# Outdoor Lighting Catalog

Mactronic

STAY BRIGHT

We inherited our passion for innovation, quality, and spirit of adventure from our father and Company founder, Czeslaw 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 active lifestyle, international experience and an in-house R&D team to continuously develop new, award-winning outdoor lighting products. Here, we proudly present you with our latest catalog that confirms Mactronic's our commitment to reliability, durability and performance to ensure productive and safe environment at the most extreme worksites to safely roll back the night on your next adventure. With decades of brilliance behind us and a brilliant future going forward, Mactronic's premium 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 przekuł on swoje zamiłowanie do nowinek technicznych w zakresie oświetlenia na sukces zawodowy, zakładając firmę Mactronic. Od tamtego czasu dokładamy starań, aby łącząc rodzinną tradycję z międzynarodowym doświadczeniem 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, 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, Your Guiding Light on Every Adventure

**EN**

Every journey starts with a single step. What goals are you striving for with each stride? Conquering the highest peak? Rediscovering a lost trail? Traversing the urban jungle on your favorite bike? Even on solo outings, you need a trusty partner to reach your destination safely.

Our Adventure Line products set the technical pace for portable lighting, accompanying thousands in their daily quest to achieve their own personal best.

Mactronic knows that reliable lights increase enjoyment, confidence and safety in every moment spent in motion. Commuters cruising through the city at night depend on our lights to make it home. Mountain bikers tackle treacherous single-track at dusk, trusting that our lights are as tough as their trail. Joggers aspiring to accomplish their first marathon build up their daily mileage, and self-confidence, with all-weather evening runs. Adventurous fans of our brand use our proven headlamps and handheld flashlights to survive and thrive in steamy jungles and on Arctic ice.

Our Research and Development team is as active as our customers. They fuse their technical expertise with real-world experience to develop patented lighting technology that takes on all environmental challenges for all outdoor activities. In the past 25 years, we've developed a product portfolio with a wide-range of lights featuring power and functions adapted for every situation. Making sure that you have critical illumination when you need it the most, Mactronic builds in water, dust and shock resistance into every bicycle light, headlamp, camping lantern and handheld flashlight.

Switch on your Mactronic light and we'll team up with you on your next nocturnal adventure. Honoring our mission to empower our partners to "Stay Bright", Mactronic will always show you the right path.

**PL**

Każda podróż ma swój początek. Co znajdziesz na jej końcu? Najwyższy szczyt, nieznany szlak, nowy rekord? By osiągnąć cel, potrzebujesz jasnego drogowskazu. Każdego dnia latarki Mactronic są nim dla aktywnych ludzi, w setkach miejsc na całym świecie.

W Mactronic wiemy, że solidny sprzęt pozwala lepiej cieszyć się każdą chwilą w ruchu. Lampki rowerowe oświetlają szosę kolarzom, rozjaśniają szlaki miłośników MTB, czołówki towarzyszą treningom maratończyków. Nasze latarki pokonały kilometry bezdroży, lodowe przestrzenie Arktyki i przełamały kolejne bariery technicznej wytrzymałości.

To zasługa naszych inżynierów z Działu Badań i Rozwoju. Ich wiedza pozwoliła wypracować własne rozwiązania i patenty, będące podstawą niezawodności oświetlenia Mactronic. Dbają oni o to, by oświetlenie idealnie odpowiadało warunkom, w których jest stosowane, tak by umożliwić Wam aktywność przez całą dobę. Moc i funkcje naszych latarek są zawsze dostosowane do sytuacji, w których ich używacie.

Wieczorny trening w mieście, kilkudniowy rajd, trekking w górach? Gdziekolwiek jesteś możesz liczyć na dobrze oświetloną drogę. Oferujemy sprzęt odporny na wstrząsy, wodę, pył i upadki. Oświetlenie rowerowe, latarki ręczne oraz lampy kempingowe zapewniają doskonałą widoczność oraz bezpieczeństwo.
Mactronic to najlepszy towarzysz Twoich nocnych przygód.

Bij rekordy, odkrywaj nowe możliwości i bądź aktywny o każdej porze. Z Mactronic zawsze wybierzesz właściwą drogę.

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 latarek 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 temperaturowej. 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 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 urządzania 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.

Mactronic
Lights Up Your Adventures
Outdoor Lighting
Catalog

# Contents / Zawartość Katalogu

NIPPO 1.8 08

NIPPO 1.9 09

NIPPO 3.3 09

PHOTON 10

CAMO 10

PHANTOM 11

M-FORCE 630 12

M-FORCE 550 13

M-FORCE 100 13

NOMAD 14

K5 MINI 14

TRINITY 15

ULTIMO 15

SHERPA 17

RAMBLER 17

WIZARD 19

WARLOCK 19

NOISE 02 22

TRIPPER 23

VOYAGER 24

STREET.01 24

CITIZEN 25

GHOST EYE 25

SCREAM 27

SCREAM 02 27

**SOLIS** 29

**GALAXY** 29

**RED EDGE** 31

**RED LINE** 31

**MICKEY** 32

**WALL'E** 32

**WALL'E II** 32

**HOT SPOT** 33

**BRIGHT EYE** 33

**BRIGHT EYE II** 33

**MILESTONE WIRELESS** 35

**MILESTONE WIRED** 35

**THUNDER XTR** 37

**BLACK EYE 780** 38

**BLACK EYE 420** 38

**SNIPER** 39

**SNIPER 02** 39

**X-PISTOL RC** 40

**NU TRAIL** 41

**BLACK EYE MINI** 41

**LOTUS** 43

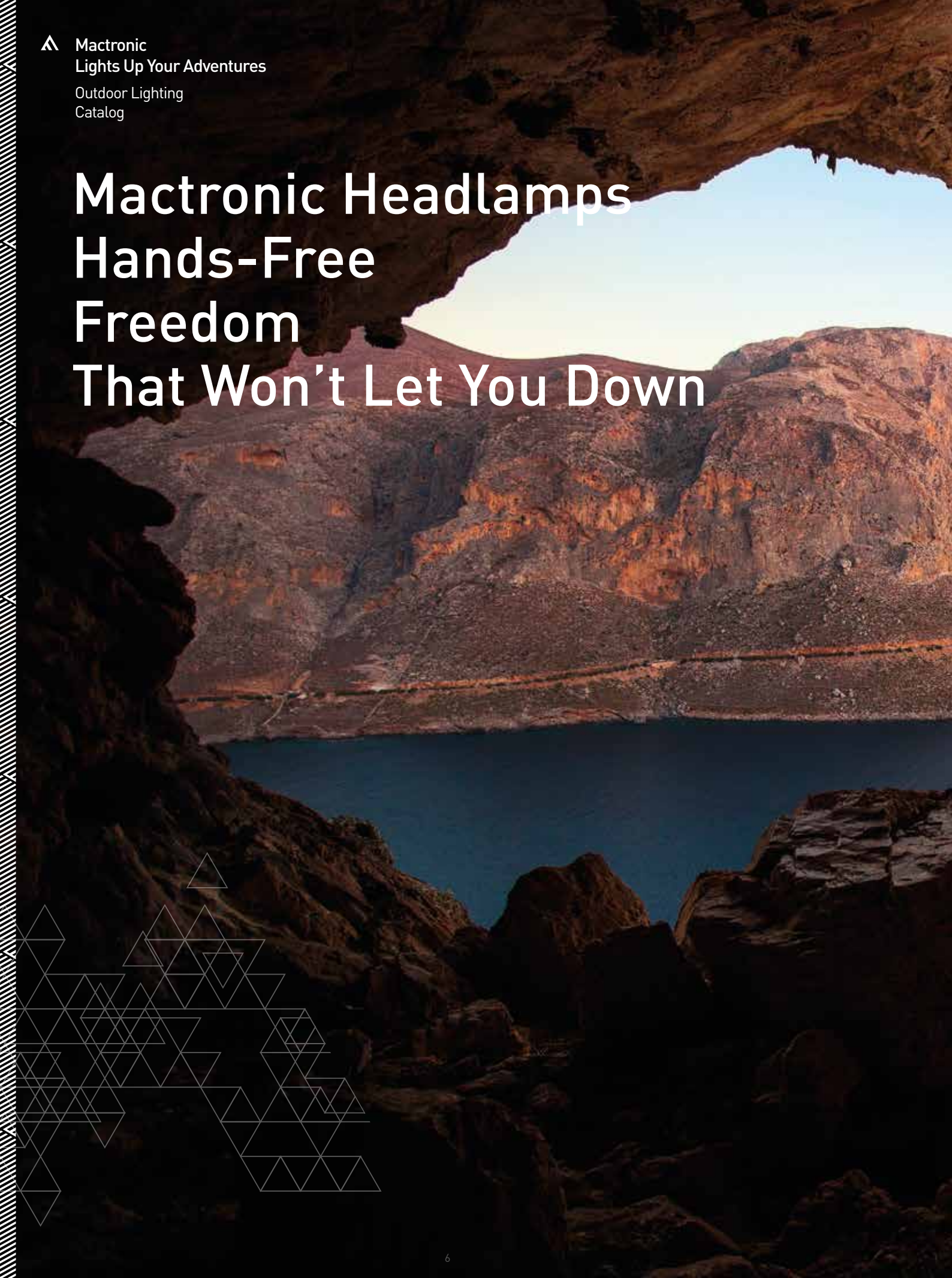
**NU LIGHT** 43

**MINI SCREAM** 43

**ACCESSORIES** 45

**STAY BRIGHT**
mactronic.pl

# Mactronic Headlamps Hands-Free Freedom That Won't Let You Down



Mactronic
Lights Up Your Adventures

Outdoor Lighting
Catalog

# Introducing the New Nippo Headlamp Series / Nowa seria latarek czołowych Nippo

**EN**

Say Sayonara to the competition with Mactronic's Nippo series of new generation LED headlamps! While individual members of the product line vary to meet wide-ranging demands, all Nippos share these cutting-edge features:

> Rather than preselected power modes with large jumps, the series possess Mactronic's propriety "Advanced Dimming System" (ADS) for smooth brightness control. ADS gives an infinite adjustment to power the lamp on your head exactly for each task at hand.
> An intelligent memory function remembers the last output used, resuming the last ADS setting employed. Handy when hiking or hunting to prevent temporary blindness due to a bright beam or scaring off game.
> The switch lock prevents accidental battery drain during storage and transport, making sure the Nippo won't let you down when you need to set up camp or navigate a tricky trail.
> A 90° adjustable head puts the light right where you need it regardless of your position.
> With a waterproof rating of IPX4 and shock resistance of a meter, the Nippo headlamps are Sumo tough as they are stylish.

We've designed both battery powered and rechargeable Nippos with different light output and features. Explore the series and discover the Nippo that's right for you.

**PL**

Seria latarek Nippo wyznacza nowe trendy w standardach latarek LED. Chociaż poszczególne modele z tej serii różnią się między sobą tak, by sprostać szerokiemu wachlarzowi wymagań, to jednak mają szereg wspólnych cech:

> Zamiast wcześniej ustalonych trybów, pomiędzy którymi następują skoki mocy, Nippo posiadają technologię ADS (Advanced Dimming System), pozwalającą na płynną regulację jasności. ADS daje nieskończoną możliwość dostosowania mocy światła do każdego zadania, jakie wykonujesz.
> Inteligentna funkcja pamięci zapamiętuje ostatni używany tryb w systemie ADS, wznawiając go przy ponownym uruchomieniu latarki. Jest to rozwiązanie niezwykle praktyczne podczas pieszych wędrówek czy polowania, pomaga zapobiec przypadkowemu oślepieniu z powodu zbyt jasnego światła lub wystraszeniu zwierzyny.
> Switch lock, czyli blokada włącznika, zapobiega niepożądanemu zużyciu baterii poprzez przypadkowe włączenie lampy w trakcie przechowywania lub transportu. Dzięki temu Nippo nie zawiodą Cię, kiedy będziesz ich potrzebować podczas rozbijania namiotu czy pokonywania ciężkiego szlaku.
> Regulowany kąt głowicy 90° pozwoli na ukierunkowanie światła w pożądanym kierunku, niezależnie od Twojej pozycji.
> Dzięki wodoodporności na poziomie IPX4 oraz odporności na upadki z 1m lampy Nippo są niezwykle wytrzymałe, a przy tym stylowe.

Zaprojektowaliśmy lampy Nippo zasilane bateriami oraz ładowalne, o różnej mocy światła i zróżnicowanych funkcjach.
Poznaj serię latarek Nippo i odkryj tą, która najbardziej pasuje do Ciebie.

## 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 i czerwoną diodą**

**Cree® XP-G2 + 4 × 5mm Nichia® LED**
**180 + 30** lm / **3 × AA** / **3 h**
**1 500 cd**

NEW DESIGN

90°
**Adjustable Head**

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 × 46 × 34 |
| | | | 76 g |

IPX4 **Waterproof**

1m **Shock Resistant**

3s **Switch Lock**

100% - 10% **ADS Tech**

memo **Last Setting Memory**

**EN**

With its 3 light sources, the Nippo 1.8 gives you the right light, all night, until sunrise. 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 a map. Powered by 3 AAA batteries (included), the Nippo 1.8 provides light for nearly 3 days.

**PL**

Dysponując 3 źródłami światła Nippo1.8 da Ci wystarczającą jasność aż do nadejścia świtu. Dioda Cree o mocy 180 lumenów wytwarza silną wiązkę światła o zasięgu do 78 metrów. Potrzebujesz do czytania delikatniejszej poświaty, albo chcesz rozświetlić wnętrze namiotu tak, by się nie oślepić? Uruchom diody Nichia o ciepłym białym świetle. Dwie czerwone diody zapobiegną utracie widoczności w nocy, będą też idealne np. do sprawdzenia mapy.

## Nippo 1.9 RC

**AHL0013**

190 + 55 LUMENS LUMENS — 80m — **ANSI** Compliant

Rechargeable headlamp with ADS / Advanced Dimming System
Ładowalna latarka czołowa z płynną regulacją jasności ADS

**Cree® XP-G2 + 4 × 5mm Nichia® LED**
**190 + 55** lm / **Li-ion battery** 3.7V 1200 mAh / **1 h 45 m**
**1 580 cd**

| | Cree Spot | Nichia x 4 |
|---|---|---|
| 100% | 1 h 45 m | 8 h |
| 10% | 53 h | 70 h |
| | | 59 × 46 × 40 |
| | | 69 g |
| | 230V AC 100% | 3 h |
| | 23V DC 100% | 3 h |

Cold White Light
Zimne światło białe

Warm White Light
Ciepłe światło białe

90°
**Adjustable Head**

100% - 10%
**ADS Tech**

memo
**Last Setting Memory**

**Micro USB Rechargeable**

NEW DESIGN

3s
**Switch Lock**

1m
**Shock Resistant**

IPX4
**Waterproof**

**PL**

Nippo 1.9 dzięki wyższej mocy i zasilaniu akumulatorowemu przenosi latarki z serii Nippo na wyższy poziom. Wyposażona w 2 źródła światła, wydobywa z siebie niezwykłą jasność. Dioda Cree (190 lm) świeci na odległość 80 metrów.
4 diody Nichia o ciepłym białym świetle zapobiegną oślepieniu gdy potrzebujesz oświetlić pole pracy w bliskiej odległości. Lampa ładowana jest przez bezpośrednie podłączenie kabla USB do głowicy, eliminując konieczność posiadania dodatkowej ładowarki.

**EN**

With higher output and rechargeable, the Nippo 1.9 RC takes the series to a whole new level. Outfitted with 2 light sources, the Nippo 1.9 RC releases a tsunami worth of power. A Cree 190 lm LED provides a strong spot beam for up to 80 meters. The 2 Nichia warm light LEDS prevents reflection on tasks close at hand or reading without annoying glare. Charged via USB directly in the light's head, the Nippo 1.9 RC eliminates the heavy and cumbersome battery cage and cable for all night comfort and packing ease.

## Nippo 3.3 RC

**AHL0014**

330 + 60 LUMENS LUMENS — 84m — **ANSI** Compliant

Rechargeable headlamp with ADS / Advanced Dimming System
Ładowalna latarka czołowa z płynną regulacją jasności ADS

**Cree® XP-L + 4 × 5mm Nichia® LED**
**330 + 60** lm / **Li-ion battery** 3.7V 1200 mAh / **1 h 50 m**
**1 800 cd**

| | Cree Spot | Nichia x 4 |
|---|---|---|
| 100% | 1 h 50 m | 8 h |
| 10% | 23 h | 70 h |
| | | 59 × 46 × 40 |
| | | 69 g |
| | 230V AC 100% | 3 h |
| | 23V DC 100% | 3 h |

Cold White Light
Zimne światło białe

Warm White Light
Ciepłe światło białe

90°
**Adjustable Head**

100% - 10%
**ADS Tech**

memo
**Last Setting Memory**

**Micro USB Rechargeable**

NEW DESIGN

3s
**Switch Lock**

1m
**Shock Resistant**

IPX4
**Waterproof**

**PL**

Wydłużony czas pracy baterii oraz niemal oślepiająca moc światła czynią z Nippo 3.3 naszą flagową lampę czołową serii Nippo. Dioda Cree o mocy 330 lumenów zapewnia silną wiązkę światła w promieniu 84 metrów. Przełącz się na 4 diody Nichia o ciepłej barwie, dla efektu miękkiego oświetlenia. Aby naładować Nippo 3.3 po prostu podłącz kabel USB bezpośrednio do głowicy lampy, bez konieczności używania dodatkowej ładowarki.

**EN**

Enhanced battery life and a blistering output combine to make the rechargeable Nippo 3.3 RC the series flagship headlamp. A Cree 330 lm LED provides a powerful spot beam, blazing your trail for 84 meters. Switch on the 4 Nichia warm light LEDS for a soft floodlight effect that creates a warm glow for 8 meters and up for 8 hours. Insert the USB cable directly into the lamp's head for a quick recharge without an additional battery cage or cable.

Mactronic
Lights Up Your Adventures

Outdoor Lighting
Catalog

# Photon

**AHL0011**

**ANSI** Compliant

78m

90 + 23 LUMENS LUMENS

Lightweight battery headlamp
Bateryjna latarka czołowa

**Cree® XP-E2 LED + 2 × 5mm Nichia® LED**
**90 + 23** lm / **1 × AA** / **2 h**
**914 cd**

NEW DESIGN

180°
**Adjustable Head**

memo
**Last Setting Memory**

Cold White Light
Zimne światło białe

Warm White Light
Ciepłe światło białe

| | Cree Spot | Nichia x 4 |
|---|---|---|
| 100% | 2 h | 3 h 48 min |
| 10% | 8 h | 20 h |
| | | 60 × 35 × 25 |
| | | 54 g |

IPX4
**Waterproof**

1m
**Shock Resistant**

3s
**Switch Lock**

100% - 10%
**ADS Tech**

**EN**

The phenomenal Photon is light years ahead for compactness and performance. Its small size hosts giant features, including dual diodes for both a 90 lm spot beam and an anti-glare warm LED, Switch-Lock function to prevent battery drain and our "Advanced Dimming System" (ADS) for smooth brightness control. Powered by a single AA battery, the water resistant and shock proof Photon is fabulous.

**PL**

Photon to lampka dla tych, dla których rozmiar ma znaczenie. Kompaktowych rozmiarów, zasilana tylko jedną baterią AA kryje w sobie szereg funkcjonalności. Posiada dwa źródła światła, ciepłe i zimne o mocy 90 lm. Ponadto jest odporna na upadki i wodę, zapamiętuje ostatnie ustawienia, posiada system płynnej regulacji światła – ADS oraz blokadę włączania, dzięki czemu sama nie uruchomi się, np. w transporcie. Jest tak mała i lekka, że powinna znaleźć się na wyposażeniu każdego miłośnika miejskiego joggingu czy przygód w terenie.

# Camo

**AHL0015**

**ANSI** Compliant

190m

300 LUMENS

Battery headlamp featuring focus function
Bateryjna latarka czołowa z funkcją focus

**Luxeon® T White LED**
**300** lm / **3 × AA** / **8.5 h**
**8 600 cd**

NEW DESIGN

90°
**Adjustable Head**

Rear Red LED

**Focus**

IPX4
**Waterproof**

1m
**Shock Resistant**

**Extension Cord**

| | | |
|---|---|---|
| | 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 × 54 × 38 mm | |
| | 82 × 52 × 28 mm | |
| | 198 g | |

**EN**

The Camo is a choosy camper's capable companion with its choice of a flood beam to illuminate the whole campground or a spot beam to traverse the most treacherous trails. The adjustable head aims the Camo's 300 lms up to 190 meters. A red LED in the Camo's battery case makes your presence known to fellow travelers behind you. 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 to czołówka posiadająca bardzo wygodną regulację rozproszenia światła poprzez funkcję Focus. 300 lm jasności o zasięgu aż 190 m oraz dodatkowe diody tylne gwarantują Ci bezpieczeństwo w każdych warunkach. Wyposażona jest w odpinany zasobnik baterii, który dzięki kablowi przedłużającemu (1m) można trzymać w kieszeni lub plecaku. Latarka Camo może świecić ponad 6 dni światłem stałym, jest też odporna na wilgoć, błoto, pył i upadki.

500 + 70 LUMENS LUMENS

191m

ANSI Compliant

# Phantom

AHL0016

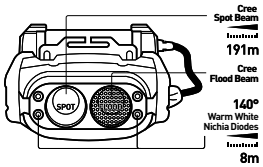
**2 × Cree® XP-G2 + 4 × 5mm Nichia® LED**
**500 + 70** lm / **4 × AA** / **6 h**
**8 800 cd**

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

| | 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 × 39 × 47 | |
| | 80 × 56 × 42 | |
| | 255 g | |

IPX4
Waterproof

100% - 10%
ADS Tech




Automatic Energy Saving Mode

180°
Adjustable Head

NEW DESIGN

memo
Last Setting Memory

**PL**

W jednej obudowie profesjonalnej latarki Phantom umieściliśmy soczewki światła rozproszonego i skupionego o sile 500 lumenów oraz cztery diody Nichia o ciepłej barwie. Diody umieszczone na zasobniku bateryjnym poprawią Twoje bezpieczeństwo i zapewnią widoczność w grupie, do dyspozycji masz trzy kolory światła: czerwone, zielone i niebieskie. Latarka posiada system płynnej regulacji światła – ADS, zapamiętywanie ostatniego trybu oraz system kontroli napięcia, który przełączając się na niższy tryb pracy oszczędzi słabnące baterie i da Ci czas na ich wymianę. Wodoodporny, niewrażliwy na wstrząsy, zapewniający nawet 40 h świecenia Phantom jest niezbędny wszędzie tam, gdzie wymagana jest niezawodność.

**EN**

With three dedicated light sources, a vast combination of operation modes and output, the powerful 500 lm Phantom puts performance in your pack. 2 separate lenses deliver 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 four Nichia diodes for an antireflective, warm glow light that is perfect for reading in your tent or conversing around the fire without blinding your fellow campers. Our propriety "Advanced Dimming System" (ADS) for smooth brightness control, gives an infinite adjustment of the light to meet every individual lighting requirement.

Blue Light On Battery Case

Niebieskie światło na zasobniku

Green Light On Battery Case

Zielone światło na zasobniku

Red Light On Battery Case

Czerwone 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 Adventures

Outdoor Lighting
Catalog

# M-Force Headlamps for all special ops / Linia latarek czołowych M-Force

**EN**

We've designed the Mactronic M-Force series with military specs so that regular civilians can enjoy the same technical edge and reliability as the uniformed services. 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 2 meter drop
- IPX7 waterproof, meaning you can submerse the M-force into 1 meter of water for up to 30 minutes
- The switch lock prevents accidental battery drain during storage and transport, making sure the M-Force is ready to deploy when you need it the most.

M-Force headlamps are available in both battery powered and rechargeable versions with different light output and features. Explore the series and discover the M-Force that meets your own mission critical criteria.

**PL**

Serię latarek M-Force zaprojektowaliśmy w oparciu o doświadczenie we współpracy z wojskiem, tak by cywile mogli cieszyć się tą samą technologią, co służby mundurowe. Wszyscy członkowie drużyny M-Force posiadają następujące funkcje, zapewniające Ci sukces w Twoich codziennych misjach specjalnych:

- Wykonane są z lekkiego, ale 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 dwóch metrów.
- Cechuje je wodoodporność na poziomie IPX7, co oznacza że możesz na 30 minut zanurzyć swoją lampę M-Force na głębokość 1m.
- Switch lock, czyli blokada włącznika, uniemożliwia przypadkowe zużycie baterii wskutek niecelowego włączenia lampy podczas przechowywania lub transportu, zapewniając, że Twój M-Force jest w gotowości bojowej, gdy tylko będziesz go potrzebować.

Lampy czołowe M-Force są dostępne zarówno w wersji bateryjnej, jak i ładowalnej, o różnej mocy światła i funkcjach. Poznaj serię M-Force i znajdź lampę, która wychodzi naprzeciw Twoim oczekiwaniom.

## M-Force 630

**THL0011**

**ANSI** Compliant

180m

500 Lumens

630 LUMENS

**Rechargeable headlamp constructed from lightweight aluminum**
**Ładowalna latarka czołowa wykonana z lekkiego aluminium**

**Cree® XM-L2 LED**
**500** lm / **Li-ion battery** 3.7V 2000 mAh / **4,5 h**
**8 100 cd**

IPX7
**Waterproof**

2m
**Shock Resistant**

| | | |
|---|---|---|
| | 100% | 4,5 h |
| | BOOST 1 min | 630 lm |
| | 45% | 11 h |
| | 26% | 16 h |
| | STROBE | 17 h |
| | 84 × 46 × 63 mm | |
| | 193 g | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 100-240V AC | 100% | 3 h |

**EN**

The rechargeable M-Force 630 is the series hands-down leader for hands-free illumination. A Cree LED delivers 500 lms, lighting the trail for 180 meters. Switch on the boost function for a 630 lm blast and discover what is making that worrying noise outside your tent! The M-Force will secure your perimeter for 4,5 hours at 100% , and provide enough light to read maps or books for an impressive 16 hours.

**PL**

Ładowalna lampa M-Force 630 jest niekwestionowanym liderem tej serii, zapewniając Ci wolne ręce do pracy. Dioda Cree dostarcza 500 lm, które świecą na odległość 180 metrów. Włącz funkcję boost, by uzyskać moc 630 lm i dowiedz się, co tak niepokojąco hałasuje na zewnątrz Twojego namiotu. M-Force 630 zabezpieczy Cię na 4,5 h świecenia w trybie 100% oraz zapewni Ci wystarczającą ilość światła do czytania map czy książek aż przez 16 godzin!

550 LUMENS
135m
**ANSI** Compliant

## M-Force 550
**L-MX-T550-HL**

**Cree® XM-L2 LED**
**550** lm / **2 × CR123A** / **3,5 h**
**4 680 cd**

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

IPX7
**Waterproof**

3s
**Switch Lock**

2m
**Shock Resistant**

**Battery powered headlamp constructed from lightweight aluminum**
**Bateryjna latarka czołowa wykonana z lekkiego aluminium**

**PL**
Zasilana dwoma łatwo dostępnymi bateriami typu CR123, lampa czołowa M-Force 550 pomoże Ci wykonywać Twoje zadania w ciemności aż przez 60 godzin. Łatwo regulowane paski i niska waga przyczyniają się do komfortu użytkowania. Wodoodporna i z zasięgiem światła 135 metrów, M-Force 550 daje Ci pewność jakiej potrzebujesz, by przebyć ciemną ścieżkę w każdych warunkach pogodowych, pozwalając bezpiecznie dotrzeć do obozowiska na długo po zachodzie słońca.

**EN**
Powered by 2 readily available lithium CR123A batteries, the M-Force 550 headlamp helps you complete campsite tasks for up to 60 hours. The 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 gives you the confidence to tackle a dark trail in all weather conditions, getting you safely back to camp long after sunset.

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 |
| 59 × 37 × 50 mm | |
| 101 g | |

IPX7
**Waterproof**

3s
**Switch Lock**

2m
**Shock Resistant**

**Battery headlamp constructed from lightweight aluminum**
**Bateryjna latarka czołowa wykonana z lekkiego aluminium**

**PL**
Lampa czołowa M-Force 100 jest lekka zarówno dla Twojej głowy, jak i portfela. Posiadając wszystkie cechy i odporność produktów klasy M-Force, pracuje na tylko jednej baterii typu AA, dając Ci komfortowe oświetlenie aż przez 5,5 h. Świecąc na odległość 130 metrów i przy wadze zaledwie 101g, M-Force 100 zapewnia wysoką skuteczność w kompaktowej obudowie.

**EN**
The M-Force 100 is both light on your head and on your wallet! Possessing all the features and ruggedness of the product line, the M-Force 100 uses 1 economical AA battery to give you protective light for up to 5,5 hours. With a long range of 130 meters and weighing in at only 101 grams, the M-Force 100 delivers large performance in a small package.

# Nomad

**L-HLS-NL2-G**

120m

180 LUMENS

**Battery headlamp featuring an additional red diode and 4 filters**
**Bateryjna latarka czołowa z czerwoną diodą i 4 filtrami**

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

90°
**Adjustable Head**

**IPX4**
**Waterproof**

**Color Filters**

**Battery Life Indicator**

| | | |
|---|---|---|
| | 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**

A quality Samsung LED delivers a blazing 180 lumens of light, making the Nomad a perfect companion wherever you wander. We've outfitted the headlamp with a diffuser, enabling you to concentrate the light on a delicate task or create a wide beam to illuminate the entire campsite. 3 AAA batteries power the Nomad at 100% for an impressive 40 hours. RGB filters enable you to see your immediate surroundings without losing your night vision or announcing your presence.

**PL**

Nomad to super efektywna lampa czołowa cechująca się doskonałym połączeniem mocy i wydajności. Wyposażona w diodę o mocy 180 lm, oraz diodę czerwoną, może pracować nawet do 280 h (prawie 12 dni!) a zasilana jest zaledwie 3 bateriami typu AAA. Ponadto Nomad posiada dyfuzor oraz trzy kolorowe filtry (R,G,B), pasek pokryty jest od wewnątrz silikonem, aby zapobiec zsuwaniu się z głowy. Wodoodporność na poziomie IPX4 czyni go wszechstronnym i wytrzymałym towarzyszem długich wypraw.

# K5 Mini

**L-HLS-1NL2L-ROHS**

20m

3.5 LUMENS

**Folding lightweight battery headlamp**
**Składana bateryjna lampa czołowa**

**1 × Nichia® LED + 2 × LED**
**3,5** lm / **3 × AAA** / **100 h**

90°
**Adjustable Head**

**IPX4**
**Waterproof**

| | | |
|---|---|---|
| | 100% | 100 h |
| 2× LED | 100% | 45 h |
| 2× LED | FLASHING | 50 h |
| | 66 × 42 × 32 mm | |
| | 73 g | |

**EN**

With a unique foldable head and weighing in at a scant 73g., the compact and lightweight K5 MINI delivers heavyweight performance. 3 AAA batteries (included) power a quality Nichia LED for up to 100 hours. Equipped with 2 additional diodes, the K5 Mini provides light suited for each task, extra bright for setting up camp or a battery conserving soft glow for reading in the tent. Comfortable to wear and easily stored anywhere, you'll want to take the tiny and tough K5 MINI everywhere.

**PL**

K5 Mini to lampa czołowa tak mała, że zmieści się do każdego bagażu i tak lekka, że nawet nie poczujesz jej ciężaru. Jest składana, dzięki czemu zajmuje minimalną ilość miejsca i jest chroniona przed uszkodzeniami podczas podróży. Charakteryzuje się dwoma źródłami światła – główna dioda Nichia oraz dwie dodatkowe diody. Konfiguracja mocy światła 3,5 lm i trzech baterii AAA daje możliwość pracy nawet do 100h! Tak naprawdę dzięki jej rozmiarom i żywotności możesz nie rozstawać się z nią nigdy.

375 LUMENS

120m

**ANSI** Compliant

## Trinity

**L-HLS-X-3-TRINITY**

**3 × 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 × 66 × 78 mm | |
| | 74 × 76 × 26 mm | |
| | 363 g | |
| | 100-240V AC 100% | 6 h |

IPX4 Waterproof

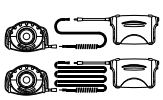
Automatic Energy Saving Mode

Focus

Rechargeable headlamp with focus and accessory kit
Ładowalna latarka czołowa z funkcją focus i kompletem akcesoriów

4 x clips
4 x klipsy

90°
Adjustable Head



Extension Cord

**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 odczepienie pojemnika na baterię i schowanie go pod odzieżą oraz pokrowiec na akcesoria.

**EN**

Trinity's trio of 3 Phillip's Luxeon Rebel 120 LEDS delivers 375 lms to light your way for up to 120 m. The lamp's advanced DC-DC control system is the smartest thing you can have on your head, providing a constant brightness in one of the 4 operational modes. Rather than leaving you suddenly in the dark, Trinity automatically adjusts power output to extend battery life. Complete with practical accessories and protective storage bag, the Trinity offers triple the value over the competition.

300 LUMENS

140m

**ANSI** Compliant

## Ultimo

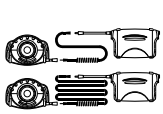
**PHL0011**

**3 × Luxeon® T LED + 1 × 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 × 82 × 40 mm | |
| | 50 × 83 × 45 mm | |
| | 185 g | |
| | 100-240V AC 100% | 4 h |

3M Adhesive Mounts /Uchwyt montażowy na kask na taśmie 3M

4 x clips
4 x klipsy



Extension Cord

Rechargeable headlamp including accessories
Ładowalna latarka czołowa z kompletem akcesoriów

Micro USB Rechargeable

Battery Life Indicator

Rear Red LED

NEW DESIGN

**PL**

Ultimo to lampa czołowa świecąca z mocą 300 lm na odległość 140 m, jednak dzięki dyfuzorowi wiązkę światła można rozproszyć. Jest ładowalna przez USB i może pracować do 30h. Zasobnik na baterię możesz odpiąć i korzystając z kabla przedłużającego umieścić w kieszeni czy plecaku. Ponadto zasobnik posiada czerwone światło sygnalizacyjne oraz wskaźnik poziomu baterii. Zestaw zawiera również 4 klipsy do mocowania na kasku (montaż na kask na taśmie 3M) i pokrowiec na akcesoria.

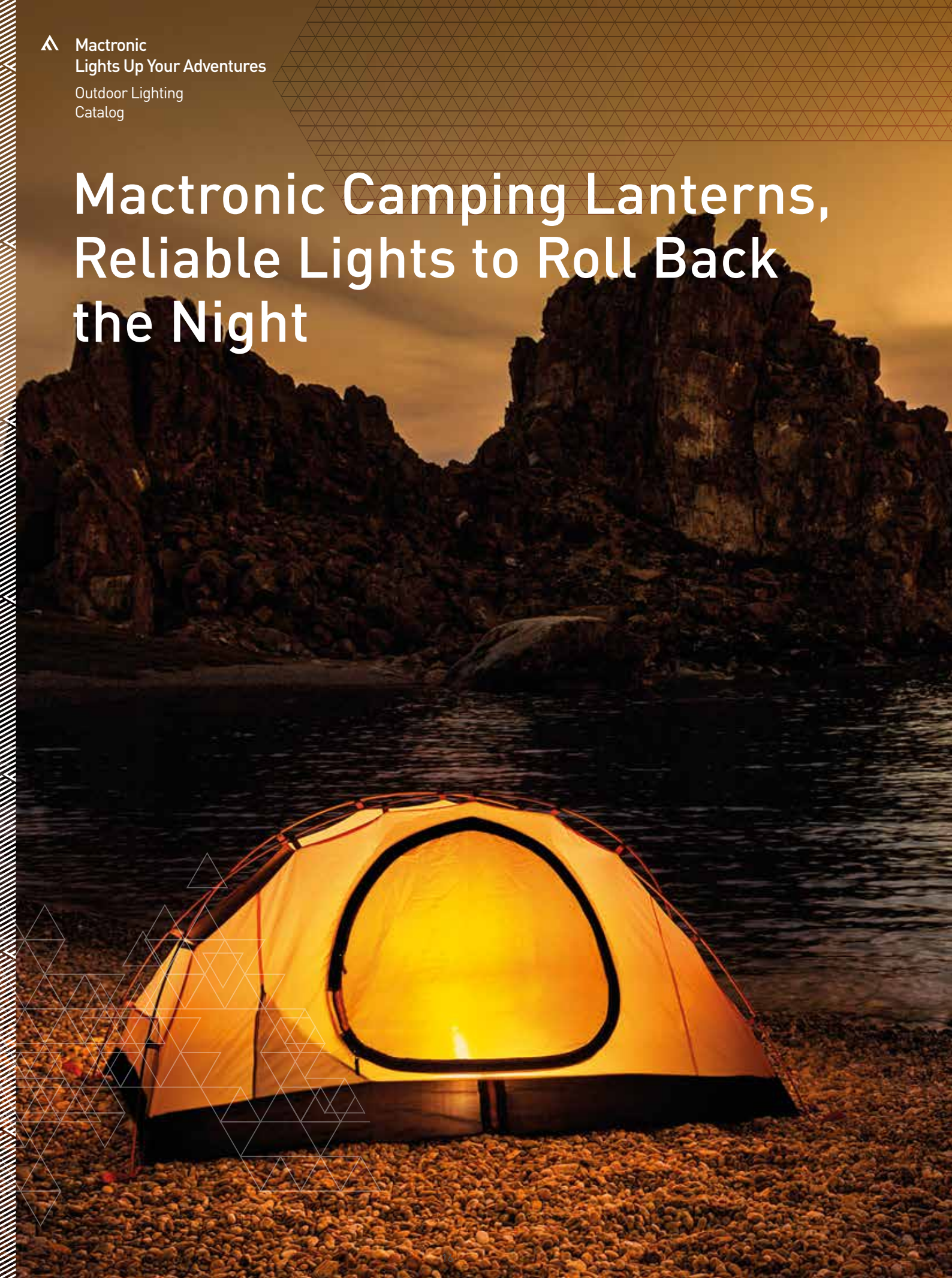
**EN**

The Ultimo lives up to its name with a light output of 300 lms and a beam distance of 140 m. Enjoy hands-free illumination for up to 30 hours. A diffuser transforms the narrow spot beam into a floodlight to illuminate the entire campsite. A built-in red LED in the battery case alerts fellow hikers, preventing accidents on a dim footpath. A battery life indicator gives a timely signal for a quick charge via a USB cable. For comfort, a 1 m extension cord enables remote placement of the battery pack.

Mactronic
Lights Up Your Adventures

Outdoor Lighting
Catalog

# Mactronic Camping Lanterns, Reliable Lights to Roll Back the Night



## Sherpa
**L-LT-400L**

300 LUMENS
14m
**ANSI** Compliant

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

| | | |
|---|---|---|
| | 100% | 25 h |
| | 17% | 135 h |
| | SOS | 300 h |
| | Directional light<br>Światło kierunkowe | 500 h |
| | 98 × 98 × 188 mm | |
| | 950 g | |

IPX4
Waterproof

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

**PL**
Sherpa to 300lm, które rozświetlą najwiekszy mrok i ułatwią wszelkie czynności na świeżym powietrzu, a 4 tryby pozwolą dobrać sposób pracy do Twoich potrzeb. Dodatkowo lampa wyposażona jest w nowoczesne źródło światła o jednolitej strukturze – panel świetlny LED. Można jej używać jako lampy sufitowej (podwiesić dzięki wbudowanemu w podstawę hakowi) albo latarki ręcznej, dzięki światłu kierunkowemu. 3 baterie typu D pozwolą na pracę nawet przez niemal 6 dni!

**EN**
The Sherpa 300 lm camping lantern is equally at home lighting up a backyard bar-b-que or setting up an alpine base camp. 5 modes let you choose the right light, from a cozy glow to illuminate a tent to a super-bright, wide-area light to keep the fun going long after sunset. An additional LED on top transforms the camping lantern into a handheld flashlight. 3 D cells power dependable LEDs for nearly 6 days!

## Rambler
**L-LT-250L**

250 LUMENS
18m
**ANSI** Compliant

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

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

IPX4
Waterproof

Removable Diffuser Cover
zdejmowana pokrywa

Multi-functional battery camping lantern with removable diffuser cover
Wielofunkcyjna bateryjna lampa kempingowa ze ściąganą 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 zdemontuj pokrywę lampy by zamienić ją w oświetlenie sufitowe. 6 baterii typu AA zasili lampę aż na 9 dni! Wysokiej jakości japońskie diody Nichia, mały rozmiar przy jednoczesnej dużej wydajności powoduje, że ta lampka jest doskonałym towarzyszem na każdy wyjazd.

**EN**
Wherever the trail takes you, the Rambler's small size and big performance make this camping lantern a perfect companion for every getaway. 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
Lights Up Your Adventures

Outdoor Lighting
Catalog

# Wizard

**ACL0011**

**ANSI** Compliant

**14m**

**520** LUMENS

**Rechargeable camping lantern with power bank function**
**Ładowalna lampa kempingowa z bankiem energii**

**10 × 0,5W Nichia® LED**
**520** lm / **Li-poly** 3,7V 2700 mAh / **6 h**
**50 cd**

NEW DESIGN

**Micro USB Rechargeable**

**IPX7**
**Waterproof**

**Unsinkable**

**2m**
**Shock Resistant**

**Battery Life Indicator**

| | | |
|---|---|---|
| | 100% | 6 h |
| | 40% | 16 h |
| | 4% | 48 h |
| | SOS | 155 h |
| | 70 × 70 × 143 mm | |
| | 258 g | |
| | 230V AC 100% | 4 h |
| | 23V DC 100% | 4 h |

**Built-in Hook for Hanging**
**Hak w podstawie do wieszania**



**Charging Indicator**
**Wskaźnik ładowania**

**Power Bank**
**- recharges smartphone and other USB devices**
**Bank energii**
**- możliwość doładowania urządzeń zewnętrznych**

**EN**

The compact 520 lm Wizard works wonders while in the wilds, even when wet! While it can't walk on the water, the IPX7 waterproof rating enables it to float. The battery level indicator gives timely warning for a quick recharge via USB. The bright Wizard's power bank function is a brilliant idea, magically keeping your smart phone and other electronics running where wall sockets are as scarce. Use the built in hook to hang as a ceiling lamp.

**PL**

Wizard to prawdziwy czarodziej - potrafi unosić się na wodzie! W małej obudowie czai się 520 lm, które oczarują Cię silnym, jednorodnym, gładkim światłem. Haczyk wbudowany w podstawę lampy pozwala używać jej jako oświetlenia sufitowego. Wizard jest nie tylko ładowany przez micro USB, ale pełni też funkcję banku energii, co pozwoli na doładowanie telefonu czy GPS tam, gdzie nie ma prądu, posiada wskaźnik poziomu baterii i jest wodoodporny na poziomie IPX7. Jeżeli cenisz sobie nowoczesny design i bycie w stałym kontakcie ze światem Wizard powinien stać się nieodłącznym towarzyszem Twoich wypraw.

420 LUMENS

16m

**ANSI** Compliant

# Warlock

**ACL0021**

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

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

| 2 × Cree + 3 × Nichia | |
|---|---|
| 100% | 4 h |
| 10% | 12 h |
| **2 × Cree** | |
| 100% | 4 h 20 min |
| 10% | 17 h |
| **3 × Nichia** | |
| 100% | 39 h |
| 10% | 65 h |
| **3 × Cree** | |
| 100% | 7 h |
| 10% | 25 h |

| | |
|---|---|
| 71 × 71 × 169 | |
| 315 g | |
| 230V AC 100% | 3 h |
| 23V DC 100% | 3 h |

IPX4
**Waterproof**

3s
**Switch Lock**

1,5m
**Shock Resistant**

100% - 10%
**ADS Tech**

**Micro USB Rechargeable**

memo
**Last Setting Memory**

**Automatic Energy Saving Mode**

NEW DESIGN

Directional Light
Światło kierunkowe

Charging Indicator
Wskaźnik ładowania

**Battery Life Indicator**
Wskaźnik poziomu baterii

Built-in Hook for Hanging
Hak w podstawie do wieszania

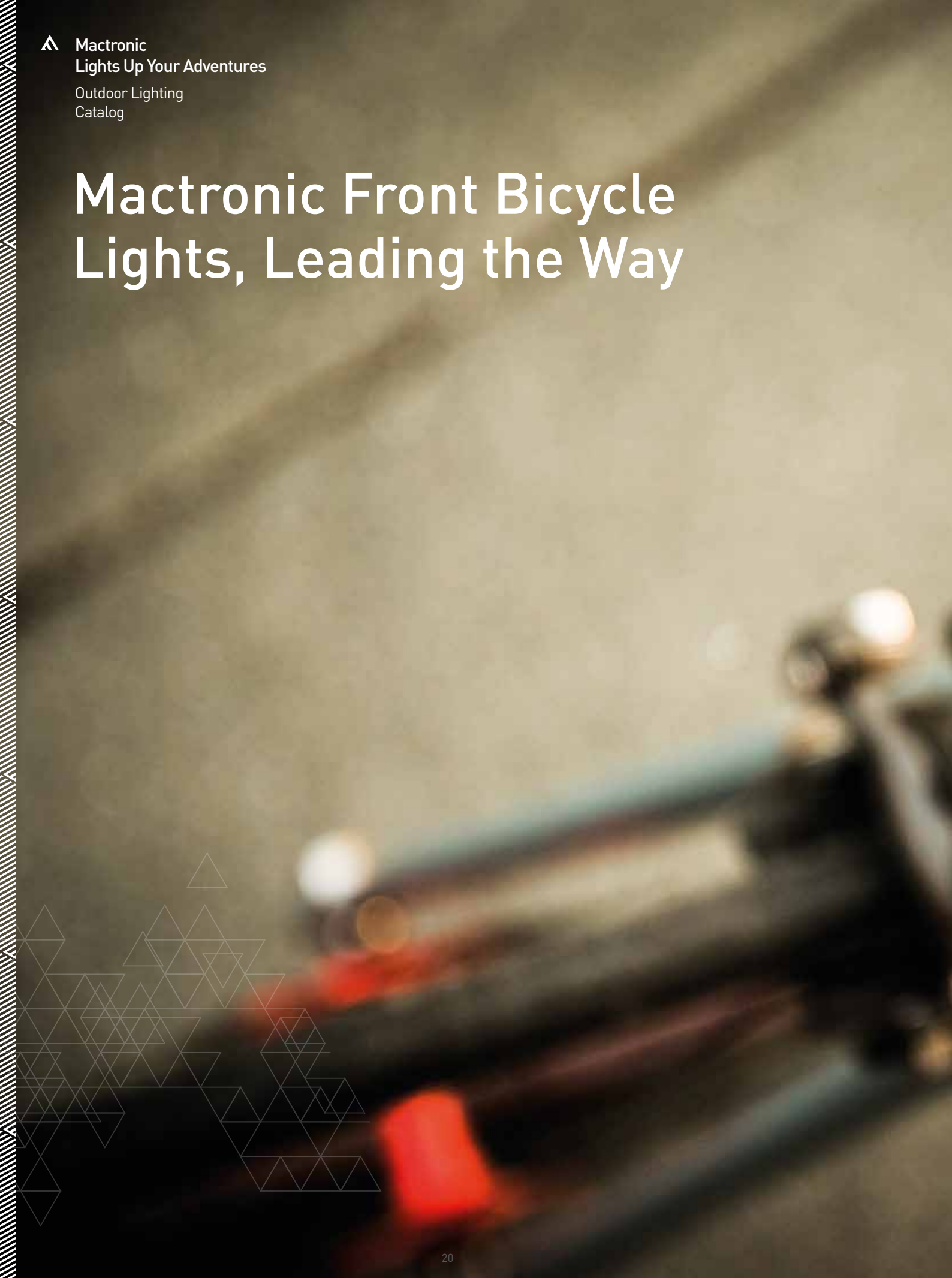
**PL**

Warlock to lampa kempingowa, która usatysfakcjonuje Cię nie tylko swoją mocą i wytrzymałością, ale też dużą ilością funkcji. Odporna na upadki obudowa posiada dwie diody Cree o mocy 420 lm oraz dodatkowe trzy diody Nichia na pokrywie. Nie narzucamy Ci trybów świecenia, Warlock posiada technologię ADS, która umożliwi Ci własną, płynną regulację jasności, a Twoje ostatnie ustawienia zostaną zapamiętane. Warlock ma funkcję Switch Lock - blokuje włącznik i wyklucza niekontrolowane zużycie baterii, np. poprzez przypadkowe włączenie lampy podczas transportu. Z Warlockiem ciemność Cię nie zaskoczy.

**EN**

Even if your biggest outdoor battle is getting the kids into their sleeping bag, you'll appreciate the military grade Warlock's many innovative features including our propriety "Advanced Dimming System" for smooth brightness control. ADS gives an infinite power adjustment to control the Warlock's LEDS and diodes. Gone are the dark ages with rapidly depleted batteries and burnt bulbs. Quickly recharge via USB cable, the Warlock's quality LEDS will last for thousands of hours on hundreds of expeditions.

# Mactronic Front Bicycle Lights, Leading the Way



Mactronic

# Noise 02

**ABF0021**

150m

500 LUMENS

**Rechargeable front bicycle light with handlebar and helmet mounts**
**Ładowalna lampa rowerowa przednia z montażem na kask**

**Cree® XM-L LED**
**500** lm / **Li-ion battery** 3.7V 2600 mAh / **2 h**

IPX4
**Waterproof**

**Micro USB Rechargeable**

| | | |
|---|---|---|
| | MAX | 2 h |
| | HIGH | 3 h |
| | MEDIUM | 4,5 h |
| | LOW | 11 h |
| | FLASHING | 5,5 h |
| | 106 × 38,5 × 38,5 mm | |
| | 116,5 g | |
| | 100-240V AC 100% | 4 h |

**EN**

The Noise 02 blasts through the night with 500 lumens of focused light, illuminating the road ahead and not the trees above! Confidently take on the elements with the Noise's solid, sealed construction that earns it an impressive IXP4 water resistance rating. A built-in battery level indicator makes sure you arrive home with power to spare. Battery runs at full power for 2 hours for fast downhills and an impressive 11 hours on low for LONG urban commutes. Attractively packed and complete with handlebar and helmet mounts, it's a perfect present for roadies, commuters and mountain bikers alike. Built to last, we've given the Noise 02 an industry leading five-year warranty.

**PL**

Noise 02 wydobywa z siebie skupione światło o mocy 500 lm, dzięki czemu oświetli drogę daleko wprzód. Lampa jest bryzgoszczelna, odporna na skrajne warunki atmosferyczne. Wymienny akumulor pozwala na 11h pracy. Lampa posiada stabilizację napięcia oraz wskaźnik poziomu baterii. Noise 02 jest wszechstronna, posiada w komplecie uchwyt na rower i na kask rowerowy, 5 trybów pracy, obejmuje ją 5-letnia gwarancja.

500 LUMENS

80m

# Tripper

**L-BPM- 600L**

**Cree® XM-L LED**
**500** lm / **Li-ion battery** 2500 mAh / **2 h**

Rechargeable front bicycle lamp with power bank function
Ładowalna lampa rowerowa przednia z bankiem energii

| | | |
|---|---|---|
| | HIGH | 2 h |
| | MEDIUM | 4 h |
| | LOW | 8 h |
| | FLASHING | 120 h |
| | 118 × 43 × 44 mm | |
| | 135 g | |
| | USB 100% | 6 h |

IPX4
**Waterproof**

**Micro USB Rechargeable**

**Battery Life Indicator**

Power Bank Function
Bank energii
2500mAh

wyróżnienie targów BIKE EXPO 2014

**Award Winner Bike Expo 2014 Kielce Trade Fair**

**PL**

Tripper to doskonały towarzysz podróży rowerowych, a funkcja banku energii pozwoli na doładowanie telefonu czy GPS tam, gdzie nie ma prądu. Wskaźnik poziomu baterii pozwoli w porę zareagować i naładować baterię. Ten inteligentny model lampy oświetla jednocześnie trasę bezpośrednio przed kołem oraz daleko wprzód. Górne odcięcie obudowy zapobiegnie oślepieniu innych uczestników ruchu. Boczne światło dodatkowo zwiększa bezpieczeństwo.

**EN**

The Tripper is the perfect traveling companion on day rides that last well past sundown. The Tripper's power bank function ensures that your USB charged phone, GPS and other electronics keep running in the wilds where wall sockets are few and far between. When the wilds get wet, the IPX4 water resistant rating keeps power up with rain coming down. The light's intelligent beam pattern places 500 lms where you need them, directly ahead of the wheel and a good distance up the road. An upper cutoff prevents blinding drivers, pedestrians and fellow cyclists. Side vents give plenty of sidewise lighting for maximum visibility. The battery life indicator provides ample warning to enact a fast charge via USB cable. Power your next trip with the terrific Tripper!

# Voyager

**ABF0022**

50m

200 LUMENS

**Rechargeable front bicycle lamp with directional beam**
**Ładowalna lampa rowerowa przednia**

**Cree® XP-L LED**
**200** lm / **USB**, **Li-ion battery** 2600 mAh / **3 h**

IPX4
**Waterproof**

**Micro USB**
**Rechargeable**

**Battery Life Indicator**

| | | |
|---|---|---|
| | 100% | 3 h |
| | 50% | 6 h |
| | FLASHING | 12 h |
| | 107 × 37 × 44 mm | |
| | 150 g | |
| | USB 100% | 5,5 h |

**EN**

Say bon voyage to expensive disposal batteries with the Voyager rechargeable bike light. It travels the gap between price and performance with a quality Li-ion battery powering Cree's enhanced 200 lm XP-L LED. An IPX4 water resistant rating leaves more expensive competition all wet! Its battery is removable for a quick swap on long rides. The battery life indicator and 3 modes ensure enough light on your next journey. The Voyager is your passport for 1st class performance on a 3rd class budget!

**PL**

Lampa rowerowa Voyager to uniwersalne źródło światła dla tych, którzy przemieszczają się miejskimi drogami, jak i dla tych, którzy lubią zamiejskie bezdroża. Światło o mocy 200 lm będzie towarzyszyć Ci nawet przez 12h. Wskaźnik poziomu baterii pozwoli w porę zareagować i naładować baterię albo wymienić akumulator na nowy. Dzięki wodoodporności w stopniu IPX4 różne warunki atmosferyczne nie będą Ci straszne, a światło boczne zapewni dodatkowe bezpieczeństwo.

# Street.01

**L-AL-01BF**

30m

140 LUMENS

**Rechargeable front bicycle light with light sensor**
**Ładowalna lampa rowerowa przednia z czujnikiem światła**

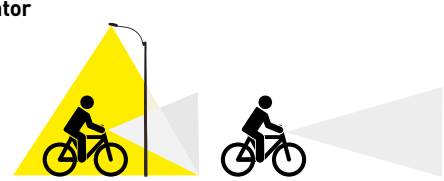
**Cree® XP-E LED**
**140** lm / **2 × Lithium aku** 3.7V 1200 mAh / **6 h**

IPX4
**Waterproof**

**Battery Life Indicator**

German standard
VVV K786

| | | |
|---|---|---|
| | 100% | 6 - 10 h |
| | 80 × 48 × 100 mm | |
| | 125 g | |



**Smart Beam - auto adjusts the beam brightness bases on actual conditions**
**Detektor światła - dostosowuje strumień światła do panujących warunków**

**EN**

The Street's waterproof design houses the latest lighting technology. Smart Beam electronics extend battery life for 6 – 10 hours by automatically increasing brightness to 140 lms to blaze through dark alleys while reducing output to conserve power on well-lit thoroughfares. The battery life indicator signals the need for a quick recharged via a USB cable. The Street's beam is simply brilliant; focusing the Cree LED's light directly on the road for 30 m without blinding oncoming traffic.

**PL**

Nowoczesna i wodoodporna konstrukcja Street.01 mieści w sobie Smart Beam, czyli inteligentną wiązkę, która automatycznie dostosowuje siłę światła do panujących warunków, co pozwala oszczędzać baterie. Wbudowany wskaźnik poziomu baterii sygnalizuje konieczność doładowania. Asymetryczny układ wiązki światła kierując światło na drogę na odległość do 30m nie oślepia innych uczestników ruchu.

## 300 LUMENS — 60m

# Citizen

**L-BPM- 400L**

**Cree®XP-G LED**
**300** lm / **USB**, **Li-ion battery** 580 mAh / **1 h**

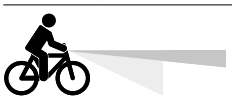
Lightweight rechargeable front bicycle lamp
Ładowalna lampa rowerowa przednia

| | | |
|---|---|---|
| | HIGH | 1 h |
| | MEDIUM | 3 h |
| | LOW | 6 h |
| | FLASHING | 12 h |
| | QUICK FLASHING | 60 h |
| | 66 × 29 × 22 mm | |
| | 50 g | |
| | USB 100% | 2,5 h |

IPX4
**Waterproof**

**Micro USB Rechargeable**

**Battery Life Indicator**



**PL**

Mimo wagi piórkowej Citizen posiada bardzo mocne światło (300 lm), a także klasę wodoorponości IPX4. Jest najlepszą w swojej klasie kompaktową, ładowalną przednią lampą rowerową. 5 trybów pracy, pozwoli Ci z łatwością dostosować światło do własnych potrzeb i panujących warunków. Tryb migający starczy na aż 60 godzin jazdy i zwróci na siebie uwagę kierowców. Wskaźnik poziomu baterii da Ci znać, że czas naładować akumulator.

**EN**

With a super bright Cree LED and a waterproof rating of IPX4, commuters vote the Citizen as best-in-class for a compact, rechargeable front bicycle light. A featherweight at only 50 g, its 300 lms pack a heavy punch. 5 modes adjust the lamp to suit highways or byways. The flashing mode lasts up to 60 hours, grabbing motorists' attention on gray winter days. A battery indicator gives plenty of warning for a quick recharge via USB. A tough urbanite, the Citizen easily removes to prevent theft.

## 65 LUMENS — 10m

# Ghost Eye

**L-BPM-20**

**2 × 0,5W LED**
**65** lm / **2 × AAA** / **18 h**

Battery front bicycle lamp
Bateryjna lampa rowerowa przednia

| | | |
|---|---|---|
| | 100% | 18 h |
| | FLASHING | 36 h |
| | 70 × 32 × 36,5 mm | |
| | 33,5 g | |

IPX4
**Waterproof**

**Danish Standard**

**PL**

Niewłączona pozostaje niemal niezauważalna na kierownicy dzięki swojej kompaktowej budowie i masie (niecałe 34g!). Włączona zaskakuje światłem o mocy 65lm, które zapewnią widoczność w miejskiej dżungli. Dodatkowo na zestawie baterii może pracować do 36 h. Jedna z soczewek lampy jest polaryzująca przez co charakterystyka światła jest zawężona w pionie i szeroka w poziomie. Do kompletu proponujemy lampę rowerową tylną Walle II

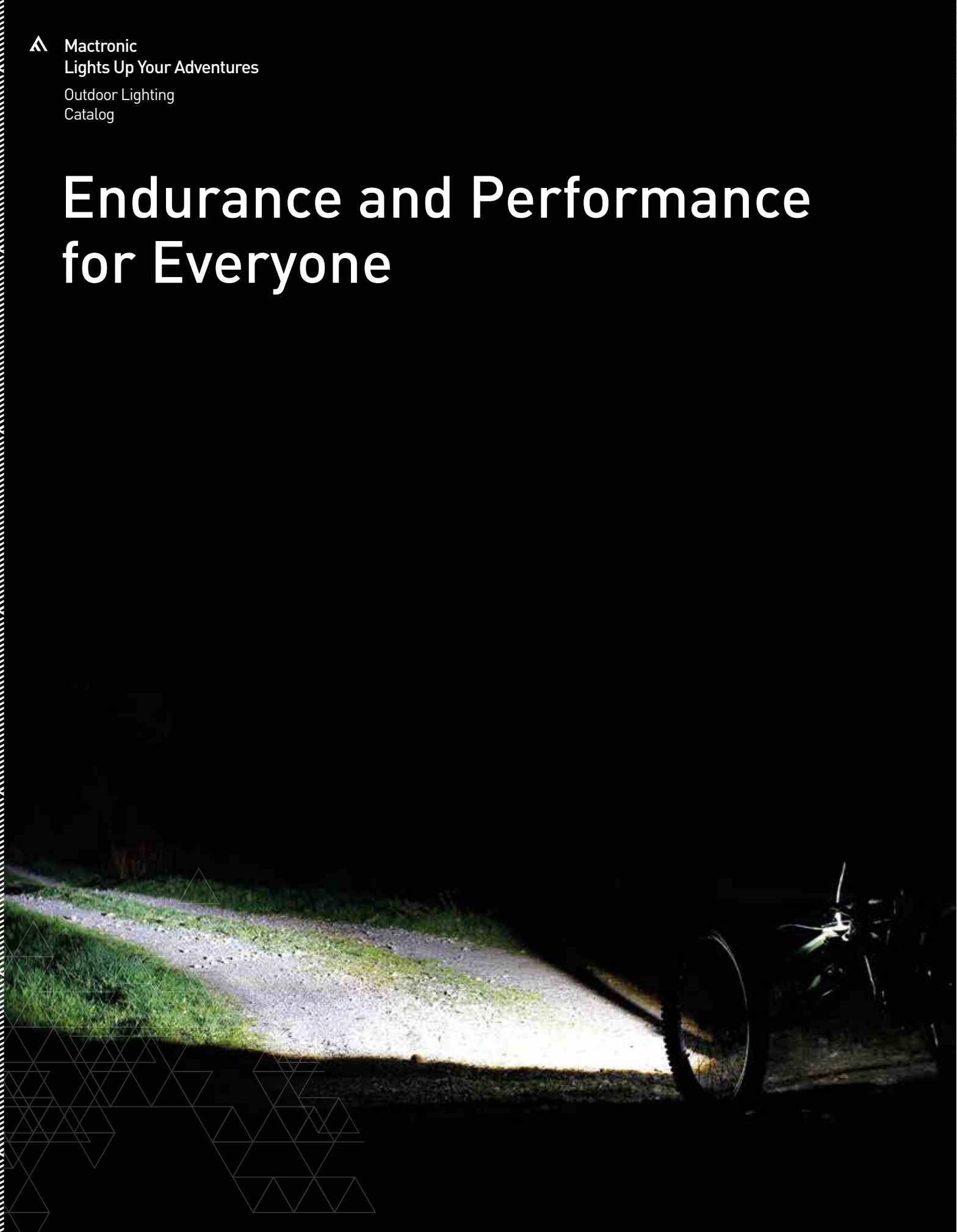
> **Walle II** (🗋 32).

**EN**

The Ghost Eye is compact and featherweight (34g), rendering it nearly invisible on the handlebars, yet its 65 lms scare off approaching motorists for up to 36 hours on 2 AAA batteries. Its 2 lenses serve dual purposes; one throws a concentrated beam up the road while the polarized lens creates a flood effect for high side visibility. Match the Ghost Eye with the Walle taillight for total protection. Catch the spirit of safe cycling with the Ghost Eye!

> **Walle II** (🗋 32).

# Endurance and Performance for Everyone



300 LUMENS

90m

## Scream

**L-BPM170L**

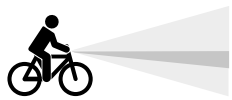
**Cree® XP-G2 LED**
**300** lm / **3 × AAA** / **1,5 h**

Original battery front bicycle lamp with focus function
Bateryjna lampa rowerowa przednia z funkcją focus

| | | |
|---|---|---|
| | 100% | 1,5 h |
| | 30% | 3 h |
| | 10% | 60 h |
| | SOS | 3 h |
| | STROBE | 3 h |
| | 115-110 × 33 × 27,5 mm | |
| | 123 g | |

IP65 Waterproof

Focus



> **Plastic ring**
> **Pierścień plastikowy**
> (🗋 45).

**PL**

Scream to niezwykle jasna lampa przednia o mocy światła 300 lumenów i zasięgu ponad 100m. Ta niezwykle mocna lampa posiada funkcję Focus, dzięki czemu pozwala na dostosowanie szerokości wiązki światła do panujących warunków. Po ściągnięciu Scream'a z uchwytu można go używać jako latarki ręcznej. Aluminiowa, wodoodporna obudowa gwarantuje dużą wytrzymałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne, ponadto Scream posiada IP65 i pracuje w pięciu trybach

**EN**

Our original Scream has created a lot of noise with commuters, roadies and mountain bikers who loudly praise its extremely bright 300 lm output and range of 90m. Tough, the solid aluminum construction and IP65 water resistant rating make it impervious to mechanical damage when the going get rough. Adjust the focus to fit the terrain and speed. Easy to mount and remove, the Scream makes an excellent handheld flashlight for adventures on 2 feet as well as 2 wheels.

400 LUMENS

130m

## Scream 02

**A30011**

**5W LH351B Samsung® LED**
**400** lm / **3 × AAA** / **1 h**

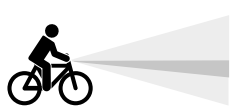
Dual lens battery front bicycle lamp with focus function
Bateryjna lampa rowerowa przednia z funkcją focus

| | | |
|---|---|---|
| | 100% | 1 h |
| | 50% | 2 h |
| | 10% | 8 h |
| | FLASHING | 2 h |
| | 126-117 × 36 × 27,5 mm | |
| | 137 g | |

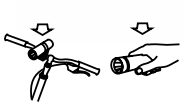
IP65 Waterproof

Focus

Battery Life Indicator



> **Plastic ring**
> **Pierścień plastikowy**
> (🗋 45).



Dual Lens

**PL**

Scream 02 posiada diodę zaopatrzoną w podwójną soczewkę, dzięki czemu uzyskasz światło o dalekim zasięgu, nawet do 130 m. Ponadto lampka wyposażona jest w funkcję Focus (regulacja szerokości wiązki), ma ukryty tryb migający. Wskaźnik poziomu baterii umiejscowiony został w tylnym fluorescencyjnym włączniku. Aluminiowa, wodoodporna obudowa gwarantuje dużą wytrzymałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne. Scream 02 jest wodoodporny w klasie IP65 i pracuje w czterech trybach.

**EN**

The Scream 02 shouts quality, constructed out of aircraft grade aluminum and with an IP65 waterproof rating. Outfitted with a Samsung LED and 2 lenses that concentrate the beam, its 400 lms light the way for up to 130 m. Use spot focus to attack a single-track or widen the beam to avoid hazards on a bicycle path. Universal use as a flashlight or bicycle lamp and packed in an attractive box including the light, replacement O-rings and mount, the Scream 02 makes a perfect and practical present.

# When the Sun Sets, Mactronic's Bicycle Light Sets Rise to the Occasion!

150 LUMENS / 7 LUMENS 40m

3 × Watt LED
150 lm / USB, Li-ion baterry / 2 h

1 × SMD RED LED
7 lm / 2 × CR2032 / 60 h

| | | |
|---|---|---|
| Battery | Li-ion battery | 2 × CR2032 |
| Bulb type | 3 Watt LED | 1 × SMD Red LED |
| Light output | 150 lm | 7 lm |
| 100% | 2 h | 60 h |
| 66% | 4 h | - |
| 33% | 9 h | - |
| FLASHING | 18 h | 120 h |
| | 69 × 27 × 27 mm | 40 × 28 × 33 mm |
| | 52 g | 31 g |

**PL**

Zestaw lamp Solis (ładowalny przód i bateryjny tył), jest ekonomiczny w eksploatacji, kompaktowy i łatwy do montażu/demontażu, pasuje do większości kierownic i sztyc. Przód posiada wbudowany wskaźnik stanu akumulatora (do ładowania nie potrzeba nawet kabla, po prostu wetknij lampkę bezpośrednio w port USB). Tylne światło ma dwa tryby. Na uwagę zasługuje niezwykle długi czas pracy – do 120 h na popularnych bateriach CR2032.

# Solis

**ABS0011**

Bicycle light set: rechargeable front and battery taillight
Zestaw lamp rowerowych, ładowalny przód i bateryjny tył

IPX4 Waterproof

Battery Life Indicator

NEW DESIGN

Micro USB Rechargeable

**EN**

The Solis set gives you two quality lights for the price of one. The rechargeable front light features a built-in battery life indicator and 4 modes, making sure you'll make it home with light to spare. No more searching for a cable, the Solis inserts directly into any USB port. The taillight has two modes solid and strobe. Readily available CR2032 batteries grab motorists' attention for an impressive 120 hours. The brilliant Solis set stops the sunset from shortening your next adventure!

44 LUMENS / 16 LUMENS 20m

1 × Watt LED
44 lm / 3 × AAA / 30 h

3 × LED
16 lm / 3 × AAA / 45 h

| | | |
|---|---|---|
| Battery | 3 × AAA | 2 × AAA |
| Bulb type | 1 Watt LED | 3 × LED |
| Light output | 44 lm | 16 lm |
| 100% | 26 h | 30 h |
| 50% | 45 h | - |
| FLASHING | 30 h | - |
| | 92 × 51,5 × 32 mm | 73 × 46 × 21,5 mm |
| | 83 g | 51 g |

**PL**

Galaxy to uniwersalny zestaw lamp rowerowych, który nie tylko świeci białym i czerwonym światłem, ale zapewnia też boczną widoczność, co dodatkowo zwiększa bezpieczeństwo na drodze. Obie lampki posiadają klasę wodoodporności IPX3, więc są odporne na warunki atmosferyczne, a deszcz im nie straszny. Na jednym komplecie popularnych baterii AAA mogą świecić z siłą 44lm do 45h (przód).

# Galaxy

**L-BPM-ZL1-3L**

Battery bicycle lights with safety side illumination
Zestaw bateryjnych lamp rowerowych ze światłem bocznym

IPX3 Waterproof

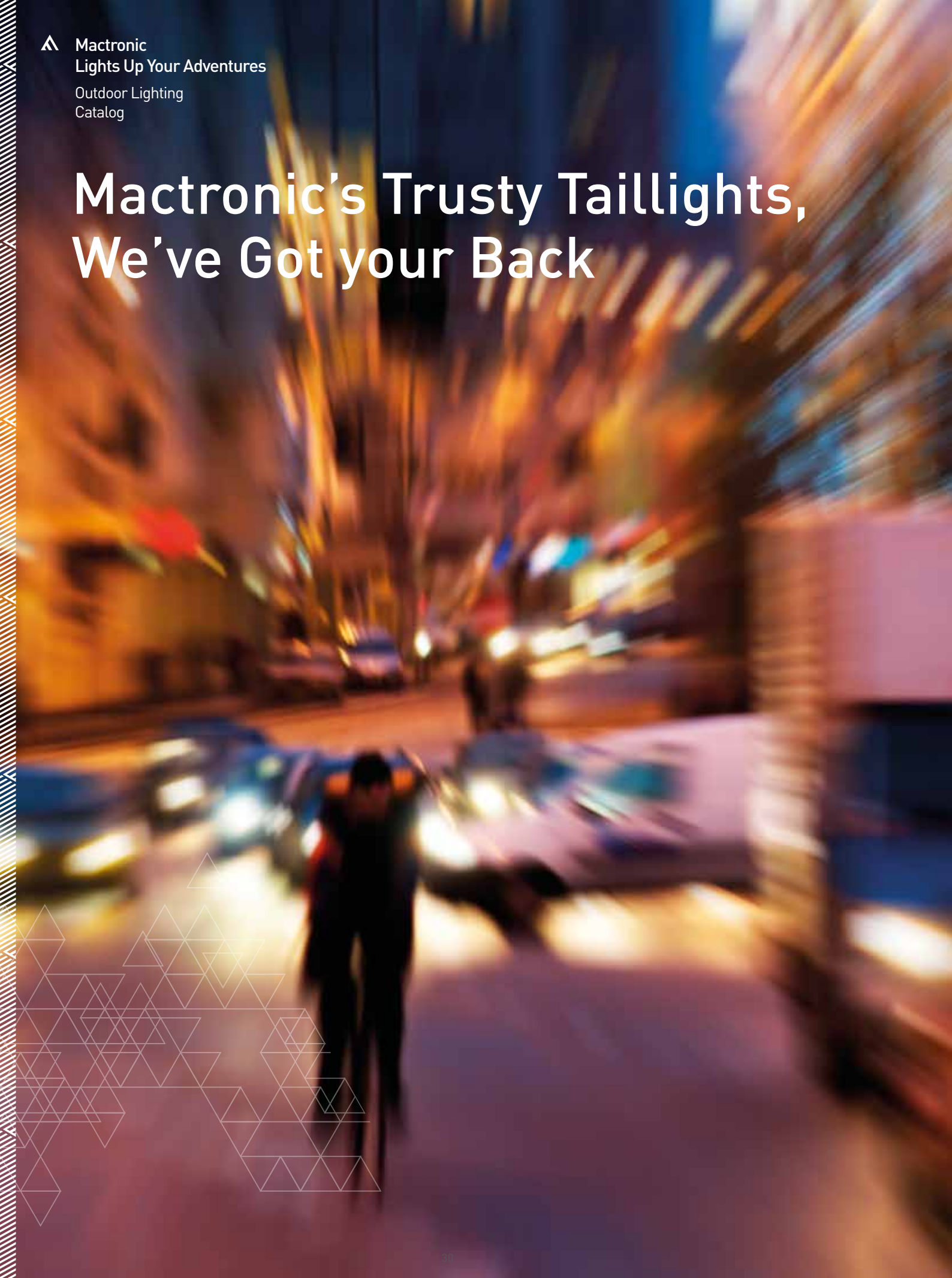
**EN**

The Galaxy front and rear lighting set possesses out-of-the-world quality with a down to earth price. The distinctive blue band on the front light and the red stripe on the taillight provide 260-degree visibility to keep motorists from entering your orbit. Both lights tackle the elements with an impressive IPX3 water resistance rating. Fast, tool-less mounting and readily available AAA batteries make the colorful Galaxy a practical choice.

Mactronic
Lights Up Your Adventures

Outdoor Lighting
Catalog

# Mactronic's Trusty Taillights, We've Got your Back



## Red Edge
**ABR0011**

**3** LUMENS

**7 × LED**
**3** lm / **1 × AAA** / **5 h**

Slim battery taillight
Bateryjna lampa rowerowa tylna

| | | |
|---|---|---|
| | 100% | 5 h |
| | 60% | 9,5 h |
| | FLASHING | 10,5 h |
| | 32 × 17 × 65 mm | |
| | 30 g | |

IPX4
**Waterproof**

>300°

**PL**
Tylne światło Red Edge daje rowerzystom pełne 300° widoczności. Smukła budowa zapobiega strąceniu lampki nogą ze wspornika siodełka, a jednocześnie zapewnia nowoczesny wygląd. Wytrzymały gumowy pasek pozwala na bezpieczny montaż lampki na niemal każdej sztycy. Jedna, lekka bateria typu AAA zasila lampkę Red Egde aż do 10,5 h pracy nawet w najgorszych warunkach. Łatwy do montażu i demontażu, kompaktowy i lekki – Red Edge idealnie sygnalizuje Twój rower w miejscach publicznych

**EN**
The Red Edge taillight gives cyclists a full 300º of wide-angle visibility. With an IPX4 water resistance rating, it wraps commuters in a protective bubble of light in extreme conditions. The slender profile prevents leg strike when mounted on a seatpost and gives an aero look that complements any bike. A wrap-around rubber strap mounts the light on nearly any shape or size of seatpost or other rounded surface. Easy to attach and remove, it is perfect when locking your bike in public places.

## Red Line
**ABR0021**

**20** LUMENS

**ANSI** Compliant

**COB LED**
**20** lm / **Li-poly** 3,7V 300mAh / **3 h**

Hi-tech rechargeable taillight
Ładowalna lampa rowerowa tylna

| | | |
|---|---|---|
| | 100% | 3 h |
| | 30% | 16 h |
| | PULSE | 15 h |
| | STROBE 6Hz | 18 h |
| | STROBE 3Hz | 18 h |
| | 70 × 29 × 18 mm | |
| | 22 g | |

IPX4
**Waterproof**

**Micro USB Rechargeable**

**Battery Life Indicator**

>270°

NEW DESIGN

**PL**
Red Line to ładowalna lampa rowerowa tylna posiadająca zamiast diody nowe rozwiązanie technologiczne - świecący z mocą 20 lm panel LED. Gwarantuje to jasne światło o jednolitej strukturze, szerokim zakresie świecenia 270° i zasięgu do 100 m. Dzięki uniwersalnemu montażowi na gumowe zaczepy (w 2 rozmiarach) Red Line można umocować na sztycy (w pionie) lub pod siodełkiem (w poziomie). Wyposażona jest we wskaźnik ładowania i wskaźnik niskiego poziomu baterii. Akumulator Li-Poly dostarcza 3 razy więcej energii niż tradycyjne baterie, a co za tym idzie generuje relatywnie więcej energii w stosunku do swojej wagi.

**EN**
The rechargeable Red Line taillight pushes the technical line by replacing single bulbs with a bright 20 lm LED panel for 270° of protection. The Li-Poly battery holds 3 times the energy than traditional batteries for more light at less weight. Equipped with charging and low battery indicators. Unlike regular batteries that dim as they drain, a built-in voltage regulator prevents the brightness from dropping off. The light easily survives rear wheel spray while riding in a driving rain (IPX4).

# Mickey
**L-BPM-9SL**

28 LUMENS

**Rechargeable tail bicycle lamp equipped with quick click clip**
**Ładowalna tylna lampa rowerowa z klipsem**

**2 × 0,5W LED**
**28** lm / **Li-ion battery** / **2 h**

IPX4 Waterproof

Micro USB Rechargeable

| | | |
|---|---|---|
| | 100% | 2 h |
| | 75% | 3,5 h |
| | 50% | 7 h |
| | FLASHING | 8 h |
| | 62 × 33 × 45 mm | |
| | 40 g | |
| | USB 100% | 3 h |

**EN**
Mickey's compact and water-resistant housing hosts 2 LEDS for 28 lms of powerful light. Recharges via USB in only 180 minutes for up to 8 hours of protection.

**PL**
Dwie półwatowe diody ukryte w obudowie lampy Mickey naładujesz nawet w 3h, zapewniając sobie widoczność nawet na 8h ciągłej jazdy. Klips pozwala na montaż lampki na plecaku lub przy pasku.

# WALL'e
**L-BPM-2SL**

18 LUMENS

**Original WALL'e 3 mode taillight**
**Bateryjna lampa rowerowa tylna**

**2 × 0,5W LED**
**18** lm / **2 × AAA** / **30 h**

IPX4 Waterproof

>180°

| | | |
|---|---|---|
| | STEADY | 30 h |
| | ALTERNATE | 60 h |
| | FLASHING | 60 h |
| | 69 × 38 × 32,5 mm | |
| | 59 g | |

**EN**
WALL'e's warning works wonders for urban warriors with 180° of light for 60 hours of protection on 2 AAA batteries. Mounts horizontally or vertically and put the Walle where you want it.

**PL**
Lampa WALL'e wyposażona jest w system soczewkowy, dzięki temu jest widoczna z odległości aż 1 km. Z boku widoczna jest w zakresie ponad 180°.
Jest mała i lekka, wyposażona w łatwy do montażu uchwyt.

# WALL'e II
**L-BPM-8SL**

28 LUMENS

**Battery double lens taillight**
**Bateryjna lampa rowerowa tylna**

**2 × 0,2W LED**
**28** lm / **2 × AAA** / **4 h**

IPX4 Waterproof

| | | |
|---|---|---|
| | 100% | 2 h |
| | 73 × 32,5 × 36 mm | |
| | 33,5 g | |

German standard K786
French standard TP RPBi 11085
Danish Standard

**EN**
The WALL'e II's two LEDS and 28 lms capture motorists' attention for over 1 km. Flip the mount for variable horizontal or vertical positioning.

> **Ghost Eye** (🗋 25).

**PL**
Lampa WALL'e II jest widoczna z odległości aż 1 km. Klips pozwala na montaż na plecaku lub przy pasku. Dodatkowo do zestawu rekomendujemy lampę rowerową przednią Ghost Eye.

> **Ghost Eye** (🗋 25).

## 8 LUMENS

**3 × LED**
**8** lm / **Li-ion battery** / **2,5 h**

| | | |
|---|---|---|
| | 100% | 2 h |
| | 75% | 3,5 h |
| | 50% | 7 h |
| | FLASHING | 8 h |
| | 62 × 33 × 45 mm | |
| | 40 g | |
| | USB 100% | 2,5 h |

IPX4
Waterproof

Micro USB
Rechargeable

**PL**
Mała lampa o dużej mocy, z uniwersalnym silikonowym zapięciem, które pasuje na większość sztyc. Klips pozwala na montaż na plecaku lub przy pasku.

## 12 LUMENS

**1 × 0,5W LED + 2 × LED**
**12** lm / **2 × AAA** / **35 h**

| | | |
|---|---|---|
| | STEADY | 35 h |
| | ALTERNATE | 70 h |
| | FLASHING | 40 h |
| | 60 × 34 × 35 mm | |
| | 52 g | |

IPX4
Waterproof

>180°

**PL**
Lampa rowerowa widoczna z boku w zakresie ponad 180°. Lekka i kompaktowa, z uniwersalnym zapięciem oraz z klipsem do zawieszenia na plecaku, torbie, przy pasku.

## 35 LUMENS

**0,5W LED**
**35** lm / **2 × AAA** / **18 h**

| | | |
|---|---|---|
| | STEADY | 18 h |
| | FLASHING | 36 h |
| | 70 × 32 × 36,5 mm | |
| | 33,5 g | |

IPX4
Waterproof

**PL**
Bright Eye II dzięki wysokiej mocy światła i zaawansowanej technologii jest widoczna nawet z 1km. Klips pozwala na montaż na plecaku lub przy pasku.

# Hot Spot
**L-BPM-4SL**

Rechargeable tailing with universal clip
Ładowalna tylna lampa rowerowa z klipsem

**EN**
Our blazing Hot Spot is a light and bright rechargeable taillight at a real cool price. Charge via USB, mount with universal silicone band and hit the road for up to 8 hours!

# Bright Eye
**L-BPM-1SL**

3 LED battery taillight
Bateryjna lampa rowerowa tylna

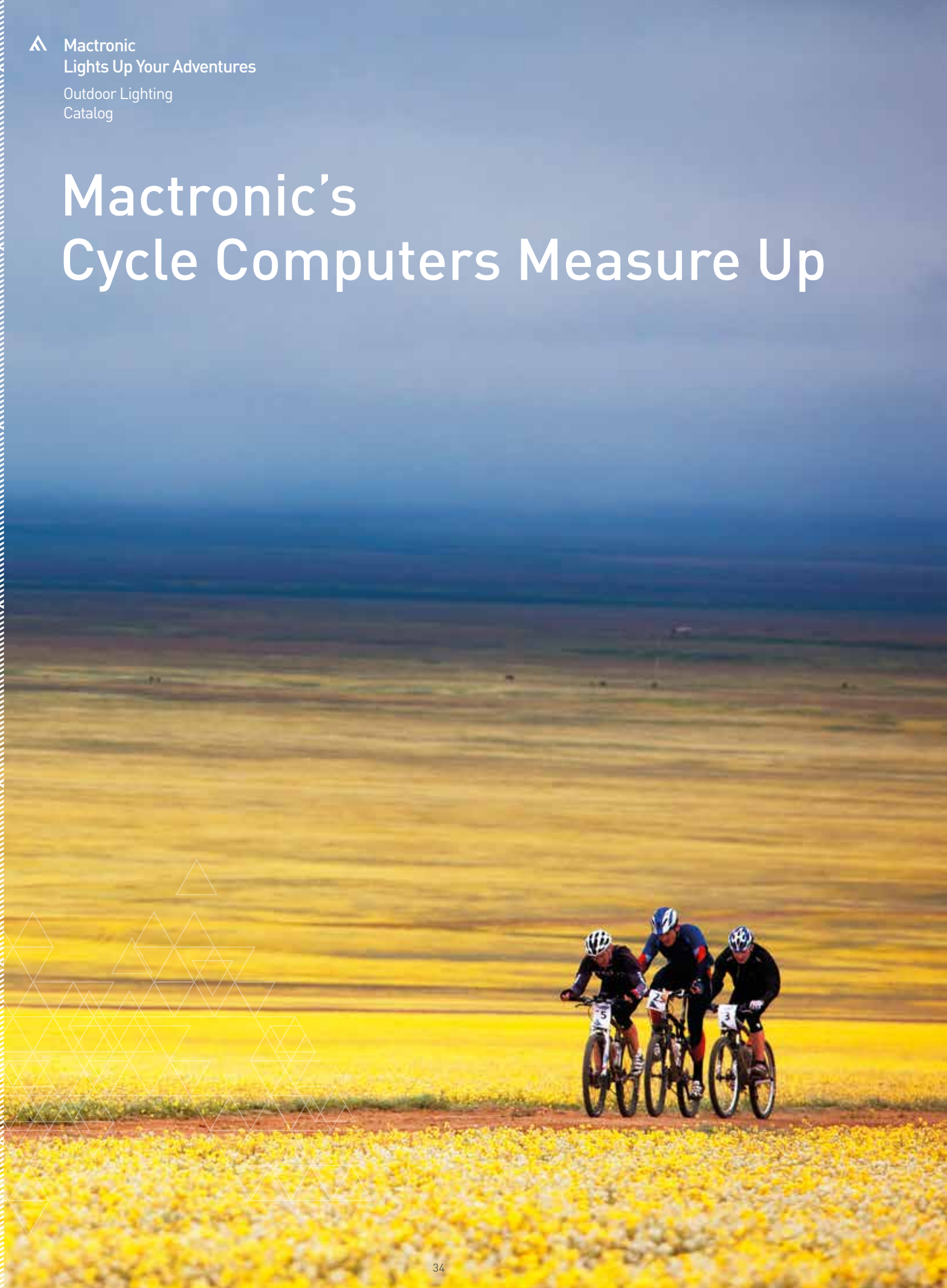
**EN**
With 180° of protection, the featherweight and compact Bright Eye is a brilliant choice. Bright Eye's alternate mode and 3 LEDS capture drivers' attention for 3 days!

# Bright Eye II
**L-BPM-6SL**

0,5 Watt Battery Taillight
Bateryjna lampa rowerowa tylna

**EN**
With a blazing 35 lms, the Bright Eye II nearly triples the power of the brilliant original. Visible for over a kilometer, the Bright Eye II makes motorists reach for their sunglasses at night.

# Mactronic's Cycle Computers Measure Up



# Milestone Wireless

**L-BPM-08WL**

**Functions / Funkcje licznika:**

| | |
|---|---|
| Current Speed | Prędkość |
| Maximum Speed | Maksymalna Prędkość |
| Average Speed | Średnia prędkość |
| Odometer | Drogomierz |
| Trip Distance | Dystans jazdy |
| Trip Timer | Czas jazdy |
| Clock | Zegar |
| Auto Scan | Auto skanowanie |
| | 39 × 39 × 27 mm |
| [+] | 23 g |

IPX4
Waterproof

Wireless cyclocomputer, 8 functions
Bezprzewodowy licznik rowerowy, 8 funkcji

**PL**

Lekki, bezprzewodowy licznik rowerowy posiadający 8 funkcji monitoruje każdy moment Twojej jazdy. W przeciwieństwie do energochłonnych aplikacji na smartphone'a, które unieruchamiają Twój telefon, Milestone zarajestruje każdy obrót koła, nawet podczas bardzo długiej trasy. Aktywuj funkcję auto-scan a Milestone naprzemiennie będzie informował Cię o osiągach nie odrywając Twoich rąk od kierownicy. Klasa wodoodporności na poziomie IPX4 gwarantuje jego gotowość do pracy nawet w strugach deszczu.

**EN**

The lightweight Milestone motivates movement by displaying 8 functions that monitor your every moment in motion. Unlike power hungry GPS applications that turn smartphones dumb with battery drainage, the Milestone registers every turn of the wheel on the longest rides. Activate auto scan and the Milestone alternates functions, giving you vital stats without being distracted by continuous button pushing. IXP4 water resistance makes sure that the Milestone works while riding in the driving rain.

# Milestone Wired

**L-BPM-13HD**

**Functions / Funkcje licznika:**

| | |
|---|---|
| Current Speed | Prędkość |
| Maximum Speed | Maksymalna Prędkość |
| Average Speed | Średnia prędkość |
| Speed Comparator (+/-) | Porownanie prędkości (+/-) |
| Odometer | Drogomierz |
| Odometer Save | Pamięć drogomierza |
| Trip Distance | Dystans jazdy |
| Trip Timer | Czas jazdy |
| Clock | Zegar |
| Auto Scan | Auto skanowanie |
| 12 / 24 h Selectable | 12 / 24 h pomiar czasu |
| Speed Tendency | Licznik tendencji |
| Freeze Frame Memory | Pamięć ostatnich ustawień |
| | 42 × 55 ×27 mm |
| [+] | 40 g |

IPX4
Waterproof

Wired cyclocomputer, 13 functions
Przewodowy licznik rowerowy, 13 funkcji

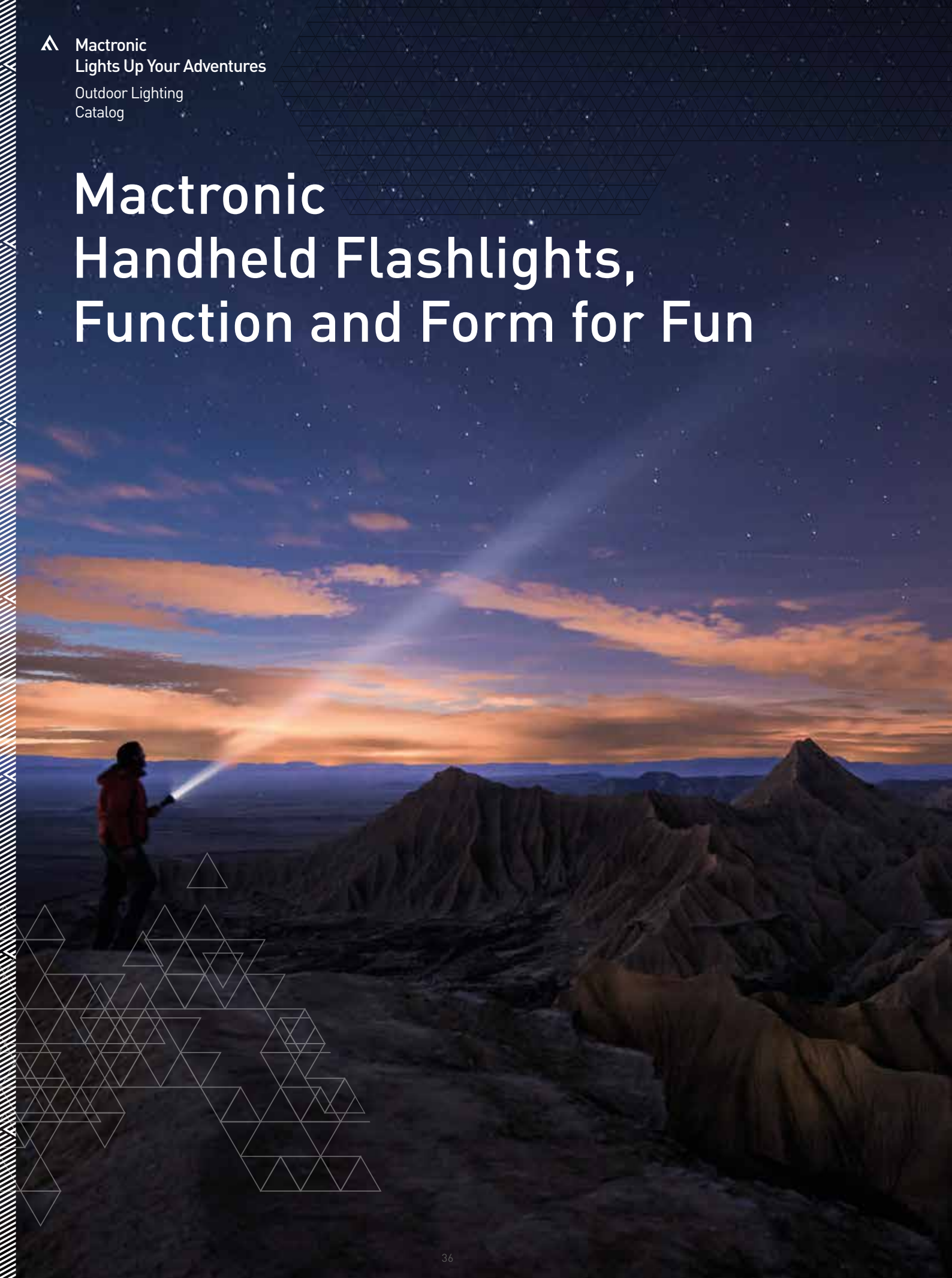
**PL**

Zasilany tylko jedną baterią Milestone nie spocznie, gdy Ty będziesz osiągał swój rekord życiowy. Wersja przewodowa idealnie nadaje się do nocnej jazdy. Wbudowana pamięć zapamiętuje ustawienia i ciężko wypracowane kilometry dzięki temu, że baterie możesz wymieniać niezwykle rzadko. 13 funkcji, w tym motywująca funkcja porównywania prędkości, czyni z Milestone'a Twojego osobistego trenera i sprawi że chętnie ruszysz się z kanapy.

**EN**

Powered by only one battery, the Milestone won't rest while you achieve your personal best. The Milestone wired version is perfect for nighttime rides when high powered lights cause many wireless computers to malfunction. A built-in memory remembers your settings and hard-earned kilometers during infrequent battery replacements. 13 functions, including the motivating speed comparison, makes the Milestone your personal cycling coach who encourages you to get off the couch!

# Mactronic Handheld Flashlights, Function and Form for Fun



1020 LUMENS

1000 lumens

312m

**ANSI** Compliant

# Thunder XTR

**L-TL-1001-RC, L-TL-1001-RC**

**Cree® XM-L2 LED**
**1020** lm / **Li-ion battery** 3000 mAh / **1 h**
**24 330 cd**

| | Thunder XTR I | Thunder XTR II |
|---|---|---|
| | 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 | | - |
| | | 146 x 41 mm |
| | 194 g | 215 g |
| | 230V AC 100% | 4-6 h |
| | 12V DC 100% | 4-6 h |

IPX8
**Waterproof**

2m
**Shock Resistant**

Rechargeable flashlight with strong output, complete with accessories
Ładowalna latarka o wysokiej mocy w zestawie z kompletem akcesoriów

**PL**

Thunder XTR to latarka taktyczna o mocy 1020 lm i zasięgu 312m, niezwykle wytrzymała (odporna na upadki z 2m), a także wodoodporna (IPX8).
Dostępna w zestawie zawierającym: walizkę, dyfuzor, kaburę, smycz oraz akcesoria serwisowe. Thunder pracuje zasilony bateriami (załączone) albo akumulatorem 18650. Każdy egzemplarz posiada swój unikalny numer seryjny i objęty jest pięcioletnią gwarancją i pięcioletnim serwisem pogwarancyjnym.

**EN**

The 1020 lm Thunder is as durable as it is bright. ANSI standards certify the Thunder's robustness with 2 meter impact resistance and IPX8 waterproof ratings. Drop the Thunder from 2 meters on solid concrete or immerse in a meter of water without losing crucial illumination. Tempered glass with anti-reflective coating toughens up the lens while. Each Thunder possesses a unique serial number and a five year guarantee followed up with a 5 year post-warranty service package

Impact resistant case includes: flashlight, lanyard, batteries, holster, diffuser, and field service kit
Wstrząsoodporna walizka zawiera: latarkę, baterie, kaburę, dyfuzor, smycz oraz akcesoria serwisowe.

Diffuser to Disperse Light
Dyfuzor – biały filtr rozpraszający

Easily Attached Lanyard
Otwór na smycz

Heavy Duty Clip
Wytrzymały klips

# Black Eye 780

**L-MX142L-RC**

250m

500 lumens

780 LUMENS

**Rechargeable flashlight with powerful output**
**Ładowalna latarka ręczna o wysokiej mocy**

**Cree® XM-L U2 LED**
**780** lm / **Li-ion battery** 3,7V 2200 mAh / **1,5 h**
**75 098 cd**

IP65
Waterproof

| | | |
|---|---|---|
| | 100% | 1,5 h |
| | 50% | 3 h |
| | 10% | 10 h |
| | STROBE | 10 h |
| | SOS | 10 h |
| | 160 × 46 × 29 mm | |
| | 224 g | |

**Traffic Cone Optional**
**Nakładka sygnalizacyjna**
> (🗋 45)

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

**EN**

Weighing in at a scant 224 grams and only 13.5 cm in length, the Black Eye 780 packs a lot of protective power in your pocket or in an optional holster. The Cree XM-L U2 LED transform up to 250 meters of darkness into a secured safety zone on your next patrol. Shock proof, the aircraft quality aluminum shields 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 packs a valuable punch!

**PL**

Najmocniejsza latarka z rodziny Black Eye, o sile światła 780 lm i zasięgu aż 250m, a przy tym 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 Twoich potrzeb. Black Eye 780 jest ładowalny (komplet ładowarek w zestawie), posiada wygodny pasek na rękę.
Możliwość dokupienia kabury > (🗋 45),
Możliwość dokupienia nakładki sygnalizacyjnej > (🗋 45).

# Black Eye 420

**L-MX532L-RC**

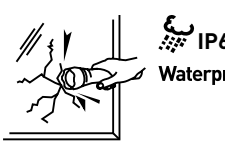
150m

420 LUMENS

**Rechargeable flashlight including flood light diffuser**
**Ładowalna latarka ręczna z filtrem rozpraszającym.**

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

IP65
Waterproof



| | | |
|---|---|---|
| | 100% | 2 h |
| | 50% | 4 h |
| | 10% | 15 h |
| | STROBE | 10 h |
| | SOS | 10 h |
| | 135 × 36,5 × 28,5 mm | |
| | 161 g | |

**Traffic Cone Optional**
**Nakładka sygnalizacyjna**
> (🗋 45)

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

**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, instantly providing the required light that you have previously programmed. The aircraft quality aluminum body houses a unbreakable Lexan lens. O-rings securely seals the light, earning a IP65 water resistance rating. Fully outfitted with a diffuser and 12V DC and 230V AC chargers, the Black Eye is a great buy!

**PL**

Kompaktowych rozmiarów ładowalna latarka o mocnym strumieniu skupionego światła (420 lm) i zasięgu 150m. Posiada funkcję zapamiętywania ostatniego trybu pracy. Niezwykle wytrzymała, wykonana z aluminium lotniczego.
W zestawie z białym filtrem rozpraszającym światło, ładowarka 230V AC i 12V DC.
Możliwość dokupienia dodatkowo zestawu 4 filtrów (biały, czerwony, zielony, niebieski) > (🗋 45)
Dostępna nylonowa kabura > (🗋 45).
Możliwość dokupienia nakładki sygnalizacyjnej > (🗋 45).

400 LUMENS 200m

## Sniper 02

T10011

**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 × 36 / 27,5 mm | |
| | 143 g | |

IP65 Waterproof

Focus

Dual Lens

Battery flashlight with focus and dual lens
Bateryjna latarka ręczna z funkcją focus i podwójną soczewką

T-MX 152L-CAMP
**Camping Cone Optional**
**Nakładka kempingowa**
> (🗋 45)

**PL**

Sniper 02 to najnowsza wersja naszej flagowej latarki Sniper. Niezwykle wytrzymała, wykonana z aluminium lotniczego, jest także wodoodporna (IP65). Wyposażona jest w diodę o mocy 400 lm, która dzięki podwójnej soczewce gwarantuje światło na odległości 200 m. Ponadto latarka jest wyposażona w funkcję Focus, dzięki czemu z łatwością dostosujesz szerokość wiązki do potrzeb i panujących warunków oraz w funkcję zapamiętania ostatnio używanego trybu. Możliwość dokupienia nakładki kempingowej > (🗋 45).

**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 a IP65 water resistance rating. The memory function gets the brightness level you want faster by enagaging the light in the last of the 5 operational modes used. If you are aiming for affordable quality, the Sniper 02 hits the target!

243 LUMENS 100m

## Sniper

L-MX152L

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

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

IP65 Waterproof

Focus

Battery flashlight with focus function
Bateryjna latarka ręczna z funkcją focus

T-MX 152L-CAMP
**Camping Cone Optional**
**Nakładka kempingowa**
> (🗋 45)

**PL**

Sniper to małych rozmiarów latarka bateryjna (baterie w zestawie), doskonale sprawdza się noszona na pasku. Wykonana z aluminium lotniczego, co zapewnia jej trwałość. Posiada także niettukącą się soczewkę. Latarka może pracować w 5 różnych trybach, dla łatwego dostosowania poziomu światła do sytuacji.
Posiada również funkcję Focus, dzięki czemu z łatwością dostosujesz szerokość wiązki do własnych potrzeb.
Możliwość dokupienia kabury > (🗋 45),
Możliwość dokupienia nakładki kempingowej > (🗋 45).

**EN**

The Sniper targets customers who want to hit a bull's-eye for a quality compact light at a competitive price. 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.

# X-Pistol RC

**L-X-PISTOL-RC**

**ANSI** Compliant

300m

500 LUMENS

Rechargeable pistol searchlight with aluminum housing
Ładowalny szperacz pistoletowy o aluminiowej obudowie

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

Focus

IPX6
Waterproof

1m
Shock Resistant
ABS + Aluminum

Micro USB Rechargeable

| | | |
|---|---|---|
| | 100% | 3 h |
| | 50% | 10 h |
| | 30% | 14 h |
| | FLASHING | 3,5 h |
| | | 146 × 86 × 180 mm |
| | | 650 g |

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

**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 spot light a distant point or flood a wide room The handy pistol grip and recharging options makes X-Pistol a perfect choice.

**PL**

X-Pistol RC posiada wszystkie cechy, których szukasz w szperaczu. Jest wodoodporny (IPX6), posiada solidny aluminiowy korpus, ze wzmocnionym tworzywem sztucznym, dzięki czemu może pracować w ekstremalnych warunkach. Szperacz zapewni Ci silny strumień światła o mocy 500 lm i zasięg do 300 m. Funkcja Focus pomoże Ci oświetlić odległy punkt albo duże pomieszczenie. Poręczny chwyt pistoletowy czy wiele możliwości ładowania sprawiają, że X-Pistol jest doskonałym wyborem.

30 LUMENS

10m

# Nu Trail

**L-MX021L**

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

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

IPX4
Waterproof

Multi-functional battery pen flashlight
Wielofunkcyjna bateryjna latarka długopisowa

**PL**

Nu-Trail to lekka, praktyczna i poręczna latarka diodowa w kolorze inox. Jest wielkości długopisu, czyli tak mała, że wszędzie się zmieści. Wodoodporna, z czasem świecenia do 14 godzin. Nu-Trail jest niezwykle wytrzymały, ma obudowę wykonaną z anodowanego aluminium. Metalowy klips umożliwia przyczepienie latarki do kieszeni koszuli lub paska spodni. Zasilana 2 bateriami AAA (w zestawie). Obowiązkowe wyposażenie każdego podróżnika

**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. Featherweight, yet ruggedly built for impact and water resistance, the Nu-Light'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, travellers don't leave home without it!

115 LUMENS

50m

# Black Eye Mini

**L-MX512L**

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

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

IP65
Waterproof

Focus

Compact battery flashlight with a bright, tight beam
Kompaktowych rozmiarów bateryjna latarka o mocnym strumieniu światła

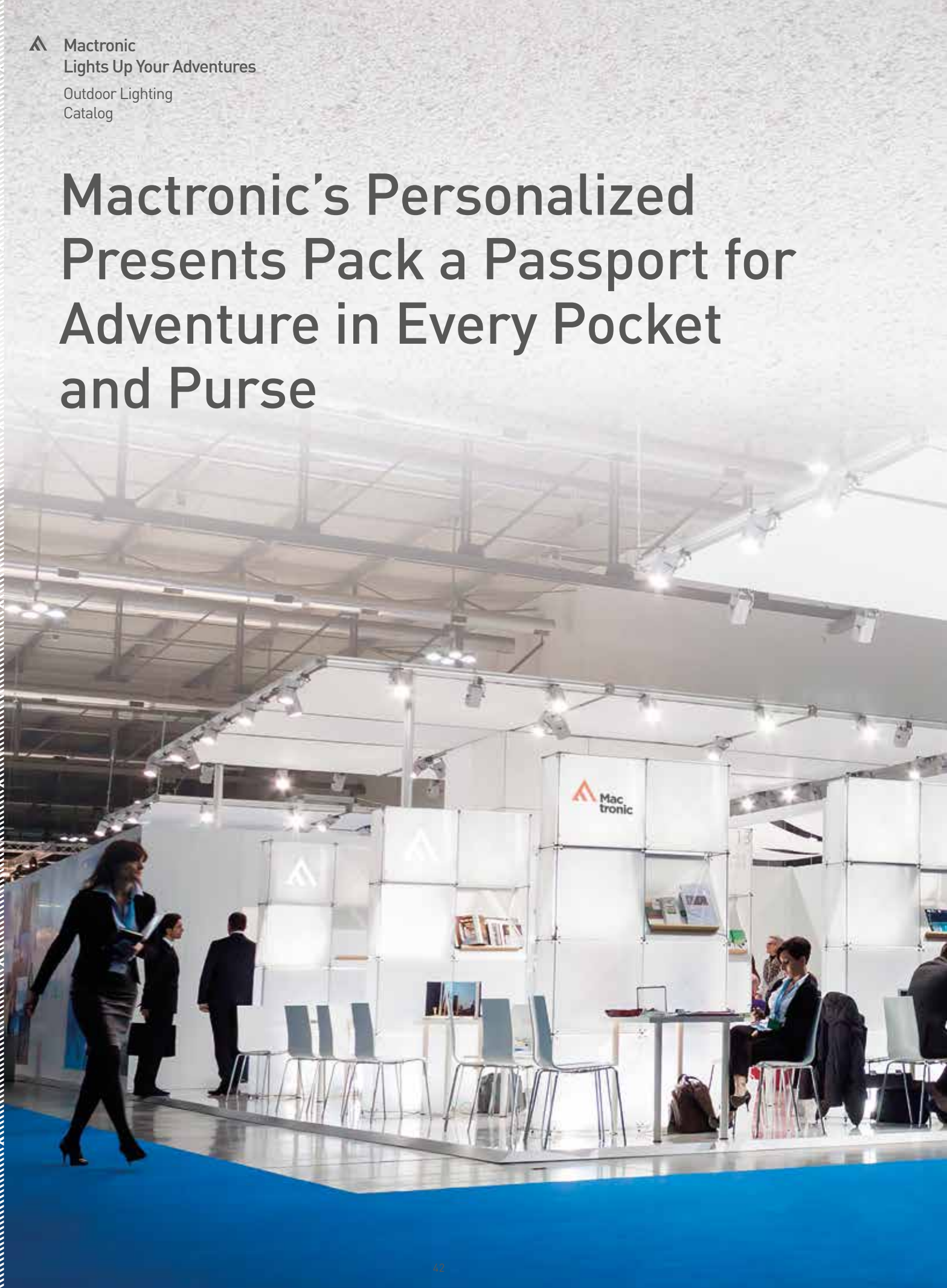
**PL**

Kompaktowych rozmiarów bateryjna latarka o mocnym strumieniu światła, które sięga 50m. Wyposażona w funkcję 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 niettukącą soczewkę.

**EN**

Compact size battery flashlight with a very strong stream of light that reaches 50m. Equipped with a focus, so you can easily adjust the width of the beam to your needs and conditions. It also has a double clip, making it easy to attach it to clothing or backpack. Extremely durable, made of high quality aircraft grade aluminum is waterproof (IP65), it also has an unbreakable lens.

# Mactronic's Personalized Presents Pack a Passport for Adventure in Every Pocket and Purse



15 LUMENS 25m

## Lotus
**L-MX011L-R**

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

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

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

**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. The Lotus comes in a bouquet of colors, a vibrant red or cool silver.

**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. Dostępny w 2 kolorach - czerwonym i srebrnym.

15 LUMENS 25m

## Nu Light
**L-MX012L**

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

| | |
|---|---|
| 100% | 11 h |
| | 37,5 × Ø 13 mm |
| | 33,5 g |

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

**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.

15 LUMENS 25m

## Mini Scream
**L-BPM170L-MINI**

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

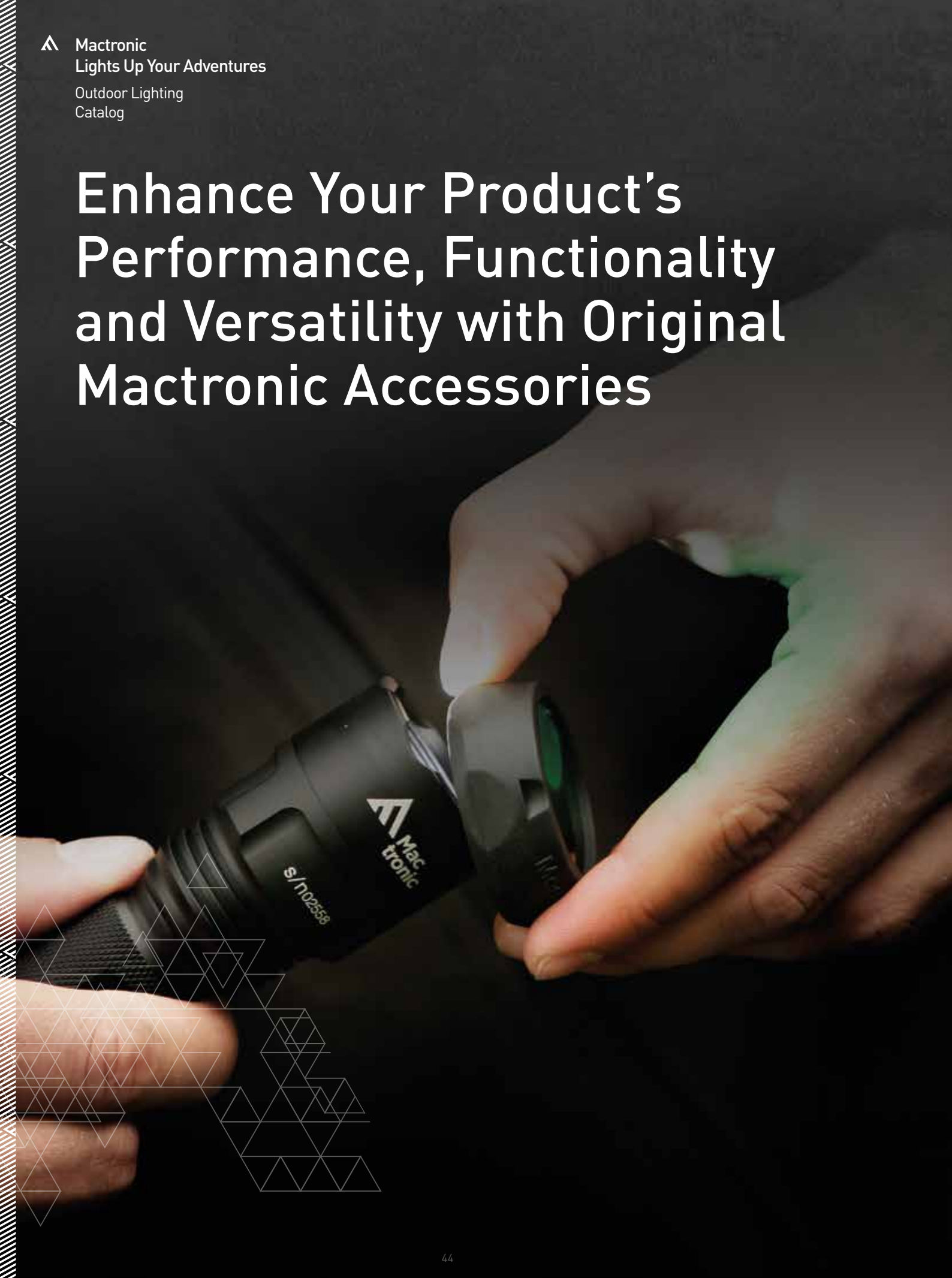
| | |
|---|---|
| 100% | 11 h |
| | 30 × 18 × 14,6 mm |
| | 21 g |

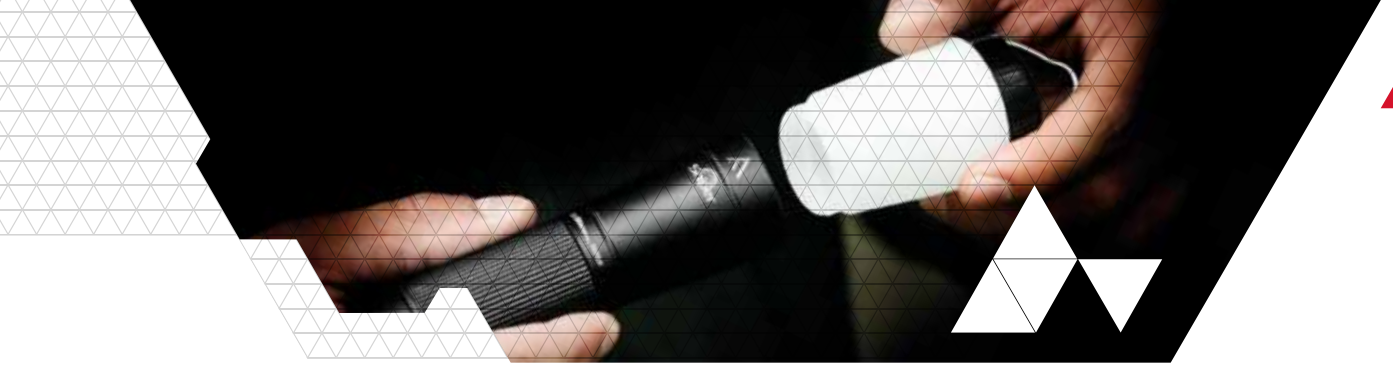
Unique Keychain Flashlight with Popular Bike Lamp Motif
Latarka-brelok o zasięgu światła 25m

**EN**
The mini version of our most popular bicycle light "Scream" will have you shout for joy as it runs for up to 5 hours with an impressive 15 lms. Sharing the same shape and titanium color as its larger cousin, it makes a perfect gift for the sports fan. Easy mounted on a keychain, the mini Scream packs a lot of power in your pocket!

**PL**
Mała wersja w postaci breloku LED legendarnej już przedniej lampy rowerowej SCREAM. Posiada dokładnie ten sam kształt i tytanowy kolor. Doskonały prezent dla każdego, bo może służyć jako brelok do kluczy, z mocą 15 lm może świecić przez 5h.

# Enhance Your Product's Performance, Functionality and Versatility with Original Mactronic Accessories





| PRODUCT | PRODUCT CODE | DESCRIPTION | FOR |
|---|---|---|---|
| | T-HLS-X1/X3-BASKET | Battery case for 4 x AA batteries<br>Koszyk na baterie 4 x AA | **Trinity** |
| | B-HLS-X3 | Battery pack<br>Pakiet akumulatorowy | **Trinity** |
| | PHL0011A | Battery pack<br>Pakiet akumulatorowy | **Ultimo** |
| | B-BPM-300L | Battery pack 2300 mAh<br>Pakiet akumulatorowy 2300 mAh | **Noise 02** |
| | B-NTP-ACU-168A-2600 | Li-ion 2600 mAh battery<br>NTP akumulator Li-ion 2600mAh | **Uv-Explorer** |
| | B-M18650 | 18650 rechargeable battery, 3000 mAh, 3,7V<br>Akumulator 18650, 3000 mAh, 3,7V | **Thunder XTR**<br>**Black Eye 420**<br>**Black Eye 780** |
| | B-MCR123 | Lithium battery CR123A<br>Bateria Litowa CR123A | |
| | T-HLS-CLIPS | Clips for headlamps' helmet mount<br>Haczyki do latarek czołowych do mocowania na hełmie | **All headlamps** |
| | B-BPM-300L | Bicycle mount<br>Uchwyt rowerowy | **Noise 02** |
| | T-BPM300L/BP-M500L-HB | Bicycle helmet mount<br>Uchwyt na kask rowerowy | **Noise 02** |
| | T-BPM-600L | Bicycle mount<br>Uchwyt rowerowy | **Tripper** |
| | T-AL01-BF | Bicycle mount<br>Uchwyt rowerowy | **Street.01** |
| | T-BPM-400L | Bicycle mount<br>Uchwyt rowerowy | **Citizen** |
| | ABF0022M | Bicycle mount<br>Uchwyt rowerowy | **Voyager** |

| PRODUCT | PRODUCT CODE | DESCRIPTION | FOR |
|---|---|---|---|
| | ABS0011MF | Bicycle mount<br>Uchwyt rowerowy | **Solis front**<br>**Solis przód** |
| | ABS0011MR | Bicycle mount<br>Uchwyt rowerowy | **Solis rear**<br>**Solis tył** |
| | ABR0011M | Bicycle mount<br>Uchwyt rowerowy | **Red Edge** |
| | T-BPM-170L- HOLDER | Bicycle mount<br>Uchwyt rowerowy | **Sream,**<br>**Scream 02** |
| | T-BPM-ZL1-3L-F | Bicycle mount<br>Uchwyt rowerowy | **Galaxy front**<br>**Galaxy przód** |
| | T-BPM-ZL1-3L-R | Bicycle mount<br>Uchwyt rowerowy | **Galaxy rear**<br>**Galaxy tył** |
| | T-BPM-8SL | Bicycle mount<br>Uchwyt rowerowy | **Wall'e II** |
| | T-BPM-1SL, T-BPM-2SL | Bicycle mount<br>Uchwyt rowerowy | **Bright Eye**<br>**Wall'e** |
| | T-BPM170L/B, T-BPM170L/G, T-BPM170L-O, T-BPM170L/KOMPLET | Plastic ring<br>Pierścień plastikowy | **Scream**<br>**Scream 02** |
| | T-MX152L-CAMP | Camping cone<br>Nakładka kempingowa | **Sniper 02**<br>**Sniper**<br>**Black Eye 420** |
| | T-MX132L-FILTERS | Filters for flashlight: white, green, blue, red<br>Filtry do latarki: biały, zielony, niebieski i czerwony | **Black Eye 420** |
| | T-MX152L-NAKŁAD-KA-CZ T-MX132L-NA-KŁADKA-CZ | Flashlight Signal Cone<br>Nakładka sygnalizacyjna wkręcana | Sniper<br>Sniper02<br>Black Eye 420 |
| | T-MX142-NAKŁAD-KA-CZ | Flashlight signal cone<br>Nakładka sygnalizacyjna | Black Eye 780,<br>M-Fire 02 |
| | T-KABURA MX1 | Nylon holster<br>Nylonowa kabura | Black Eye 420 |

| PRODUCT | | PRODUCT CODE | BULB | LIGHT OUTPUT (lm) | LIGHT DISTANCE [m] |
|---|---|---|---|---|---|
| | **NIPPO 1.8** | AHL0012 | XP-G2<br>+ 2 × 5mm Nichia® White LED<br>+ 2 × 5mm Nichia® Red LED | 180 + 30 | 78 |
| | **NIPPO 1.9** | AHL0013 | XP-G2<br>+ 4 × 5mm Nichia® White LED | 190 + 55 | 80 |
| | **NIPPO 3.3** | AHL0014 | XP-L<br>+ 4 × 5mm Nichia® White LED | 330 + 60 | 84 |
| | **PHOTON** | AHL0011 | XP-E2<br>+ 2 × Nichia® White LED | 90 + 23 | 60 |
| | **CAMO** | AHL0015 | 1 × Luxeon® T White LED | 300 | 190 |
| | **PHANTOM** | AHL0016 | 2 × XP-G2<br>+ 4 × 5mm Nichia® Led | 500 + 70 | 191 |
| | **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<br>+ RED LED | 180 | 120 |
| | **K5 MINI** | L-HLS-1NL2L-ROHS | 1 × Nichia® LED<br>+ 2 × LED | 3,5 | 20 |
| | **TRINITY** | L-L-HLS-X-3-TRINITY | 3 × Luxeon® Rebel 120 | 375 | 120 |
| | **ULTIMO** | PHL0011 | 1 x Luxeon® T White LED<br>+ 1 x 5mm Red LED | 300 | 140 |
| | **SHERPA** | L-LT-400L | COB LED<br>+ 5mm LED | 300 | 15 |
| | **RAMBLER** | L-LT-250L | 2 × 1W Nichia® LED | 250 | 18 |

| | BATTERY | CHARGING | WEIGHT [g] with batteries | SIZE [mm] | RUN TIME 100% (h) | IP | PAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 X AAA | - | 76 | 59 x 46 x 34 | 3 | IPX4 | 8 |
| | 1 X 3,7V 1200 mAh | USB | 69 | 59 x 46 x 40 | 1.45 min | IPX4 | 9 |
| | 1 X 3,7V 1200 mAh | USB | 69 | 59 x 46 x 40 | 1.50 min | IPX4 | 9 |
| | 1 X AA | - | 54 | 60 x 35x 25 | 2 | IPX4 | 10 |
| | 3 X AA | - | 198 | Lamp: 73 x 54 x 38<br>B.Case: 82 x 52 x 28 | Lamp: 8,5 | IPX4 | 10 |
| | 4 X AA | - | 255 | Lamp: 86 x 39 x 47<br>B.Case: 80 x 56 x 42 | Lamp: 6 | IPX4 | 11 |
| | 3,7 2000 mAh 18650 Li-ion battery | USB | 193 | 84 x 46 x 63 | 4.30 min | IPX7 | 12 |
| | 2 X CR123A | - | 153 | 77 x 46 x 61 | 3.30 min | IPX7 | 12 |
| | 1 X AA | - | 101 | 59 x 37 x 50 | 1h | IPX7 | 13 |
| | 3 X AAA | - | 97 | 60 x 40 x 38 | 40h | IPX4 | 14 |
| | 3 X AAA | - | 73 | 66 x 42 x 32 | 100h | IPX4 | 14 |
| | 4 x AA 4,8V / 2200 mAh Ni-MH | 100-240V AC | 363 | Lamp: 95 x 66 x 78<br>B.Case: 74 x 76 x 26 | Lamp: 3<br>B.Case: 80 | IPX4 | 15 |
| | 3.7V 2000 mAh 18650 Li-ion battery | USB | 185 | Lamp: 35 x 82 x 40<br>B.Case: 50 x 83 x 45 | Lamp: 5.30 min<br>B.Case: 30 | IPX4 | 15 |
| | 3 X D | - | 950 | 188 x 98 x 98 | 25 | IPX4 | 18 |
| | 6 X AA | - | 404 | 158 x 74 | 24 | IPX4 | 18 |

| PRODUCT | | PRODUCT CODE | BULB | LIGHT OUTPUT (lm) | LIGHT DISTANCE [m] |
|---|---|---|---|---|---|
| | **WIZARD** | ACL0011 | 10 × 0,5W Nichia® LED | 520 | 14 |
| | **WARLOCK** | ACL0021 | 2 × Cree® XP-G2 LED<br>3 × Nichia® 5mm LED | 420 | 16 |
| | **NOISE 02** | ABF0021 | XM-L | 500 | 150 |
| | **TRIPPER** | L-BPM-600L | XM-L | 200 | - |
| | **VOYAGER** | ABF0022 | XP-L | 630 | 200 |
| | **STREET.01** | L-AL-01BF | XP-E | 140 | 100 |
| | **CITIZEN** | L-BPM-400L | XP-G | 300 | - |
| | **GHOST EYE** | L-BPM-20 | 2 × 0,5W LED | - | 80 |
| | **SCREAM 02** | A30011 | 5 W LH351B Samsung® LED | 400 | 200 |
| | **SCREAM** | L-BPM170L | XP-G | 300 | 100 |
| | **SOLIS** | ABS0011 | Front: 3 Watt LED<br>Rear: SMD RED LED | Front: 150<br>Rear: 7 | - |
| | **GALAXY** | L-BPM-ZL1-3L | 1 W LED + 3 × LED | Front: 44<br>Back: 16 | Front: 20 |
| | **RED EDGE** | ABR0011 | LED | 3 | - |
| | **RED LINE** | ABR0021 | COB LED | 20 | 100 |

| | BATTERY | CHARGING | WEIGHT [g] with batteries | SIZE [mm] | RUN TIME 100% (h) | IP | PAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,7V 2700 mAh Li-poly battery | 230V AC / USB | 258 | 143 x 70 | 6 | IPX4 | 19 |
| | 3,7V 2500 mAh Li-poly battery | 230V AC / USB | 315 g | 71 x 71 x 169 | 6 h | IPX7 | 19 |
| | 3,7V 2600 mAh 18650 Li-ion battery | 230V AC / USB | 116,5 | 106 x 38,5 x 38,5 | 2 | IPX4 | 22 |
| | 2500 mAh Li-ion battery | 230V AC / USB | 135 | 118 x 43 x 44 | 2 | IPX4 | 23 |
| | 2600 mAh Li-ion battery | 230V AC / USB | 150 | 107 x 37 x 44 | 3 | IPX4 | 24 |
| | 2x3,7V 1200 mAh Li-ion battery | 230V AC / USB | 125 | 80 x 48 x 100 | 6 | IPX4 | 24 |
| | 580 mAh Li-ion battery | 230V AC / USB | 50 | 66 x 29 x 22 | 1 | IPX4 | 25 |
| | 2 x AAA | - | 33,5 | 70 x 32 x 36,5 | 18 | IPX4 | 25 |
| | 3 X AAA | - | 137 | 126-117 x 36/27,5 | 1 | IP65 | 27 |
| | 3 X AAA | - | 123 | 115-110 x 33 x 27,5 | 1.30 min | IP65 | 27 |
| | Front: Li-ion battery<br>Rear: 2 x CR2032 | Front: 230V AC/USB | Front: 52<br>Rear: 31 | Front: 69 x 27 x 27<br>Rear: 40 x 28 x 33 | Front: 2<br>Rear: 60 | IPX4 | 29 |
| | Front: 3 x AAA<br>Rear: 2 x AAA | - | Front: 83<br>Rear: 51 | Front: 92 x 51,5 x 32<br>Rear: 73 x 46 x 21,5 | Front: 26<br>Rear: 30 | IPX3 | 29 |
| | 1 x AAA | - | 30 | 32 x 17 x 65 | 5 | IPX4 | 31 |
| | 3,7 300 mAh Li-poly battery | 230V AC / USB | 22 | 70 x 29 x 18 | 3 | IPX4 | 31 |

| PRODUCT | | PRODUCT CODE | BULB | LIGHT OUTPUT (lm) | LIGHT DISTANCE [m] |
|---|---|---|---|---|---|
| | **MICKEY** | L-BPM-9SL | 2 × LED | 28 | - |
| | **WALL'E II** | L-BPM-8SL | 2 × 0,2W LED | - | 1000 |
| | **WALL'E** | L-BPM-2SL | 2 × 0,5 W LED | 18 | 1000 |
| | **HOT SPOT** | L-BPM-4SL | 3 × LED | 8 | - |
| | **BRIGHT EYE II** | L-BPM-6SL | 1 × 0,5 W LED | 12 | 1000 |
| | **BRIGHT EYE** | L-BPM-1SL | 1 × 0,5 W LED<br>+ 2 × RED LED | 12 | 1000 |
| | **THUNDER XTR** | L-TL-1001-RC | XM-L2 | 1020 | 312 |
| | **BLACK EYE 780** | L-MX142L-RC | XM-L U2 | 780 | 250 |
| | **BLACK EYE 420** | L-MX532L-RC | XP-G2 | 420 | 150 |
| | **SNIPER 02** | T10011 | LH351 Samsung® LED | 400 | 150 |
| | **SNIPER** | L-MX152L | XP-G R4 | 243 | 100 |
| | **X-PISTOL RC** | L-X-PISTOL-RC | XM-L | 500 | 300 |
| | **NU TRAIL** | L-MX021L | 0,5 W Nichia® LED | 30 | 10 |
| | **BLACK EYE MINI** | L-MX512L | X-RE | 115 | 50 |

| | BATTERY | CHARGING | WEIGHT [g] with batteries | SIZE [mm] | RUN TIME 100% (h) | IP | PAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Li-ion battery | 230V AC / USB | 40 | 62 x 33 x 45 | 2 | IPX4 | 32 |
| | Li-ion battery | 230V AC / USB | 33,5 | 73 x 32,5 x 36 | 4 | IPX4 | 32 |
| | 2 x AAA | - | 59 | 69 x 38 x 32,5 | 30 | IPX4 | 32 |
| | Li-ion battery | 230V AC / USB | 23 | 52 x 34,6 x 30 | 2.30 min | IPX4 | 33 |
| | 2 x AAA | - | 33,5 | 70 x 32 x 36,5 | 18 | IPX4 | 33 |
| | 2 x AAA | - | 52 | 60,4 x 35 x 34 | 35 | IPX4 | 33 |
| | 2 x CR123A / 1 x 18650 | - | 194 | 146 x 41 x 26 | 1 | IPX8 | 37 |
| | 1 x 18650 | 12/24V DC / 230V AC | 224 | 160 x 46 x 29 | 1.30 min | IP65 | 38 |
| | 1 x 18650 | 12/24V DC / 230V AC | 161 | 135 x 36,5 x 28,5 | 2 | IP65 | 38 |
| | 3 X AAA | - | 143 | 127-118 x 36 x 27,6 | 1 | IP65 | 39 |
| | 3 X AAA | - | 115 | 115-109 x 33 x 27,6 | 1 | IP65 | 39 |
| | 4 x 3,7V 2200 mAh | - | 650 | 146 x 86 x 180 | 3 | IPX6 | 40 |
| | 2 X AAA | - | 48 | 132 x 14,5 x 14,5 | 14 | IPX4 | 41 |
| | 1 X AA | - | 104 | 124,5-118 x 29 x 23 | 1.30min | IP65 | 41 |

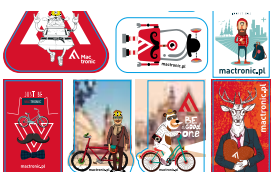
# Marketing support / Wsparcie marketingowe

## Gifts and gadgets / Gadżety

Promotional mug
/ Kubek reklamowy

T-shirt
/ Koszulka reklamowa

Promotional bag
/ Torba reklamowa



Stickers
/ Naklejki

## Trade Show and events / Reklama zewnętrzna

Promotional tent / Namiot reklamowy

Roll ups

Bowflags
/ Flaga reklamowa

## POS / Reklama w punkcie sprzedaży

Custom Product Display
/ Ekspozytor dedykowany

Regular steel stand
/ Duży ekspozytor

Stand
/ Mały ekspozytor

## Digital marketing support / Narzędzia informatyczne

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

Product videos / Filmy produktowe
**www.vimeo.com/mactronic**

## **Attractive retail packaging** / Atrakcyjne opakowania

# Let's be **Eco**
# Bądź **Eko**

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.

LED

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.

PAP

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
since 1989

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**

ISO 9001-2008

© 2015.07 Mactronic