS-AMBER L-DS-BLUE L-DS-YELLOW L-DS-WHITE	16 × LED	-	800
	X-PISTOL RC	L-X-PISTOL-RC	XM-L	500	300
	SEARCHLIGHT	L-JML2940-ROHS	100 W HALOGEN	2100	560
	SEARCHLIGHT	L-JML10000	10 W LED	850	470
	SEARCHLIGHT	L-MTG3308-LED	5 W LED + 12 LED	400	-
	SEARCHLIGHT	L-MTG3405-LED	5 W LED	400	-
	SEARCHLIGHT	L-JML8999-LED	3 W LED	200	250
	POLARIS	POL-FB0011	2 × RGB LED 3 W 4 × IR LED 5 mm	-	4000

	BATTERY	CHARGING	WEIGHT [g] with batteries	SIZE [mm]	RUN TIME 100% (h)	IP	PAGE
	-	12V DC	3000	201 × 214 × 241	-	IP66	37
	-	24V DC	3000	201 × 195 × 190	-	IP66	37
	-	24V DC	3000	201 × 195 × 190	-	IP66	37
	-	12V DC	3000	201 × 195 × 90	-	IP66	37
	-	12V DC	3000	201 × 195 × 190	-	IP66	37
	1 × 3,7V 700 mAh	100-240V AC 12-24V DC	193	110 × 105 × 34	5	IP68	31
	4 × 3,7V 2200 mAh	-	650	146 × 86 × 180	3	IPX6	41
	12V 7000 mAh	12DC / 230V AC	5370	365 × 176	40 min	IPX4	41
	4V 5500 mAh	12DC / 230V AC	1406	230 × 160 × 180	4	IPX4	42
	6V 4000 mAh	12DC/ 230V AC	1330	230 × 165 × 170	4	IPX4	42
	6V 2000 mAh	12DC / 230V AC	972	225 × 135 × 170	2	IPX4	43
	6V 2500 mAh	12DC / 230V AC	1200	230 × 160 × 90	6	IPX4	43
	2 × D	-	490	235 × 55 × 55	10	IPX4	45

Your success is
our goal!

Marketing support / Wsparcie marketingowe

Commercial gadgets / Gadżety



Promotional Mug
/ Kubek reklamowy



T-shirt
/ Koszulka reklamowa



Promotional Bag
/ Torba reklamowa



Stickers
/ Naklejki

Events advertising products / Reklama zewnętrzna



Roll Up

POS / Reklama w punkcie sprzedaży



Custom Product Display
/ Ekspozytor dedykowany



Regular Steel Stand
/ Duży ekspozytor

Digital support / Narzędzia informatyczne



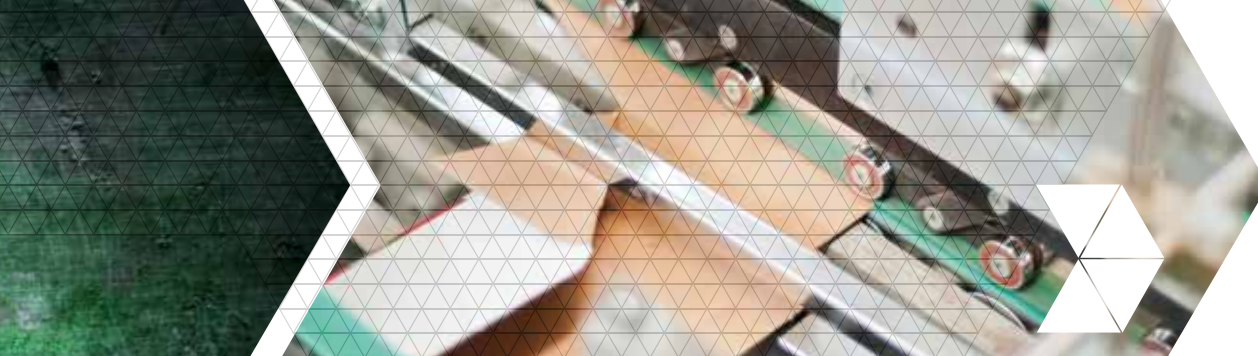
24/7 Sales E-platform
/ Panel zamówień hurtowych 24/7
www.mactronic24.com



Product Videos / Filmy produktowe
www.vimeo.com/mactronic



Interactive Application POLARIS
/ Aplikacja interaktywna POLARIS
www.mactronic/polaris



Packaging / Opakowania

Premium Products Packed Professionally in Solid Display Cartons / Opakowania kartonowe Premium



Eco Packs with Ethno Themes, Small Footprint to Maximize Retail Space / Opakowania Ekologiczne



Blister and Clamshell Packaging, Many Resealable to Motivate Close Customer Inspection / Blistry



Attractive Boxes with Hangers for POS Display / Opakowania kartonowe z zawieszkami





Let's be Eco Bądź Eko



f

Daily, our products empower thousands to extend the day in their quest to achieve an active lifestyle. Every minute spent running during dusk, safely cycling in twilight or on a healthy evening ramble, reduces greenhouse gas emissions and raises the quality of life.

/
Wśród lokalnej społeczności promujemy aktywny tryb życia i ograniczanie szkodliwego wpływu na środowisko naturalne, między innymi poprzez rekomendację korzystania ze środków transportu eliminujących emisję spalin.



We are an industry leader in exploiting energy efficient LED technology. Unlike wasteful incandescent bulbs, thrifty diodes last for over 100,000 hours of continuous service and run brighter for longer, greatly reducing battery consumption.

/
W produktach Mactronic stosujemy diody LED, które nie wymagają tak częstej wymiany jak tradycyjne żarówki.

Jedna dioda LED ma żywotność nawet do 100.000 godzin.



We encourage and motivate our team to use alternative and public transportation while optimizing the annual number of flights. Internal communications are electronic, reducing paper consumption, saving trees.

/
Optymalizujemy roczną ilość przelotów i podróży naszych pracowników przenosząc komunikację wewnętrzną do kanałów elektronicznych.



We design our catalogs, cartons and product packaging to exceed regulations governing recycling. Mactronic constantly monitors and audits our vendors to ensure full compliance with all environmental guidelines.

/
Wprowadzamy nową linię opakowań, które spełniają wymogi pełnego recyklingu.



Please dispose batteries only in bins specifically designated for battery recycling

Pamiętaj o tym, że zużyte baterie powinny być przechowywane wyłącznie w pojemnikach przeznaczonych do tego celu.

Product specifications including pictures in this catalog are provided for the convenience of our customers and information purposes only. ANSI FL1 standard indicates that our products underwent rigorous tests in specific conditions thus ensuring optimal accuracy of the data provided. Mactronic understands that the readings in natural environment as well as "emitter lumens" may vary from the specifications provided in this catalog. Striving for constant improvement Mactronic reserves the right to make product changes from time to time, without prior notification, which may change the specifications shown. Mactronic therefore recommends verification of specifications prior to placing orders. Mactronic's obligations and responsibilities regarding its products are governed solely by the agreements under which they are sold. Unless otherwise agreed in writing, the information contained herein does not become part of these agreements.

/
Wszystkie specyfikacje produktów zawarte w niniejszym katalogu, w tym zdjęcia, tabele oraz opisy, umieszczone zostały dla wygody naszych klientów i służą jedynie ogólnemu zapoznaniu się z ofertą. Norma ANSI FL1 oznacza, że produkty Mactronic przeszły rygorystyczne testy w określonych warunkach laboratoryjnych, zapewniając tym samym optymalną dokładność danych zawartych w niniejszym dokumencie. Mactronic zaznacza, że wyniki testów w środowisku naturalnym, mogą się różnić w zależności od warunków. W związku z misją ciągłego doskonalenia, Mactronic zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian specyfikacji produktów, bez uprzedniego powiadomienia. Przed składaniem zamówień, zalecamy potwierdzenie specyfikacji technicznej produktów. Mactronic dokłada wszelkich starań, aby zapewnić rzetelność i wysoką jakość informacji zawartych w niniejszym katalogu. Mactronic nie ponosi jednak odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji. Odpowiedzialność Mactronic w zakresie specyfikacji i wyglądu produktów są regulowane wyłącznie przez umowy kupna - sprzedaży. O ile nie uzgodniono inaczej w formie pisemnej, informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu art.66 par. 1 Kodeksu Cywilnego.

Find us:

 mactronic.pl |  vimeo.com/mactronic /  facebook.com/mactronic



Dear Customer,

Join our fight against counterfeiters! Use of subpar counterfeit lighting products endangers you and our brand. Counterfeits can be legally confiscated and often fail when you need them the most. By purchasing quality Mactronic products from our authorized dealers, you can be assured they are authentic and are fully covered by our generous warranty and post-warranty service. Please report any suspicious products to mactronic@mactronic.pl

Szanowny Kliencie,

przyłącz się do walki z fałszerzami. Pamiętaj o tym, że korzystanie z podrobionych produktów niesie ze sobą ryzyko użytkowania produktów niskiej jakości oraz konfiskaty mienia.

Podróbki mogą być legalnie skonfiskowane, często wtedy, gdy ich potrzebujesz najbardziej.

Prosimy o zgłaszanie wszelkich podejrzanych produktów na adres mactronic@mactronic.pl



MACTRONIC
Spółka z o. o. Sp.k.
ul. Stargardzka 4,
54-156 Wrocław,
Poland
T: +48 71 351 86 53
F: +48 71 358 44 42
biuro@mactronic.pl
mactronic.pl

Your Authorized Mactronic Tactical Line Dealer