



CATALOG 2021



We have inherited our passion to create innovations, seek out solutions of the highest quality and the spirit of adventure from our father, Czesław Mocek. He transformed his enthusiastic pursuit of lighting tech novelties into a commercial success by founding Mactronic over 30 years ago. Since then, we have been making all efforts and combined a family tradition with international experience, respect for uniformed services and the expertise of R&D specialists.

We are proud to present the newest Mactronic lighting catalogue. The extensive portfolio of products proves our commitment in creating and supplying reliable, durable and efficient solutions that have been making our Clients safe for years.

Having enjoyed decades of success, we are looking forward to the future to keep our family tradition, best summed up in the motto:

OUR LIGHTS, YOUR GOAL, TOGETHER WE ACHIEVE IMPOSSIBLE.

Unsere Leidenschaft für die Schaffung von Innovationen, die Suche nach Lösungen von höchster Qualität und den Abenteuergeist haben wir von unserem Vater, Czesław Mock, geerbt. Vor mehr als 30 Jahren wandelte er seine Passion für technische Innovationen auf dem Gebiet der Beleuchtung durch die Gründung der Firma Mactronic in Erfolg um. Seitdem tun wir unser Bestes und verbinden die Familientradition mit internationaler Erfahrung, Respekt für die uniformierten Dienste und dem Wissen von F&E-Spezialisten. Wir sind stolz darauf, Ihnen den neuesten Katalog der Beleuchtung der Marke Mactronic zu präsentieren. Mit diesem reichen Angebot beweisen wir unser Engagement bei der Erstellung und Bereitstellung von zuverlässigen, langlebigen und effizienten Lösungen, die seit Jahren die Sicherheit unserer Kunden garantieren.

Jahrzehntelanger Erfolg lässt uns mit Freude in die Zukunft blicken. Die Familientradition fortsetzend setzen wir das Motto: OUR LIGHTS, YOUR GOAL, TOGETHER WE ACHIEVE IMPOSSIBLE effektiv um.

**Bartosz Mocek**  
Vice President

**Maciej Mocek**  
Vice President

Each day, fire-fighters, policemen, the military and industrial professionals take up their duties. They share a common thing - the need for highly advanced gear to assist them in their demanding jobs. Mactronic appreciates professionals and for over 30 years has been providing them with highly reliable and sturdy personal lighting systems, for ultimate safety and total reliability in their daily duties.

Mactronic also carries product lines for competitive sportsmen, tourism and outdoor enthusiasts. We want our lighting to be always at the ready for our users, whenever there is another limit to be broken. We wish them to be a guarantee of safety and satisfaction not only during training, but also when the user's safety is at stake.

We listened to what our clients need and created 7 product categories, underscoring their specific purposes.

This way, you can conveniently navigate our catalogue, our online listings and our distributors' websites.



The **OUTDOOR** line was developed for seasoned adventure seekers. It mainly contains headlamps for sports activities, mountain treks and all sorts of activities where the surroundings must be properly lit. Our products are designed to satisfy the various needs of our users who can choose from a selection of rechargeable, battery-powered or hybrid (Dual Source) models. The headlamps come with various parameters, in different colours and sizes, but with a single goal of making sure that the users can find a device that best fits their needs. The line also includes bike lamps. The headlamps, rear lamps and lamp sets have been designed to withstand any weather conditions. To match the prevailing trends, we have designed lightweight, durable and aerodynamically shaped lamps that guarantee both comfort of use and safety.

The **TACTICAL** line covers gear in colours matching the expectations of the uniformed forces. The line has been designed to face all sorts of challenges - to withstand water or dust ingress, shocks and mechanical abuse. The products are perfectly suited for installation on weapons, for breaking glass panes and even for self-defence.

The **PATROL** line features sturdily built gear for installation in charging bases mounted in vehicles or indoors. Patrol lighting gear is always ready to use, be it emergency, sentry or patrol duties. These devices are crucial elements of the equipment of patrol units, security details and policemen, for whom the battery life and convenience of operation are of paramount importance.

The **EDC & BUSHCRAFT** line includes products for every day carry philosophy. Compact size, advanced power supply options and exceptional power hidden in unassuming housing. The line's flashlights are trustworthy companions for daily exploration activities, ready to shed light whenever you need it.

The **ZONE 0** line are specially designed devices for use in dangerous zones, where dust or gases are at risk of explosion. For many, long years, our flashlights have proved essential in rescue operations and helped Polish fire-fighters safely do their jobs. We feel very proud, having been a part of these efforts.

The **CRI COLOR MATCH** line encompasses products with high CRI (colour rendering index). They are highly praised in workshop, inspection, detailing, electric and medical environments. Extremely handy wherever colour accuracy is of paramount importance.

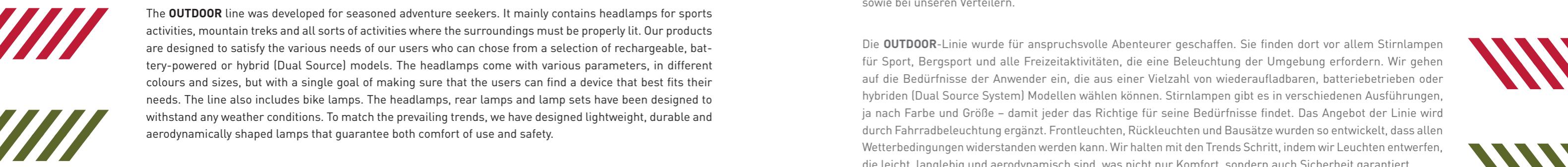
The **INDUSTRIAL & WORKSHOP** line includes specialized hand-held flashlights, spotlights, fully accesorized battery floodlights, searchlights and workshop lighting. This is our comprehensive answer to the needs of industry, where all sorts of work must be done reliably and accurately. We offer battery powered and rechargeable models, all boasting substantial operating times with a single source of power, perfectly fitted for demanding work conditions.



Feuerwehrleute, Uniformierte, Militärangehörige und Beschäftigte im industriellen Bereich bemühen sich jeden Tag ihre Aufgaben zu erfüllen. Ihre Arbeit hat einen gemeinsamen Nenner - den Bedarf an hochentwickelten Geräten, die die Durchführung anspruchsvoller Arbeiten erleichtern. Profis werden von Mactronic hoch geschätzt und so bietet ihnen das Unternehmen seit über 30 Jahren langlebige und leistungsstarke Systeme für individuelle Beleuchtung, die ein Höchstmaß an Sicherheit und Langlebigkeit bei alltäglichen Aufgaben gewährleisten.

Mactronic bedeutet auch Produktlinien für die Ausübung professionellen Sports, den Tourismus und die Outdoor-Passion. Wir wollen, dass unsere Beleuchtung die Anwender immer bei der Überwindung weiterer Grenzen begleitet. Wir wollen, dass sie nicht nur das Vergnügen und die Zufriedenheit beim Training garantiert, sondern auch für die Sicherheit ihrer Benutzer sorgt. Da wir auf die Bedürfnisse unserer Kunden hören, haben wir die Produkte in 7 Kategorien eingeteilt, die ihren Zweck hervorheben.

Diese Lösung ermöglicht eine übersichtliche Navigation durch die Seiten dieses Katalogs, unseres Angebots im Internet, sowie bei unseren Verteilern.



Die **OUTDOOR**-Linie wurde für anspruchsvolle Abenteurer geschaffen. Sie finden dort vor allem Stirnlampen für Sport, Bergsport und alle Freizeitaktivitäten, die eine Beleuchtung der Umgebung erfordern. Wir gehen auf die Bedürfnisse der Anwender ein, die aus einer Vielzahl von wiederaufladbaren, batteriebetrieben oder hybriden (Dual Source System) Modellen wählen können. Stirnlampen gibt es in verschiedenen Ausführungen, ja nach Farbe und Größe – damit jeder das Richtige für seine Bedürfnisse findet. Das Angebot der Linie wird durch Fahrradbeleuchtung ergänzt. Frontleuchten, Rückleuchten und Bausätze wurden so entwickelt, dass allen Wetterbedingungen widerstanden werden kann. Wir halten mit den Trends Schritt, indem wir Leuchten entwerfen, die leicht, langlebig und aerodynamisch sind, was nicht nur Komfort, sondern auch Sicherheit garantiert.

Die **TACTICAL**-Linie ist eine Ausrüstung in klassischen Farben für uniformierte Dienste und die Armee, entwickelt, um Herausforderungen, Wasser, Staub, Stürzen und Beschädigungen standzuhalten. Die Produkte sind ideal für Waffenmontage, Glasbruch und sogar Selbstverteidigung.

Die **PATROL**-Linie umfasst Produkte mit robuster Konstruktion, die für die Montage in Ladestationen in Fahrzeugen und Räumen ausgelegt sind. Patrouillenbeleuchtung ist immer einsatzbereit, während eines operativen Einsatzes, des Wachdienstes oder einer Patrouille. Es ist ein wichtiges Ausrüstungsstück für Interventionspatrouillen, Sicherheitsdienste und uniformierte Beamten, für die Einsatzdauer und Tragbarkeit von größter Bedeutung sind.

Die **EDC & BUSHCRAFT**-Linie vereint Produkte, die für den alltäglichen Gebrauch, gemäß der Every Day Carry-Philosophie, erschaffen wurden. Die Linie steht für eine kompakte Größe, moderne Mittel zur Stromversorgung und außergewöhnliche Leistung, versteckt in unauffälligen Gehäusen. Taschenlampen dieser Linie sind Begleiter für den Alltag, bereit, Licht zu werfen unter den am wenigsten erwarteten Umständen.

Die **ZONE 0**-Linie umfasst Leuchten mit einem speziellen Design, geeignet für den Einsatz in Bereichen, die durch Explosion von Stäuben und Gasen gefährdet sind. Seit vielen Jahren haben sich unsere Taschenlampen im Rettungswesen bewährt und helfen polnischen Feuerwehrleuten, ihre Aufgaben sicher zu erfüllen, worauf wir sehr stolz sind.

Die **CRI COLOR MATCH**-Linie wurde für Produkte mit hohem CRI (Farbwiedergabeindex) geschaffen. Sie werden in solchen Bereichen wie Werkstatt, Inspektion, Detaillierung, Elektrik und medizinische Aktivitäten eingesetzt. Sie werden sich überall dort als unschätzbar erweisen, wo die Sichtbarkeit der Umgebungsfarbe von größter Bedeutung ist.

Die **INDUSTRIAL & WORKSHOP**-Linie kombiniert spezialisierte Handleuchten, Suchscheinwerfer, Akku-Lichttürme mit einer Reihe von Zubehör, Scheinwerfern, Werkstattlampen und Werkstattbeleuchtung. Dies ist unsere umfassende Antwort auf die Bedürfnisse des industriellen Sektors, wo auf Langlebigkeit und Genauigkeit größter Wert gelegt wird. Wir bieten Batterie- und Akkumodelle an, die sich durch lange Arbeitszeiten an einer einzigen Stromquelle und Zuverlässigkeit unter anspruchsvollen Bedingungen auszeichnen.



# Setting standards, exceeding expectations

**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 proof“ Light can be splashed with water from all directions without water getting inside. IPX7 „Water resistant“ 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.

💡 **LIGHT INTENSITY** in candela (cd) - a lux reading in the brightest portion of the beam is taken at some distance with the light on its brightest mode.

# Wir setzen Maßstäbe, die Ihre Erwartungen übertreffen

Die **ANSI**-Norm regelt die technischen Parameter von Lichtquellen und erleichtert damit den Verbrauchern den Vergleich und die Wahl tragbarer Beleuchtungsgeräte. Dank der ANSI-Normen können Sie die tatsächlichen Parameter von Taschenlampen einander gegenüberstellen und die Lampe auswählen, die Ihren Bedürfnissen am besten entspricht.

⚡ Der **LICHTSTROM** ist die maximale Gesamtstrahlungsleistung gemessen zwischen der 30. Sekunde und der 2. Minute der Betriebszeit einer Taschenlampe nach Erreichen der Temperaturstabilität. Gemessen in Lumen (lm).

⌚ Die **BETRIEBSZEIT** ist die Dauer des ununterbrochenen Betriebs einer Taschenlampe mit voll aufgeladenen, neuen Batterien oder Akkus bis der Lichtstrom 10% des Anfangswerts erreicht. Sie wird in Stunden, Minuten oder Minuten gemessen.

█ Die **STRAHLREICHWEITE** bezeichnet die Entfernung von dem Gerät, an der der Lichtstrahl auf 0,25 Lux abfällt. 0,25 Lux entsprechen etwa der Stärke des Mondlichts in einer wolkenlosen Nacht. Die Strahlreichweite wird in Metern (m) gemessen.

✓ Die **STOSSFESTIGKEIT** wird getestet, indem man das Gerät mit unterschiedlichen Winkeln aus einer bestimmten Höhe auf einen Betonboden fallen lässt. Das Gerät besteht den Test, wenn es trotz der Stürze korrekt funktioniert.

💦 Die **WASSERFESTIGKEIT** steht für die Beständigkeit einer Taschenlampe gegen die Einwirkung von Wasser. Die Schutzart IPX4 bezeichnet die Beständigkeit eines Geräts gegen Strahlwasser aus verschiedenen Richtungen. Die Schutzart IPX7 bezeichnet die Beständigkeit eines Geräts gegen vollständiges Eintauchen in Wasser mit einer Tiefe bis 1 m über mindestens 30 min. Die Schutzart IPX8 bezeichnet die Beständigkeit einer Taschenlampe gegen dauerhaftes Untertauchen bei erhöhtem Wasserdruk.

💡 Die **LICHTSTÄRKE** ist die Intensität eines Lichtbündels gemessen entlang der mittleren Achse des Lichtkegels und ändert sich nicht mit der Entfernung. Ihre Maßeinheit ist die Candela (cd).

## ATEX Explanation

CE	0102	Ex	II	2G	Ex d	IA	T5
CE mark	Nr of Notified Body	Specific mark for Explosive Protection	Equipment Group	Equipment Category	Explosion protected equipment	Protection concept	Temperature classification

### Hazardous zone classification

Type of hazard	Hazard description	Zone classification	Apparatus category	Occurrence of explosive atmosphere
G	Gases, liquids and vapors	0	1	Continuous, may be present for long periods
		1	2	Occasional, may be present in normal conditions
		2	3	Rare, does not occur in normal conditions, if so - only for a short period of time
D	Combustible dusts	20	1	Continuous, may be present for long periods
		21	2	Occasional, may be present in normal conditions
		22	3	Rare, does not occur in normal conditions, if so - only for a short period of time

### Equipment group & category

Group	Group Description	Sub-group	Subgroup Description
I	Equipment intended for use in underground and above-ground parts of mines that are potentially explosive	-	Risk of metan or coal dust explosion
II	Equipment intended for use above-ground in gas, vapors, mist and dust explosive risk area	A	Propane group (e.g. acetone, methyl alcohol, ethyl alcohol)
		B	Ethylene group (e.g. ethylene, hydrogen sulfide)
		C	Hydrogen group (e.g. acetylene, hydrogen, hydrazine)

## ATEX Erläuterung

CE	0102	Ex	II	2G	Ex d	IA	T5
CE mark	Nummer der notifizierten Einheit	Sonderkennzeichnung des Explosions-schutzes	Ausstattungs-gruppe	Ausstattung-skategorie	Explosions-gesicherte Einrichtung	Schutzunter-gruppe	Temperaturklassifikation

### Klassifikation der Gefahrzone

Art der Gefahr	Gefahrenbeschreibung	Zonenklassifikation	Einrichtungskategorie	Vorhandensein der explosionsfähigen Atmosphäre
G	Gase, Flüssigkeiten und Dunst	0	1	Ständig, kann langfristig vorhanden sein
		1	2	Gelegentlich, kann unter normalen Bedingungen vorkommen
		2	3	Selten, kommt unter normalen Bedingungen nicht vor, wenn schon, dann nur kurzfristig
D	Brennbarer Staub	20	1	Ständig, kann langfristig vorhanden sein
		21	2	Gelegentlich, kann unter normalen Bedingungen vorkommen
		22	3	Selten, kommt unter normalen Bedingungen nicht vor, wenn schon, dann nur kurzfristig

### Kategorie und Gruppe der Ausstattung

Gruppe	Beschreibung der Gruppe	Untergruppe	Beschreibung der Untergruppe
I	Vorrichtungen zur Arbeit in den unterirdischen und oberirdischen Teilen einer Grube, in denen potentiell explosionsfähige Atmosphäre vorhanden ist	-	Gefahr der Methan- oder Kohlenstaubexplosion
II	Vorrichtungen zur Nutzung an der Oberfläche, in den mit Gas-, Dunst-, Nebel- und Staubexplosion gefährdeten Zonen	A B C	Propangruppe (z.B. Aceton, Methanol, Ethanol) Ethylengruppe (z.B. Ethylen, Schwefelwasserstoff) Wasserstoffgruppe (z.B. Acetylen, Wasserstoff, Hydrazin)

# PRODUCTS | PRODUKTE

## HEADLAMPS | STIRNLAMPEN

<b>T-FORCE H1L</b> THL0041	D 12	<b>NOMAD 02</b> THL0021	D 13	<b>NOMAD 03</b> THL0022MN	D 13	<b>CAMO II</b> AHL0115	D 14	<b>VIZO RC</b> AHL0022	D 14
<b>VIZO</b> AHL0022	D 14	<b>REBEL</b> AHL0061, AHL0062	D 15	<b>PHOTON</b> AHL0011	D 15	<b>ULTIMO</b> PHL0011	D 15	<b>MAVERICK</b> AHL0051	D 16
<b>MAVERICK WHITE PEAK</b> AHL0052	D 16	<b>SUNSCAN 5.3</b> PHL0031	D 16	<b>CYCLOPE II</b> THL0031	D 17				

## TACTICAL LINE

<b>T-FORCE HP</b> THH0111	D 30	<b>T-FORCE VR</b> THH0112	D 30	<b>T-FORCE LSR</b> THM0010	D 31	<b>T-FORCE PSL</b> THM0020	D 31	<b>NIGHT HUNTER 03</b> THH0231	D 32
<b>DEFENDER IR</b> THH0126	D 33	<b>DEFENDER RGB</b> THH0127	D 33	<b>MCT-GLAUBERTY</b> THH0151	D 33	<b>TRACER UV</b> THH0125	D 36	<b>BLITZ K12</b> THS0011	D 37
<b>BLITZ K3</b> THS0021	D 37	<b>BLITZ LR11</b> THS0031	D 37	<b>BLACK EYE 1300</b> THH0044	D 38	<b>BLACK EYE 1100</b> THH0043	D 38	<b>BLACK EYE 780</b> L-MX142L-RC	D 39
<b>BLACK EYE 420</b> L-MX532L-RC	D 39	<b>BLACK EYE MINI</b> L-MX512L	D 39	<b>SNIPER 3.1</b> THH0061	D 40	<b>SNIPER 3.2</b> THH0062	D 40	<b>SNIPER 3.3</b> THH0063	D 41
<b>SNIPER 3.4</b> THH0063	D 41	<b>SNIPER</b> L-MX152L	D 41						

## OUTDOOR LINE

<b>SCREAM 3.1</b> ABF0164	D 22	<b>SCREAM 3.2</b> ABF0165	D 22	<b>SCREAM 3.3</b> ABF0161	D 22	<b>NOISE XTR04</b> ABF0042	D 23	<b>RIFLE</b> ABF0063	D 23
<b>REDDY 1.1</b> ABR0031	D 24	<b>REDDY 1.2</b> ABR0032	D 24	<b>WALLE</b> L-BPM-2SL	D 25	<b>RED LINE</b> ABR0021	D 25		

## PATROL LINE

<b>PATROL CHARGER +</b> THH0052	D 44	<b>EXPLORER</b> THH0071	D 45	<b>EXPERT 03</b> THH0031	D 45

# PRODUCTS | PRODUKTE

## ZONE 0 LINE

M-FIRE AG PHH0221	D 50	M-FIRE SL112 EX PSL0111	D 50	M-FIRE FOCUS PHH0213	D 51	M-FIRE 02 PHH0211	D 51	M-FIRE 03 PHH0212	D 51

## CRI COLOR MATCH LINE

SUNSCAN PWL0061	D 56	SUNSCAN 5.3 PHL0031	D 56	SUNSCAN 5.1 PHH0031	D 57	SUNSCAN 5.2 PWL0041	D 57	SUNSCAN 5.4 PWL0051	D 57

## INDUSTRIAL & WORKSHOP LINE

DURA LIGHT 920 PHH0111	D 62	DURA LIGHT 2.1 PHH0121	D 63	DURA LIGHT 2.2 PHH0122	D 63	DURA LIGHT 2.3 PHH0123	D 63	FLAGGER PHH0071	D 64
FLAGGER 650 PHH0171	D 64	DURA TOOL PWL0011	D 65	BEEMER BASE PWL0013	D 65	BEEMER LTG PWL0012	D 65	M-FLARE L-DS-PACK-AMBER-AKU-Z, PSD001	D 68
S-FLARE PSD0111	D 69	TRAFFIC CONE L-NJ01-ROHS	D 70	STALOWA PODSTAWA POL-BM0021	D 70	ZASOBNIK NA FLARY POL-HC0011	D 70	POLARIS POL-FB0011, POL-FB0012	D 71

POLARIS  
POL-PU0011

## INDUSTRIAL & WORKSHOP LINE

MONSTER LIGHT SINGLE PFL0122	D 72	MONSTER LIGHT SINGLE PFL0123	D 72	MONSTER LIGHT TWIN PFL0132	D 73	MONSTER LIGHT TWIN PFL0133	D 73	MONSTER LIGHT MIDI PFL0141	D 74
MONSTER LIGHT MIDI PFL0142	D 74	MONSTER LIGHT MIDI PFL0143	D 75	MONSTER LIGHT MIDI PFL0144	D 75	MONSTER LIGHT MIDI IR PFL0144IR	D 76	MONSTER LIGHT MIDI UV PFL0144UV	D 76
ADAPTER 230V AC PFL0151	D 77	SYSTEM OŚWIETLENIOWY PFL0151	D 77	MONSTER LIGHT MINI PFL0151	D 78	BACK PACK SYSTEM RBS0011	D 78	MASZT DO NAJAŚNIC PFL0011EP	D 78
MASZT DO NAJAŚNIC PFL0012EP	D 78	X-PISTOL RC 02 PSL0021	D 79	VANGUARD JML PSL0031	D 79	GUARDSMAN II PSL0041	D 79		

## ACCESORIES | ZUBERHÖR

D 80

# HEADLAMPS

## STIRNLAMPEN

One flashlight, plenty of possibilities

Eine Taschenlampe, viele Möglichkeiten



# T-FORCE H1L

1050 LUMENS

117 m

THL0041

LED Tactical Headlamp  
LED Taktische Stirnlampe



Cree™ XPL HD LED / 1050 lm  
14500 Li-ion 700 mAh / 2 h

1 x Li-ion 14500 700 mAh | 1 x AA Ni-MH 2500 mAh | 1 x AA Alkaline

**BOOST**

1050 lm ~ 350 lm	270 lm	270 lm ~ 130 lm
3454 cd ~ 1240 cd	885 cd	885 cd ~ 500 cd
1 min >> 40 min	80 min	2 min >> 70 min
117 m	60 m	60 m

**HIGH - LOW**

230 lm ~ 15 lm	230 lm ~ 15 lm	230 lm ~ 15 lm
726 cd ~ 46 cd	726 cd ~ 46 cd	726 cd ~ 46 cd
65 min >> 10 h	85 min >> 20 h	68 min >> 22 h
53 m >> 13 m	53 m >> 13 m	53 m >> 13 m

**MOONLIGHT**

1 lm	1 lm	1 lm
7 cd	7 cd	7 cd
29 h	50 h	60 h
2 m	2 m	2 m

**S.O.S.**

12 h	18 h	7 h
		2 h
		26,9 x 23,4 x 64,7 mm
		38 g
	57 g (with battery, mit Akku)	
	46 g (strap, Schlaufe)	



The set includes: battery, headstrap  
Das Set beinhaltet: Akku, Schlaufe

The H1L headlamp, a T-Force tactical series model, designed for professional use by uniformed services, ready to for any challenge all sorts of enthusiast may throw at it. Superbly light and compact, in understated colours, perfectly matches the uniform and accessories. The head-strap can be worn directly on the head, on hats or caps, as well as on hard hats. The strap is also quick to detach, allowing the flashlight to be used as a hand-held device. 1050 lumens mean that H1L shines efficiently and has a respectable, nearly 120 m reach. Thanks to the DSS system, the flashlight can be powered from the additional Ni-Mh 14,500 battery or a simple AA battery, making it independent from the mains. The high-quality flashlight is made from aircraft grade aluminium, is waterproof (IP68) and shock-proof.

Die taktische Stirnlampe H1L der Serie T-Force ist für den professionellen Einsatz in den uniformierten Diensten und für den anspruchsvollen Freizeitgebrauch in einem Umfeld von Menschen mit Passionen vorgesehen. Sie ist extrem leicht, hat kompakte Größe, zeichnet sich durch gedeckte taktische Farben aus, passt gut zu Uniformen und Ausrüstung. Der Riemen ist angepasst für bequemes Tragen auf dem Kopf, leichte Kopfbedeckungen, sowie Helme und Sturzhelme. Außerdem ermöglicht er ein schnelles Auslösen der Taschenlampe und deren Verwendung als Handleuchte. Mit 1050 Lumen leuchtet die H1L effizient und weit und erreicht fast 120 % des effektiven Bereichs. Mit dem DSS-System können Sie das Gerät abwechselnd mit dem mitgelieferten wiederaufladbaren 14500 Akku, dem Ni-Mh-Batterie-Akku oder einer regulären AA-Batterie versorgen, wodurch eine Unabhängigkeit von Netzstromquellen gegeben wird. Die Lampe ist gekennzeichnet durch eine hochwertige Konstruktion aus Flugzeugaluminium, ist staub- und wasserdicht nach IP68 und resistent gegen Stürze.

Cree™ XPL LED + 1 x 5mm Red LED / 340 lm  
3 x AAA / 40 h / 40 000 cd

100%	40 h
50%	75 h
10%	130 h
2%	250 h
<b>Red LED 100%</b>	150 h
<b>Red LED SOS</b>	200 h
	60 x 40 x 38 mm
	62 g
	96 g

RCD 002133793-0002



The set includes: batteries, filters, light diffuser  
Das Set beinhaltet: Batterien, Filter, Streufilter

340 LUMENS

120m

**Nomad 02**

THL0021

Battery headlamp featuring an additional red diode and 3 filters and diffuser  
Stirnlampe mit zusätzlicher roten Diode, 3 Filter und Diffusor

PRODUCT MODEL TO BE WITHDRAWN  
ZURÜCKZUNEHMENDES PRODUKTMODELL



340 LUMENS

120m

**Nomad 03**

THL0022MN

Battery headlamp featuring an additional red diode and 3 filters and diffuser  
Stirnlampe mit zusätzlicher roten Diode, 3 Filter und Diffusor



340 LUMENS

120m

**Nomad 03**

THL0022MN

The set includes: batteries, filters, light diffuser  
Das Set beinhaltet: Batterien, Filter, Streufilter

**CAMO II**

490 LUMENS

147m

Battery headlamp  
Stirnlampe

Cree™ XP-L White LED / 490 lm / 3 x AA

Cree XP-L White LED			
100%	490 lm	4 h	147 m
50%	200 lm	17 h	90 m
10%	30 lm	64 h	34 m
8Hz FLASHING	n/a	28 h	n/a

Rear light			
CONSTANT	n/a	130 h	n/a
FLASHING	n/a	365 h	n/a
▲	73 x 54 x 40 mm		
■	145 g		
■ [+]	215 g		

The set includes: ■ batteries  
Das Set beinhaltet: ■ Batterien**VIZO RC**

400 LUMENS

100m

ANSI Compliant

Rechargeable headlamp with smooth elliptical beam  
Aufladbare Stirnlampe mit glattem elliptischen StrahlSamsung™ LH351D LED / 400 lm / 1 200 cd  
1 x 18650 Li-ion 3,7V 2600 mAh / 13 h 25 min

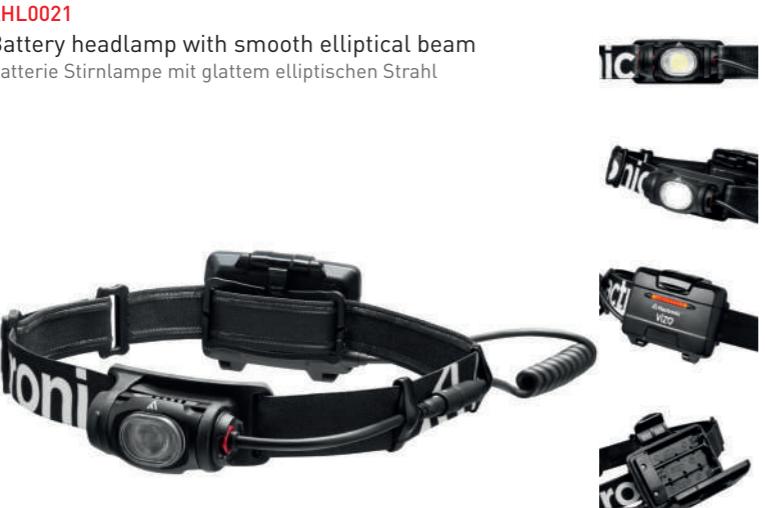
BOOST (753 lm)	60 sec
100%	13 h 25 min
50%	22 h 35 min
5%	84 h 55 min
Rear Red LED 100%	40 h
Rear Red LED 2Hz FLASHING	115 h
▲	32 x 71 x 34 mm
▲	38 x 102 x 35 mm
■	141 g
■ [+]	190 g
■ [−]	4 h

The set includes: ■ battery, ■ USB cord, ■ extension cord  
Das Set beinhaltet: ■ Akku, ■ USB Kabel, ■ Verlängerungskabel**VIZO**

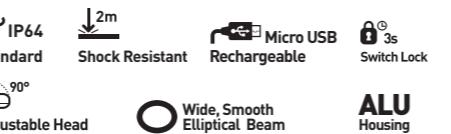
400 LUMENS

100m

ANSI Compliant

Battery headlamp with smooth elliptical beam  
Batterie Stirnlampe mit glattem elliptischen StrahlSamsung™ LH351D LED / 400 lm / 3 x 1.5V AA  
12 h 45 min

BOOST (636 lm)	60 sec
100%	12 h 45 min
50%	19 h 30 min
5%	110 h
Rear Red LED 100%	250 h
Rear Red LED 2Hz FLASHING	300 h
▲	32 x 71 x 34 mm
▲	53 x 76 x 34 mm
■	133 g
■ [+]	204 g

The set includes: ■ batteries, ■ extension cord  
Das Set beinhaltet: ■ Batterien, ■ Verlängerungskabel4 x Samsung 2835 Cool White SMDs LED / 4 x Samsung 2835 Warm White SMDs LED  
1 x Red SMD LED / 400 lm / Li-ion 600mAh / 2 h - 3 h 45 min

100%	CW+WW	400 lm	2 h	33 m
	CW	230 lm	3 h 45 min	24 m
	WW	204 lm	3 h 45 min	24 m
	Red	14 lm	5 h 15 min	5 m
	CW+WW	40 lm	7 h 30 min	10 m
	CW	22 lm	13 h	6 m
	WW	20 lm	13 h	6 m
	Red	1 lm	36 h 30 min	2 m
10%	FLASHING			
	Red 1			
	Red 2			
	SOS			
	▲	40,9 x 34,5 x 29,9 mm		
	■	46 g		
	■ [+]	5 g		
	■ [−]	3 - 2 h 30 min		

IPX4 Standard

Micro USB Rechargeable

Silicone Strap

Clip

Optional Accessories:  
Optionales Zubehör:  
AHL0061C - mounting for helmets, Halterung für die HelmbefestigungThe set includes: ■ battery, ■ MicroUSB cord, ■ clip  
Das Set beinhaltet: ■ Akku, ■ Micro USB Kabel, ■ Halterung

33m 400 LUMENS



AHL0061C - CLIPS

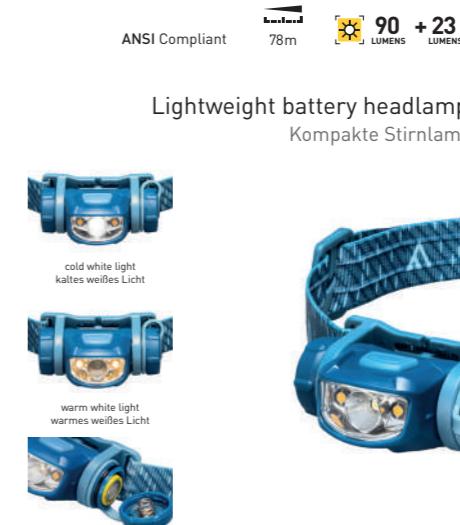
**REBEL**

orange | orange - AHL0061

blue | blau - AHL0062

Headlamp LED  
LED Stirnlampe**PHOTON**

AHL0011

Lightweight battery headlamp Photon with cold and warm light  
Kompackte Stirnlampe Photon mit kaltem und warmen Lichtcold white light  
kaltes weißes Lichtwarm white light  
warmes weißes Licht**ULTIMO**

PHL0011

Rechargeable headlamp including accessories  
Aufladbare Stirnlampe Ultimo mit rotem Licht und StreulichtblendeThe set includes: ■ USB cord, ■ extension cord, ■ 4 helmet clips, ■ 3M helmet mount, ■ pouch  
Das Set beinhaltet: ■ USB Kabel, ■ Verlängerungskabel, ■ 4 Klemmen für die Befestigung am Kask, ■ 3M Kaskmontage, ■ Etui

**MAVERICK**

510 LUMENS

150 m

ANSI Compliant

AHL0051

Focus Control Headlight  
Stirnlampe mit Focus Funktion

1 x XP-L Cree White LED / 510 lm  
1 x Li-poly 3.7 V 800 mAh / 3 x 1.5 V AAA  
2 h 30 min

100%	510 lm	2 h 30 min	150 m
50%	240 lm	5 h 30 min	100 m
10%	30 lm	21 h 00 min	35 m
FLASHING	10 lm	1 h 30 min	5 m
		62 x 46 x 45 mm	
		88 g	
		109 g (with battery, mit Akku)	
		2 h 30 min	

IP64 Standard, 2m Shock Resistant, Micro USB Rechargeable, Focus, Motion Sensor

Optional Accessories:  
Optionales Zubehör:

AHL0051M - Dual side velcro tape for helmets  
Doppelseitiger Klettverschluss für die Helmbefestigung  
AHL0051B - additional battery, Zusatz-Akku

The set includes: battery, USB cord  
Das Set beinhaltet: Akku, USB Kabel

**MAVERICK WHITE PEAK**

320 LUMENS

150 m

AHL0052

Focus Control Headlight  
Stirnlampe mit Focus Funktion

1 x XP-G2 Cree White LED / 320 lm  
3 x AAA / 5 h 30 min

100%	320 lm	5 h 30 min	150 m
50%	145 lm	13 h 00 min	100 m
10%	18 lm	60 h 00 min	35 m
FLASHING			
		67 x 46 x 45 mm	
		73 g	
		108 g	
		24 g (strap, Schlaufe)	

DSS Dual Source System, IP64 Standard, 2m Shock Resistant, Focus, ADS Tech

Optional Accessories:  
Optionales Zubehör:

AHL0051M - Dual side velcro tape for helmets  
Doppelseitiger Klettverschluss für die Helmbefestigung

The set includes: battery  
Das Set beinhaltet: Akku

**sunscan**

300 LUMENS

3000 KELVINS

90 CRI 5.3

PHL0031

High CRI Headlamp  
Hohe CRI Stirnlampe

XP-L U2 90 CRI LED, 3000 K, 300 lm / Nichia™ 0.5W LED, 54 lm  
1 x Li-poly 3.7 V 800 mAh / 3 x 1.5 V AAA batteries / 2 h 30 min

● WARM WHITE	XP-L U2 (90 CRI) LED, 3000 K
100%	300 lm
50%	152 lm
10%	33 lm
FLASHING 2Hz	54 lm
	20 h
	15 m
	Li-poly 3,7V 800 mAh / 3 x 1,5V AAA
	62 x 41 x 43 mm
	92 g
	112 g
	2 h 30 min

IP64 Standard, 2m Shock Resistant, Micro USB Rechargeable, Focus, DSS Dual Source System

Optional Accessories:  
Optionales Zubehör:

AHL0051M - Dual side velcro tape for helmets  
Doppelseitiger Klettverschluss für die Helmbefestigung

The set includes: battery, USB cord  
Das Set beinhaltet: Akku, USB Kabel

**Cyclope II**

600 LUMENS

NEW

Rechargeable High Power Headlamp  
Akku betriebene Hochleistungs-Stirnlampe

THL0131

EDC &amp; BUSHCRAFT

6W Cree™ XPG3 LED / 600 lm  
1 x Li-ion 16340 700 mAh / 1 x CR123A / 14 h 44 min

BOOST	600 lm	40 s	90 m
100%	240 lm	1 h 44 min	56 m
10%	10 lm	5 h 4 min	11 m
STROBO	600 lm	2 h	90 m
		72,5 x 25,5 mm	
		41 g	
		62 g (with battery, mit Akku)	
		31 g (strap, Schlaufe)	

IP65 Standard, USB Rechargeable, DSS Dual Source System, Magnetic Charging, Tailcap, Clip



The set includes: a head harness with a rubber holder, clip, battery, magnetic charger (MicroUSB), additional tailcap  
Das Set beinhaltet: Gurt mit Gummigriff an der Stirn, Halterung, Akku, Magnetisches Ladegerät (MicroUSB), zusätzliche hintere Mutter

The angled Cyclope II headlamp is not just compact, but also superbly efficient. The headlamp sees a lot of use in various sectors, from uniformed services, to EDC enthusiasts and bushcrafting experts. The headlamp's design makes it optimal for daily work and services, but also for outdoor exploration trips. The minimalist design is centred around a very compact housing, attached to the belt with rubber holders. That way the lamp's working angle can be promptly adjusted, attached or detached. This turns the Cyclope II into a hand-held flashlight. The devices can also be attached to your tactical gear with a clip, making it a perfect companion in you daily duties. With 600 lumens and a nearly 100 m reach the device is great at uncovering anything hidden in the dark. The IP65 rated housing protects the device from water and dust penetration. A DSS system has been implemented in Cyclope II, allowing to alternatively power the device with the included rechargeable battery or a CR123A battery.

Die abgewinkelte Stirnlampe Cyclope II besticht durch ihre kompakte Größe und Leistung. Sie findet Abnehmer in einer Vielzahl von Kreisen, von den uniformierten Diensten bis hin zu EDC und Bushcraft-Enthusiasten. Es ist eine Taschenlampe, die geschaffen wurde, um Sie jeden Tag bei der Arbeit und im Dienst sowie bei Erkundungen im Freien zu begleiten. Das minimalistische Design basiert auf einem extrem kleinen Gehäuse, das mit Gummifüßen am Gürtel befestigt wird. Dies ermöglicht eine blitzschnelle Winkelverstellung und ein sofortiges Ein- und Ausschalten. Dies wiederum verwandelt die Cyclope II in eine Handlampe oder eine mit einem Clip an der taktischen Ausrüstung befestigte und macht sie in alltäglichen Situationen äußerst nützlich. 600 Lumen und eine Reichweite von fast 100 Metern vertreiben effektiv die Dunkelheit, und die Schutzart IP65 schützt das Produkt effektiv vor Wasser und Staub. In Cyclope II wurde das DSS-System implementiert, so dass die Lampe austauschbar mit dem mitgelieferten Akku oder der im Set enthaltenen CR123A-Batterie eingespeist werden kann.



T-FORCE H1L | THL0041

1050 lm	60 h	117 m	Li-ion 700 mAh	IP68

NOMAD 02 | THL0021

340 lm	250 h	120 m	3 x AAA	IP64



CYCLOPE II | THL0131

600 lm	5 h 4 min	90 m	Li-ion 16340 700 mAh	IP65

NOMAD 03 | THH0022MN

340 lm	250 h	120 m	3 x AAA	IP64



MAVERICK | AHL0051

510 lm	21 h	150 m	Li-poly 3,7V 800 mAh 3 x 1,5 V AAA	IP64



MAVERICK | AHL0052

320 lm	5 h 30 min	150 m	3 x AAA	IP64



SUNSCAN 5.3 | PHL0031

300 lm	18 h 42 min	123 m	Li-poly 3,7V 800 mAh 3 x 1,5 V AAA	IP66



CAMO II | AHL0115

490 lm	64 h	147 m	3 x AA	IP64

VIZO RC | AHL0022

400 lm	115 h	100 m	Li-ion 3,7 2600 mAh	IP64



VIZO | AHL0021

400 lm	300 h	100 m	3 x 1,5V AA	IP64



REBEL | AHL0061-orange | AHL0062-blue

400 lm	36 h 30 min	33 m	Li-ion 600 mAh	IPX6



PHOTON | AHL0011

90+23 lm	20 h	78 m	1 x AA	IPX4



ULTIMO | PHL0011

300 lm	280 h	140 m	Li-ion 3,7V 2000 mAh	IPX4





# OUTDOOR LINE

A clear path to a great adventure

Ein klares Rezept für Abenteuer

**SCREAM 3.1**

1000 LUMENS  
160m

**ABF0164**  
Front Bicycle Light  
Multifunktionstaschenlampe



Cree™ XP-L / 1000 lm / 18650 Li-ion 3400 mAh

**Cree™ XP-L**

<b>BOOST</b>	1 000 lm	2 h 50 min
100%	350 lm	5 h
50%	150 lm	12 h
10%	40 lm	40 h
<b>STROBO</b>	900 lm	4 h 15 min
	111 × 26 × 29 mm	
	89 g	
	135 g	
	11 g	

IP66 Standard  
 Battery Charge Indicator  
 Battery Life Indicator  
 Micro USB Rechargeable  
**ALU** Aluminum

Optional Accessories:  
Optionales Zubehör:  
RAC0021 - battery, Akku  
ABF0161M - mount, Halterung

The set includes: battery, USB cord, mount  
Das Set beinhaltet: Akku, MicroUSB Kabel, Halterung

**SCREAM 3.2**

600 LUMENS  
140m

**ABF0165**  
Front Bicycle Light  
Multifunktionstaschenlampe



Cree™ XP-G3 / 600 lm / 18650 Li-ion 1600 mAh

**Cree™ XP-G3**

100%	600 lm	2 h
50%	180 lm	4 h
10%	50 lm	13 h
<b>FLASHING</b>	180 lm	8 h
<b>STROBO</b>	600 lm	3 h
	96 × 26 × 29 mm	
	76 g	
	112 g	
	11 g	

IP66 Standard  
 Battery Charge Indicator  
 Battery Life Indicator  
 Micro USB Rechargeable  
**ALU** Aluminum

Optional Accessories:  
Optionales Zubehör:  
RAC0021 - battery, Akku  
ABF0161M - mount, Halterung

The set includes: battery, USB cord, mount  
Das Set beinhaltet: Akku, MicroUSB Kabel, Halterung

**BATTERY SCREAM 3.3**

600 LUMENS  
180m

**ABF0161**  
Front Bicycle Light  
Multifunktionstaschenlampe



Cree XML2 10W LED / 600 lm / 3 x AAA

**Cree XML2 10W LED**

100%	600 lm	2 h
50%	300 lm	5 h
10%	70 lm	22 h
<b>FLASHING</b>	300 lm	6 h
<b>STROBO</b>	300 lm	6 h
	106-116 × ø27,5 × ø33 mm	
	93 g	
	128 g	
	11 g	

IP66 Standard  
 Battery Life Indicator  
**ALU** Aluminum

Optional Accessories:  
Optionales Zubehör:  
ABF0161M - mount, Halterung

The set includes: batteries, mount  
Das Set beinhaltet: Batterien, Halterung

Cree™ XM-L2 LED / 854 lm  
18650 Li-ion 3.7V, 3400 mAh

176m 854 LUMENS

**Cree™ XM-L2 LED**

<b>BOOST</b>	854 lm	30 sec
100%	712 lm	2 h 45 min
50%	368 lm	5 h 30 min
10%	77 lm	28 h 30 min
	6 h	
	119 × 43 × 36 mm	
	136 g	
	183 g	
	32 g	

IP64 Standard  
 Battery Charge Indicator  
 Battery Life Indicator  
 Micro USB Rechargeable

Optional Accessories:  
Optionales Zubehör:  
T-BPM300L - mount, Halterung

The set includes: battery, MicroUSB cord, mount  
Das Set beinhaltet: Akku, MicroUSB Kabel, Halterung

**NOISE XTR 04**

**ABF0042**

Front Bicycle Light  
Multifunktionstaschenlampe

**RIFLE**

**ABF0063**

Front Bicycle Light  
Multifunktionstaschenlampe

**PRODUCT MODEL TO BE WITHDRAWN**  
ZURÜCKZUNEHMENDES PRODUKTMODELL

150m 1400 LUMENS

**Cree™ XM-L2 LED**

100%	1 h 55 min
50%	3 h 35 min
30%	5 h 55 min
30% + FLASHING	5 h 20 min
<b>FLASHING</b>	6 h 35 min
	4 h 30 min - 5 h 30 min
	104 × 43 × 32 mm
	110 g
	201 g
	22 g

IPX4 Standard  
 Battery Life Indicator

Optional Accessories:  
Optionales Zubehör:  
ABF0063M - mount, Halterung  
ABF0063M1 - clip for lamp body, Clip zum Lampenkörper

The set includes: batteries, strap  
Das Set beinhaltet: Batterien, Schlaufe



## Reddy1.1

 20 LUMENS

ABR0031

Bicycle Tail Lamp  
Multifunktionstaschenlampe



RED COB LED / 20 lm / Li-ion 3,7V 240 mAh

RED COB LED		
100%	20 lm	1 h 25 min
50%	10 lm	2 h 40 min
30%	6 lm	4 h 20 min
SLOW FLASHING	0-20 lm	2 h 25 min
QUICK FLASHING	0-20 lm	4 h 25 min
	1 h	
	31 x 29 x 23 mm	
	16 g	
	2 g	

IPX5 Standard   Micro USB Rechargeable

2 x 0,5W LED / 18 lm / 2 x AAA

2 x 0,5W LED	
CONSTANT	30 h
ALTERNATING	60 h
FLASHING	60 h
	69 x 38 x 32,5 mm
	59 g
	82 g

IPX4 Standard

## WALLE

L-BPM-2SL

Bicycle Tail Light  
Fahrrad Ruckleuchte



## Reddy1.2

 60 LUMENS

ABR0032

Bicycle Tail Lamp  
Multifunktionstaschenlampe



Red COB LED / 60 lm / Li-ion 3.7V 500 mAh

RED COB LED		
100%	30 lm	1 h 35 min
50%	15 lm	3 h 20 min
30%	10 lm	5 h 30 min
BRAKE MODE	60 lm	50 min
SLOW FLASHING	0-30 lm	2 h 55 min
QUICK FLASHING	0-30 lm	3 h
	1 h 30 min - 2 h	
	41 x 33 x 23 mm	
	34 g	
	8 g	

IPX6 Standard   Micro USB Rechargeable   Motion Sensor

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

Red COB LED	
100%	3 h
30%	16 h
PULSE	15 h
FLASHING 6Hz	18 h
FLASHING 3Hz	18 h
	70 x 29 x 18 mm
	21 g
	3 g

IPX4 Standard   Micro USB Rechargeable   Battery Life Indicator

## RED LINE

ABR0021

Bicycle Tail Light  
Fahrrad Ruckleuchte

 20 LUMENS

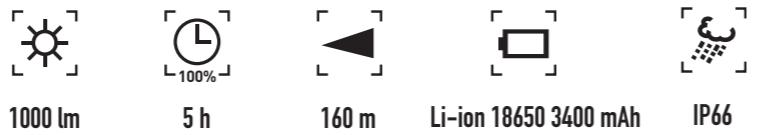


The set includes: 1 bracket for seat post, bracket for attaching to belt / bag, 1 MicroUSB cord  
Das Set beinhaltet: 1 Fahrradsattelstütze, Gürtel-/Gepäckträgerhalter, 1 MicroUSB Kabel

The set includes: 2 rubber grips  
Das Set beinhaltet: 2 Gummihalterungen



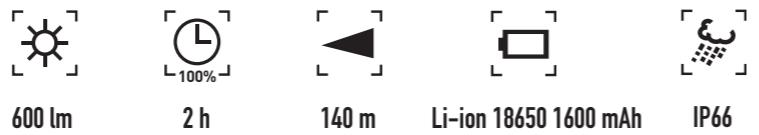
**SCREAM 3.1** | ABF0164



1000 lm 5 h 160 m Li-ion 18650 3400 mAh IP66



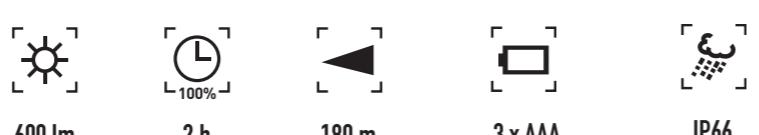
**SCREAM 3.2** | ABF0165



600 lm 2 h 140 m Li-ion 18650 1600 mAh IP66



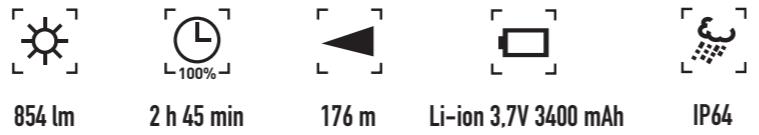
**SCREAM 3.3** | ABF0161



600 lm 2 h 180 m 3 x AAA IP66



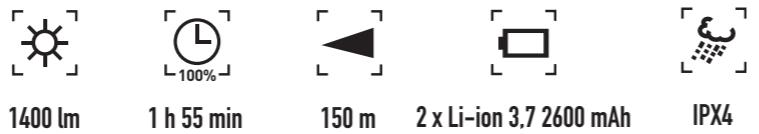
**NOISE XTR 04** | ABF0042



854 lm 2 h 45 min 176 m Li-ion 3.7V 3400 mAh IP64

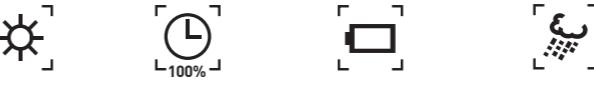


**RIFLE** | ABF0063



1400 lm 1 h 55 min 150 m 2 x Li-ion 3.7 2600 mAh IPX4

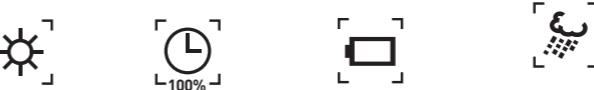
**REDDY 1.1** | ABR0031



20 lm 1 h 25 min Li-ion 3.7V 240 mAh IPX5



**REDDY 1.2** | ABR0032



60 lm 1 h 35 min Li-ion 3.7V 500 mAh IPX6



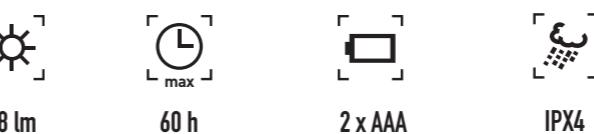
**RED LINE** | ABR0021



20 lm 3 h Li-ion 3.7V 300 mAh IPX4



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



18 lm 60 h 2 x AAA IPX4





# TACTICAL LINE

Your strategic Partner in tactical lighting

Ihr strategischer Partner für taktische Beleuchtung

## T-FORCE HP

THH011

Tactical High Power Flashlight  
Taktische Hochleistungs-Taschenlampe



**1800 LUMENS**

320m

COMPATIBLE WITH

Cree™ XHP 35 / 1800 lm / 1 x Li-ion 18650-3200 mAh  
2 x CR123A / 2 h 12 min

Cree™ XM-L2 U3 LED 595 lm / 1 x CR123A / 1 x RCR123A

COMPATIBLE WITH

320m

**595 LUMENS**

## T-FORCE PSL

THM0020

Tactical Handgun Flashlight  
Taktische handpistolen-Taschenlampe



TACTICAL

	1 x Li-ion 18650-3200 mAh	2 x CR123A		
BOOST	1800 lm	60 s	n/a	n/a
100%	850 lm	2 h 12 min	860 lm	1 h 12 min
50%	214 lm	5 h 23 min	214 lm	4 h
10%	57 lm	17 h 24 min	57 lm	10 h 12 min
STROBO	670 lm	4 h 30 min	670 lm	4 h 12 min
FIREFLY	0,33 lm	45 dni	0,33 lm	45 dni
			4 h	
			133 x 25,4 x 23 mm	
			76 g	
			123 g	
			49 g	



The set includes: battery, filters, weapons mount, remote pressure switch, USB Magnet Cord, key  
Das Set beinhaltet: Akku, Filter, Picatinny Halterung, Gelschalter, USB Magnetlädgerät, Schlüssel

	1 x CR123A	1 x RCR123A		
100%	395 lm	1 h 12 min	595 lm	50 min
10%	80 lm	3 h 30 min	120 lm	2 h 30 min
STROBO	395 lm	1 h 30 min	595 lm	1 h
		71 x 33,2 x 38,9 mm		
			86 g	
			102 g	



The set includes: battery CR123A, o-rings set  
Das Set beinhaltet: Batterie CR123A, O-Ring-Set

## T-FORCE VR

THH012

Tactical Versatile Flashlight  
Taktische vielseitige Taschenlampe



**1000 LUMENS**

173m

COMPATIBLE WITH

Cree™ XM-L2 U3 White LED 950 lm  
1 x RCR123A (3.7V) / 1 x CR123A (3V) / 4 h

Cree™ XM-L2 U3 LED / 550 lm / 1 x CR123A / 1 x RCR123A

COMPATIBLE WITH

149m

**550 LUMENS**

## T-FORCE LSR

THM0010

Tactical Laser Handgun Flashlight  
Taktische Laser-Handpistolen-Taschenlampe



TACTICAL

	1 x RCR123A	1 x CR123A		
100%	1000 lm	30 min	442 lm	3 h 45 min
50%	165 lm	2 h 18 min	130 lm	5 h 24 min
10%	47 lm	9 h 6 min	40 lm	16 h 54 min
STROBO	430 lm	2 h 18 min	409 lm	7 h 5 min
FIREFLY	1 lm	15 dni	0,75 lm	20 dni
		2,5 h (RCR123A, 700mAh)		
		90,67 x 25,4 x 22,2 mm		
		59 g		
		77 g		
		50 g		



The set includes: battery, filters, weapons mount, remote pressure switch, USB Cord, key  
Das Set beinhaltet: Akku, Filter, Picatinny Halterung, Gelschalter, USB Kabel, Schlüssel



The set includes: battery CR123A, o-rings set, key  
Das Set beinhaltet: Batterie CR123A, O-Ring-Set, Schlüssel

## NIGHT HUNTER 03

THH0231, THH0232

1150 LUMENS

391 m

COMPATIBLE WITH

ANSI Compliant

Flashlight with Focus and wide range  
Jägertaschenlampe mit einer Leistung von 1150 Lumen mit Fokus



Cree™ XML / 1150 lm / 2 x CR123A  
18650 Li-ion 3400 mAh / 38 400 cd / 2 h



Optional Accessories:  
Optionales Zubehör:



THH0231 The set includes: batteries, handstrap

THH0231 Das Set beinhaltet: Batterien, Handschlaufe

THH0232 The set includes: battery, charger 230V, charger 12V, handstrap

THH0232 Das Set beinhaltet: Akku, Ladegerät 230V, Ladegerät 12V, Handschlaufe

Night Hunter 03 is a model of a popular series created for professionals who need hand-held lighting devices. A model enjoying popularity and respect among Border Patrol members. A perfect choice for hunters and combat reenactment enthusiasts. Made from aircraft grade aluminium, Night Hunter 03 produces 1,150 lumens, enough to blind any enemy. The flashlight's focus function (light beam width adjustment) lets the light reach a distance of 391 m.

The high diameter reflector and the lens produce a light beam that maintains high intensity, even if adjusted to its maximum width, and helps seek out particular details or objects in the scanned area. The head crown's special design allows breaking glass panes and can be used for self-defence. The flashlight can be powered by two CR123 batteries or an 18650 rechargeable battery.

Das Modell Night Hunter 03 ist eine Taschenlampe aus der beliebten Serie, die für Profis entwickelt wurde, die eine handgeführte Beleuchtung benötigen. Dieses Modell wird von Grenzdienstlern geschätzt. Es ist auch perfekt für Jäger und militärische Rekonstrukteure. Gefertigt aus Flugzeugaluminium, blendet die Night Hunter 03 mit ihren 1150 Lumen jeden Gegner. Dank der Focus-Funktion (Einstellung der Lichtstrahlbreite) leuchtet sie den Weg auch in einer Entfernung von über 390 Metern aus. Durch die Verwendung eines Spiegels mit großem Durchmesser und der Linse behält der Strahl auch bei maximaler Breite seine Intensität und hilft so, die gewünschten Details oder Objekte im gesuchten Bereich zu finden. Das spezielle Design der Krone ermöglicht effektives Glasbrechen und Selbstverteidigung in Notsituationen. Das Produkt kann austauschbar mit zwei CR123-Batterien oder einem 18650-Akku betrieben werden.

Cree™ XML LED 400 lm / IR LED 940 nm  
2 x CR123 / 1 x 18650 Li-ion 3400 mAh / 2 h 30 min

132 m

940 nm IR

400 LUMENS

## DEFENDER IR

THH0126

Tactical LED + IR flashlight  
Taktische LED + IR-Taschenlampe

	1 x 18650 Li-ion 3400 mAh	2 x CR123	
Cree™ XML LED			
100%	400 lm	2 h 30 min	400 lm
10%	50 lm	20 h	50 lm
IR LED			
100%	100 mW IR	8 h	100 mW IR
10%	5 mW IR	85 h	5 mW IR
	147 x ø 35 mm		
	139 g		
	171 g		



The set includes: batteries CR123  
Das Set beinhaltet: Batterien CR123

Cree™ XPL / RGB / 2 x CR123 / 1 x 18650 Li-ion 3400 mAh / 2 h 30 min

132 m

400 LUMENS

## DEFENDER RGB

THH0127

Tactical flashlight  
Taktische Taschenlampe

	1 x 18650 3400 mAh	2 x CR123	
100%	400 lm	2 h 30 min	400 lm
10%	50 lm	20 h	50 lm
RED	622 nm	29 h	622 nm
GREEN	528 nm	40 h	528 nm
BLUE	470 nm	35 h	470 nm
	147 x ø 35 mm		
	140 g		
	172 g		



The set includes: batteries CR123  
Das Set beinhaltet: Batterien CR123

Cree™ XP-L / 700 lm / 2 x CR123A / 45 min

ANSI Compliant

COMPATIBLE WITH

170 m

700 LUMENS

## MCT-3

THH0151

Tactical LED with High Output 700 lm,  
adapted for mounting on Glauberyt type rifle  
Taktische Hochleistungstaschenlampe für die Waffenmontage

	2 x CR123A
100% temporarily on	700 lm - 45 min
A	ø 25,4-32,4 x 110 mm
B	101 g
C	133 g



The set includes: remote pressure switch  
Das Set beinhaltet: Entfernter Druckschalter





T-FORCE HP | THH0111

☀️ [L]<sub>max</sub> 🔍 [Battery] [Water]

1800 lm 17 h 24 min 320 m Li-ion 18650 3200 mAh IPX8  
2 x CR123A



T-FORCE VR | THH0112

☀️ [L]<sub>max</sub> 🔍 [Battery] [Water]

1000 lm 16 h 54 min 173 m 1 x RCR123 3.7V  
1 x CR123A IPX8



T-FORCE LSR | THM0010

☀️ [L]<sub>max</sub> 🔍 [Battery] [Water]

550 lm 6 h 58 min 149 m 1 x RCR123 3.7V  
1 x CR123A IPX4



T-FORCE PSL | THM0020

☀️ [L]<sub>max</sub> 🔍 [Battery] [Water]

595 lm 3 h 30 min 133 m 1 x RCR123 3.7V  
1 x CR123A IPX6



MCT-3 | THH0151

☀️ [L]<sub>max</sub> 🔍 [Battery] [Water]

700 lm 45 min 170 m 1 x CR123A IPX8

NIGHT HUNTER 03 | THH0231



☀️ [L]<sub>max</sub> 🔍 [Battery] [Water]

1150 lm 62 h 50 min 391 m Li-ion 18650 3400 mAh IPX7  
2 x CR123A

DEFENDER IR | THH0126



☀️ [L]<sub>max</sub> 🔍 [Battery] [Water]

400 lm 20 h 132 m Li-ion 18650 3200 mAh IPX7  
2 x CR123A

DEFENDER RGB | THH0127



☀️ [L]<sub>max</sub> 🔍 [Battery] [Water]

400 lm 20 h 132 m Li-ion 18650 3200 mAh IPX7  
2 x CR123A

## TRACER UV

THH0125

Tactical UV LED Flashlight  
Taktische UV-Taschenlampe

1000 LUMENS

2 x 365 nm UV

115 m



The set includes: battery, USB Cord  
Das Set beinhaltet: Akku, USB Kabel

Tracer UV is a full-blooded tactical flashlight with additional UV (365 nm) LEDs. Designed for professional, heavy-duty use, especially for police forces and border patrol. Lightweight and durable aircraft grade aluminium significantly reduces the device's weight for easier operation and transport. The white LED rated at 1,000 lumens guarantees an effective range of 115 m, surpassing even the highest expectations. Tracer UV has a silent operating push-button, a welcome feature among professional servicemen. The powerful lithium-ion battery guarantees up to 22 hours of continuous operation and can be recharged via MicroUSB.

1 x Cree® XLAMP® XPL LED + 2 x UV LED 365 nm / 1000 lm  
1 x 18650 Li-ion 3400 mAh / 3 h 42 min

	1 x Cree® XLAMP® XPL LED	2 x UV LED 365 nm
100%	1000 lm	3 h 42 min
50%	500 lm	5 h 36 min
10%	100 lm	22 h
STROBO		3 h
	131 x 37 x 26 mm	
	138 g	
	185 g	
	6 h	

IPX8 Standard  
 Micro USB Rechargeable

Optional Accessories:  
Optionales Zubehör:



Tracer UV is a proven tactical flashlight with additional 365 nm UV-LEDs. Developed for professional, heavy-duty use, especially for police forces and border patrol. Lightweight and durable aircraft grade aluminium significantly reduces the device's weight for easier operation and transport. The white LED rated at 1,000 lumens guarantees an effective range of 115 m, surpassing even the highest expectations. Tracer UV has a silent operating push-button, a welcome feature among professional servicemen. The powerful lithium-ion battery guarantees up to 22 hours of continuous operation and can be recharged via MicroUSB.

4 x Cree™ XHP LED / 11600 lm / 70000 cd  
1 x Li-ion 7.4V 7800 mAh / 4 h

Cree™ XHP LED

BOOST	11600 lm	70000 cd	3 h	525 m
100%	5000 lm	25000 cd	4 h	315 m
50%	1500 lm	8000 cd	7 h	178 m
10%	600 lm	6000 cd	15 h	154 m
ECO	180 lm	1000 cd	54 h	62 m
FLASHING 8Hz	n/a	n/a	15 h	n/a
	95 x 273 mm			
	952 g			
	1248 g			
	9 h			

IP67 Standard  
 Shock Resistant  
 Battery Charge Indicator  
 Switch Lock

The set includes: battery, 230V AC charger, armstrap, case  
Das Set beinhaltet: Akku, 230V AC Ladegerät, Armschlaufe, Koffer

525m 11600 LUMENS

**BLITZ K12**  
THS0011

Rechargeable High Power Searchlight  
Akkubetriebener Hochleistungs-Suchstrahler



Cree™ XHP WHITE LED / 3000 lm / 40000 cd  
1 x Li-ion 3.7V 5000 mAh / 3 h 30 min

Cree™ XHP WHITE LED

BOOST	3000 lm	40000 cd	1 h 30 min	375 m
100%	1000 lm	12500 cd	3 h 30 min	220 m
50%	500 lm	6000 cd	4 h	155 m
10%	100 lm	750 cd	25 h	55 m
FLASHING 8Hz	n/a	n/a	8 h	n/a
	62 x 172 mm			
	350 g			
	449 g			
	9 h			

IP67 Standard  
 Shock Resistant  
 Battery Charge Indicator  
 Switch Lock

The set includes: battery, 230V AC charger, armstrap, case  
Das Set beinhaltet: Akku, 230V AC Ladegerät, Armschlaufe, Koffer

375m 3000 LUMENS

**BLITZ K3**  
THS0021

Rechargeable High Power Flashlight  
Akkubetriebener Hochleistungs-Taschenlampe



Cree™ XP-L HI WHITE LED / 1100 lm / 300000 cd  
1 x Li-ion 7.4V 2600 mAh / 8 h

XP-L HI Cree™ WHITE LED

BOOST	1100 lm	300000 cd	1 h 30 min	1100 m
100%	600 lm	145000 cd	8 h	760 m
50%	350 lm	98000 cd	13 h	620 m
10%	100 lm	25000 cd	26 h	315 m
FLASHING 8Hz	n/a	n/a	8 h	n/a
	90 x 265 mm			
	557 g			
	685 g			
	4 h			

IP67 Standard  
 Shock Resistant  
 Battery Charge Indicator  
 Switch Lock

The set includes: battery, 230V AC charger, armstrap, case  
Das Set beinhaltet: Akku, 230V AC Ladegerät, Armschlaufe, Koffer

1100m 1100 LUMENS

**BLITZ LR11**  
THS0031

Rechargeable High Power Flashlight  
Akkubetriebener Hochleistungs-Taschenlampe



**BLACK EYE 1100**

1100 LUMENS

245m

ANSI Compliant

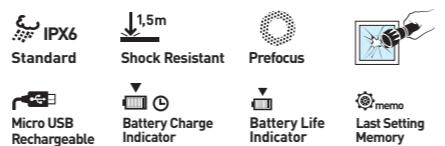
USB rechargeable tactical flashlight with powerful output  
Mit USB aufladbare taktische Taschenlampe mit einer hohen Leistung



The set includes: battery, handstrap, USB cord, holster, clip  
Das Set beinhaltet: Akku, Handschlaufe, USB Kabel, Holster, Halterung

Cree™ XP-L LED / 1100 lm / 2 x CR123  
1 x Li-ion 3,7 V, 2600 mAh / 2 h / 14 960 cd

	1 x Li-ion 3.7 V	2 x CR123
100%	1100 lm	2 h
60%	600 lm	3 h
20%	200 lm	30 h
2%	15 lm	100 h
STROBO	n/a	1 h 30 min
230V AC 100%		4 - 5 h
12V DC 100%		4 - 5 h
	142 x 34 x 28 mm	
	131 g	
	177 g	



Optional Accessories:  
Optionales Zubehör:



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

100%	2 h
50%	4 h
10%	15 h
STROBO	10 h
SOS	10 h
230 AC 100%	4-6 h
12 DC 100%	4-6 h
	135 x 36,5 x 28,5 mm
	111 g
	157 g

RCD-002133793-0005



Optional Accessories:  
Optionales Zubehör:



150m 420 LUMENS

**BLACK EYE 420**

L-MX532L-RC

Rechargeable flashlight with powerful output  
Aufladbare Aluminium-Taschenlampe mit sehr starkem, fokussiertem Licht mit 420 Lumen

**BLACK EYE 780**

780 LUMENS

250m

Rechargeable flashlight with powerful output  
Black Eye wiederaufladbare Taschenlampe 780 lm



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

100%	1 h 30 min
50%	3 h
10%	10 h
STROBO	10 h
SOS	10 h
230 AC 100%	4-6 h
12 DC 100%	4-6 h
	160 x 46 x 29 mm
	172 g
	217 g



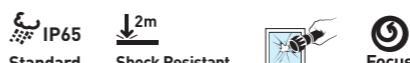
Optional Accessories:  
Optionales Zubehör:



The set includes: battery, 230V AC charger, 12V DC charger, handstrap  
Das Set beinhaltet: Akku, 230V AC Ladegerät, 12V DC Ladegerät, Handschlaufe

Osram™ P8 5W LED / 135 lm / 1 x AA / 1 h 30 min / 11 072 cd

100%	1 h 30 min
30%	6 h
	118-124,5 x 29 x 20 mm
	79 g
	102 g



Compact battery flashlight with a bright, tight beam and focus function  
Taschenlampe Black Eye Mini, 135 lm mit Fokus-Funktion



**SNIPER 3.1**

130 LUMENS

37 m

ANSI Compliant

1 x 3W LG™ / 130 lm  
1 x 10440 Li-ion 3.7V 320 mAh / 2 h / 340 cd

THH0061

Multi-functional rechargeable inspection light  
Wiederaufladbare Multifunktions-Inspektionslampe

100%	130 lm	2 h
50%	65 lm	4 h 50 min
10%	13 lm	19 h 40 min
▲	Ø 18 x 128 mm	
■	44 g	
■ [+]	53 g	
■ [⌚]	1 h 30 m	



The set includes: ■ battery, ↪ USB cord, ↪ clip  
Das Set beinhaltet: ■ Akku, ↪ USB Kabel, ↪ Halterung

1 x XP-L Cree™ / 1000 lm  
1 x 18650 Li-ion 3.7V 2600 mAh / 4 h / 10 400 cd

ANSI Compliant

205m 1000 LUMENS

SNIPER 3.3  
THH0063MicroUSB rechargeable flashlight with powerful output and Power Bank Function  
Leistungsstarke wiederaufladbare Taschenlampe mit integrierter Power Bank

100%	1000 lm	4 h
50%	500 lm	7 h
20%	200 lm	10 h
5%	50 lm	50 h
STROBO		18 h
▲	Ø 29 x 150 mm	
■	138 g	
■ [+] [⌚]	187 g	
■ [⌚]	4 h	

Optional Accesories:  
Optionales Zubehör:**SNIPER 3.2**

420 LUMENS

275m

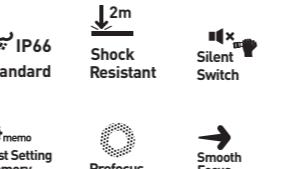
ANSI Compliant

1 x Cree™ XP-G2 / 420 lm / 4 x AAA / 1 h 30 min / 18 968 cd

THH0062

Battery flashlight with silent switch  
Batterie-Taschenlampe mit Fokus-Funktion

100%	420 lm	1 h 30 min
50%	210 lm	5 h
20%	84 lm	12 h 10 min
5%	21 lm	47 h
STROBO		90 h
▲	Ø 38 x 129 mm	
■	127 g	
■ [+] [⌚]	172 g	



The set includes: ■ batteries, ↪ handstrap  
Das Set beinhaltet: ■ Batterien, ↪ Handschlaufe

Cree XML210W LED / 600 lm / 3 x AAA / 2 h

ANSI Compliant

180m 600 LUMENS

SNIPER 3.4  
THH0012NEW  
Battery flashlight with focus function  
LED Taschenlampe mit Focus-funktion

100%	600 lm	2 h
25%	180 lm	8 h
STROBO	600 lm	4 h
▲	110-120 x 27,5 x Ø33 mm	
■	105 g	
■ [+] [⌚]	139 g	



The set includes: ■ batteries, ↪ clip, ☐ holster, ↪ handstrap  
Das Set beinhaltet: ■ Batterien, ↪ Halterung, ☐ Holster, ↪ Handschlaufe

# PATROL LINE

Your safety begins  
with Mactronic lighting

Ihre Sicherheit beginnt  
mit der Mactronic-Beleuchtung



## PATROL CHARGER + THH0052

Patrol flashlight with dual switches and dual docking station  
Taschenlampe für Patrouillen mit Doppelladegerät



Features and benefits:  
Eigenschaften und Vorteile:



The set includes: battery, 230V charger, 12V charger, wall docking station  
Das Set beinhaltet: Akku, 230V Ladegerät, 12V Ladegerät, Wand-Andock-Station

A patrol flashlight designed to be in the middle of the action. Always ready to use, be it emergency, sentry or patrol duties. Universally appreciated among servicemen and industry professionals for its reliability and uncompromising quality of materials. Patrol Charger + is resistant to dust and water (IP68), shocks and drops. The flashlight fears no hard surface and its rubber handle ensures reliable grip, even if you are wearing gloves. This model features two on/off switches (standard and tactical) for easier selection of one of the four operating modes. Thanks to the optional signalling accessory, the flashlight becomes a great tool for managing traffic, evacuation efforts or even directing approaching helicopters. The light beam produces a focused, far-reaching stream and a wide-area beam that sweeps the area in front of the user. A charging station enclosed with the Patrol Charger +, for installation indoors or in vehicles, with optionally available location LEDs, makes it easier to find the flashlight if there is a power outage.

700 LUMENS

250 m

ANSI Compliant

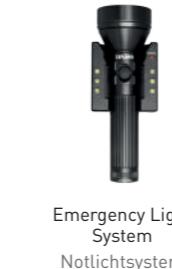
RCD-002198283-0003

Cree™ XP-G3 LED / 550 lm / Li-ion 3,7V 2600 mAh / 3 h 15 min

550 LUMENS  
200m

## EXPLORER THH0071

Patrol flashlight with docking station  
Aufladbare Aluminium-Taschenlampe im Set mit einem Ladestativ  
– mit Notlichtsystem

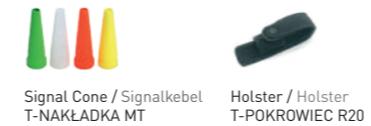


100%	3 h 15 min
30%	12 h
STROBO	5 h
	176 × 58 × 30 mm
	229 g
	284 g
	4-6 h

IP65 Standard



Optional Accessories:  
Optionales Zubehör:



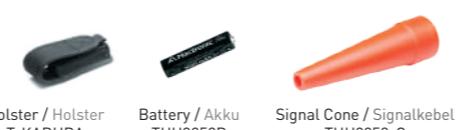
Signal Cone / Signalkebel T-NAKŁADKA MT  
Holster / Holster T-POKROWIEC R20  
Battery / Akku THH0052B

The set includes: battery, 230V AC charger, 12V DC charger, wall docking station  
Das Set beinhaltet: Akku, 230V Ladegerät, 12V Ladegerät, Wand-Andock-Station

100%	2 h 30 min
50%	5 h
10%	25 h
STROBO	6 h
	230 V AC 100% 4-6 h
	230 V AC 100% 6-10 h
	185 × 47 × 31 mm
	175 g
	238 g

IP68 Standard  
 Micro USB Rechargeable

Optional Accessories:  
Optionales Zubehör:



Holster / Holster T-KABURA  
Battery / Akku THH0052B  
Signal Cone / Signalkebel THH0052-C

Cree™ XP-E2 LED / 300 lm / 3 x D / 35 h / 35 000 cd

ANSI Compliant  
374 m

## EXPERT 03 THH0031

3 Cell battery full size duty flashlight with exceptional operational time  
LED Aluminium Taschenlampe EXPERT 03 – 3 D-Cell batteriebetrieben

PRODUCT MODEL TO BE WITHDRAWN  
ZURÜCKZUNEHMENDES PRODUKTMODELL



IPX4 Standard  
 Shock Resistant

Optional Accessories:  
Optionales Zubehör:



Signal Cone / Signalkebel T-NAKŁADKA MT  
Holster / Holster T-KABURA  
Handstrap

The set includes: handstrap  
Das Set beinhaltet: Handschlaufe

**BLACK EYE 420 | L-MX532L-RC**

420 lm  
15 h  
150 m  
Li-ion 3,7V 2200 mAh  
IP65

**BLACK EYE 780 | L-MX142L-RC**

780 lm  
10 h  
250 m  
Li-ion 3,7V 2200 mAh  
IP65

**BLACK EYE 1100 | THH0043**

1100 lm  
100 h  
245 m  
Li-ion 3,7V 2600 mAh  
CRI123  
IPX6

**BLACK EYE MINI | L-MX512L**

135 lm  
6 h  
100 m  
1x AA  
IP65

**SNIPER 3.1 | THH0061**

130 lm  
19 h 40 min  
37 m  
Li-ion 3,7V 320 mAh  
IP64

**SNIPER 3.2 | THH0062**

420 lm  
47 h  
275 m  
4x AAA  
IP64

**SNIPER 3.3 | THH0063**

1000 lm  
50 h  
205 m  
Li-ion 3,7V 2600 mAh  
IP66

**SNIPER 3.4 | THH0012**

600 lm  
8 h  
180 m  
3x AAA  
IP66

**PATROL CHARGER+ | THH0052**

700 lm  
25 h  
250 m  
Li-ion 3,7V 3350mAh  
IP68

**EXPLORER | THH0071**

550 lm  
12 h  
200 m  
Li-ion 3,7V 2600 mAh  
IP65

**EXPERT 03 | THH0031**

300 lm  
120 h  
374 m  
3x D  
IPX6

**BLITZ K12 | THS0011**

11600 lm  
54 h  
525 m  
Li-ion 7,4V 7800 mAh  
IP67

**BLITZ K3 | THS0021**

3000 lm  
25 h  
375 m  
Li-ion 3,7V 5000 mAh  
IP67

**BLITZ LR11 | THS0031**

1100 lm  
26 h  
1100 m  
Li-ion 7,4V 2600 mAh  
IP67





# ZONE 0 LINE

Mactronic lighting

- find a way out of any situation

Mactronic-Beleuchtung

- ein Ausweg aus jeder Situation

## NEW M-Fire AG EX

323 LUMENS  
288 m

ANSI Compliant

Cree™ XP-G2 LED / 323 lm / 20 736 cd / 4 x AA / 6 h 30 min

100%	6 h 30 min	323 lm
40%	13 h	140 lm
		4 x Energizer E91 (AA)
		183 x 69 x 63 mm
		260 g
		354 g
		33 g

IP54 Standard Shock Resistant



PHH0221H1 - wall mount [1 flashlight], Montagegriff [1 Taschenlampe]  
PHH0221H2 - wall mount [2 flashlights], Montagegriff [2 Taschenlampen]  
PHH0221H3 - wall mount [3 flashlights], Montagegriff [3 Taschenlampen]  
PHH0221C - clip, Halterung

The set includes: batteries AA, clip  
Das Set beinhaltet: Batterien AA, Halterung

## NEW M-Fire SL112 EX

222 LUMENS  
432 m

ANSI Compliant

Cree™ XP-G3 LED / 2 x 1960 mAh Li-ion / 4 h 15 min

100%	4 h 15 min	222 lm	432 m
50%	14 h	69 lm	270 m
10%	82 h 10 min	11 lm	110 m
		2 x 1960 mAh Li-ion	
		256 x 136 x 170 mm	
		1120 g (with battery, mit Akku)	

IP54 Standard



Base that can be vertically mounted  
Ladestation mit der Möglichkeit der vertikalen Montage

The set includes: strap, base  
Das Set beinhaltet: Schlaufe, Ladestation

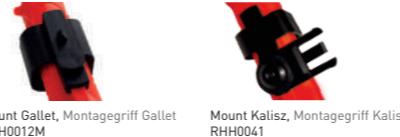
Cree® XP-G2 LED / 235 lm / 4 x AA / 11 h 10 min

ANSI Compliant 116m 235 LUMENS

100%	235 lm	11 h 10 min
25%	62 lm	36 h
		184 x 52 x 52 mm
		153 g
		247 g
		15 g

IP67 Standard Focus Shock Resistant

Optional Accessories:  
Optionales Zubehör:



The set includes: batteries AA, clip, handstrap, allen key  
Das Set beinhaltet: Batterien AA, Halterung, Handschlaufe, Innensechskantschlüssel



## NEW M-Fire Focus

PHH0213

Ex-ATEX certified hand-held flashlight  
Hand-Batterietaschenlampe mit Ex-ATEX-Zertifikat  
ATEX I M 1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4 Ga DEMKO 15 ATEX 1476X

ZONE 0

## NEW M-Fire 02 EX

PHH0211

Ex-ATEX certified battery flashlight  
LED Taschenlampe M-Fire 02, ATEX Ex-Schutz, 133 lm  
ATEX No.: II 1G Ex ia IIC T4 DEMKO 13 ATEX 1302999X

ANSI Compliant 231m 133 LUMENS



ZONE 0

## NEW M-Fire 03 EX

PHH0212

Ex-ATEX certified battery flashlight  
with magnetic switch and lockout function  
Diodentaschenlampe M-Fire 03, ATEX Ex-Schutz, 180 lm  
ATEX No.: II 1G Ex ia IIC T4 IP68 DEMKO 13 ATEX 1205039X Rev. 3

ANSI Compliant 117m 180 LUMENS



ZONE 0

NEW

ZONE 0

NEW

ZONE 0



ZONE 0

ZONE 0

**M-FIRE AG EX | PHH0221**

323 lm



6 h 30 min



288 m



4 x AA



IP54

**M-FIRE SL 112 EX | PSL0111**

222 lm



4 h 15 min



432 m



2 x Li-ion 1960 mAh



IP54

**M-FIRE FOCUS | PHH0213**

235 lm



11 h 10 min



116 m



4 x AA



IP67

**M-FIRE 02 EX | PHH0211**

133 lm



6 h



231 m



4 x AA



IP67

**M-FIRE 03 EX | PHH0212**

180 lm



8 h



117 m



4 x AA



IP68





# CRI COLOR MATCH LINE

Mactronic lighting  
- when precision matters

Mactronic-Beleuchtung  
- wenn Präzision zählt





PWL0061  
Color Match Kit

CRI COLOR MATCH



**The Sunscan line** has a full list of complementary products, all with high CRI index. These products are respected by professionals working in workshops, as inspectors, detailers, electricians and medical rescuers. CRI is an exceptionally important parameter wherever the visibility of the real colours in the surroundings is of crucial importance.

The Sunscan line products are now available as sets placed in portable, foam-filled carry cases. The devices and accessories have been arranged to be readily available to serve as daily tools.

The set contains:

— **Sunscan 5.1 pen flashlight** will fit in all sorts of tool boxes and carriers, while its metal clip is perfect for attaching it to belts, suspenders and other garment parts. The flashlight's head is designed to steplessly adjust the focus, so users can easily select the optimal lighting performance. An amazingly handy tool for rescuers, allowing them to accurately determine the colour of secretions or blood vessels, inspect wounds, but also for automotive professionals working in body paint or detailing shops.

— **Sunscan 5.2 workshop lamp** – a perfectly balanced rechargeable lamp with a durable housing, protected against the ingress of water and dust and against mechanical damage. Thanks to the adjustable inclination of the base, a built-in magnet and a hook, the lamp is a master of installation options. Whenever you need both hands to work, Sunscan 5.2 will happily oblige. Place it in a desired position and watch it stay there forever. The lamp comes with a convenient charging base.

— **Sunscan 5.3 head-lamp** – a classic design that securely fits the head or the hard hat, with a pleasantly textured body and highly resistant to scratches, mechanical damage, water ingress and dirt. The lamp features several light modes, differing in colour temperature and focus settings. That way users can have the light beam fully adapted to the illuminated surface. Sunscan 5.3 is powered by a strong battery that guarantees long hours of operation.

— **Sunscan 5.4 floodlight** can operate in multiple power modes (from 500 to 2,000 lumens) and colour temperature settings (from 2,700 to 6,500 K). All functions are operated from a hand control panel on the device's back, which also indicates the battery charge level. The floodlight has a fully adjustable arm that serves as a stand, holder and hanger, for optimal positioning. The product's durable, IP65 certified housing is dust-proof and waterproof. The floodlight is powered via a 5-meter 230V cord, long enough to keep the lamp recharged wherever you work.

95 CRI LED, 4000 K, 50 lm / 2 x 1.5 V AAA / 1 h 30 min

95 CRI

4000 KELVINS

50 LUMENS

**sunscan**  
5.1  
PHH0031

High CRI Penlight  
Hohe CRI Stablampe

CRI COLOR MATCH



WARM WHITE LED (95 CRI) LED, 4000 K	
100%	ON 50 lm 1 h 30 min
	2 x 1,5 V AAA
	16,8 x 149 mm
	34 g
	57 g

IP20 Standard  
2m Shock Resistant



**sunscan**  
5.2  
PWL0041

High CRI Work Light  
Hohe CRI Arbeitslicht

CRI COLOR MATCH

96 CRI COB LED, 6500 K, 500 lm  
Li-ion 3,7V 2600 mAh / 2 h 30 min

96 CRI

2700-6500 KELVINS

500 LUMENS

WARM WHITE COB LED (96 CRI), 6500 K	
100%	500 lm 2700K / 4500K / 6500K 2 h 30 min
ECO	250 lm 2700K / 4500K / 6500K 4 h
	190 x 55 x 35 mm
	307 g
	4 h

IP65 Standard  
IK07 Standard  
MicroUSB Rechargeable



CRI COLOR MATCH

The set includes: battery, USB cord, 100-240 V charger  
Das Set beinhaltet: Akku, USB Kabel, 100-240 V Ladegerät



300 LUMENS

3000 KELVINS

90 CRI

PHL0031

High CRI Headlamp  
Hohe CRI StirnlampeXP-L U2 90 CRI LED, 3000 K, 300 lm / Nichia™ 0.5W LED, 54 lm  
1 x Li-poly 3.7V 800 mAh / 3 x 1.5V AAA batteries / 2 h 30 min

WARM WHITE	XP-L U2 (90 CRI) LED, 3000 K		
100%	300 lm	2 h 30 min	123 m
50%	152 lm	5 h 42 min	85 m
10%	33 lm	18 h 42 min	38 m
<b>COLD WHITE</b> Nichia™ 0.5 W LED, 54 lm			
100%	54 lm	9 h 36 min	15 m
FLASHING 2Hz	54 lm	20 h	15 m
	Li-poly 3.7V 800 mAh / 3 x 1.5V AAA		
	62 x 41 x 43 mm		
	92 g		
	112 g		
	2 h 30 min		

IP64 Standard 2m Shock Resistant MicroUSB Rechargeable Focus DSS Dual Source System

## Optional Accessories:

Optional Zubehör:  
AHL0051M - dual side velcro tape for helmets  
Doppelseitiger Klettverschluss für die Helmbefestigung  
AHL0051B - additional battery, Zusatz-AkkuThe set includes: batteries, USB cord  
Das Set beinhaltet: Akku, USB Kabel

2000 LUMENS

2700-6500 KELVINS

96 CRI

PWL0051

High CRI Floodlight  
Hohe CRI Flutlicht96 CRI COB LED / 6500 K / 2000 lm  
Li-ion 11,1 V 4400 mAh / 2 h

WARM WHITE	COB LED (96 CRI), 6500 K		
100%	2000 lm	2700K / 3500K / 4500K / 5500K / 6500K	2 h
50%	1000 lm	2700K / 3500K / 4500K / 5500K / 6500K	4 h
10%	500 lm	2700K / 3500K / 4500K / 5500K / 6500K	8 h
220 x 225 x 70 mm			
	1131 g		
	3 h 30 min		

IP65 Standard IK07 Standard 0,7m Shock Resistant 5m Cord Magnetic Mount

## Optional Accessories:

Optional Zubehör:  
PWL0051M - magnetic mount, magnetisch Montagegriff  
PWL0051T - 2 m tripod [for installation of one or two lamps],  
2 m Stativ [Montage von einer oder zwei Lampen]The set includes: batteries, 230V charging cord  
Das Set beinhaltet: Akku, 230V Ladekabel

SUNSCAN 5.1 | PHH0031

50 lm 4000 K 95 1 h 30 min 2 x 1,5V AAA IP20



SUNSCAN 5.3 | PHL0031

300 lm 3000 K 90 18 h 42 min Li-poly 3,7V 800mAh IP64



SUNSCAN 5.2 | PWL0041

500 lm 2700-6500 K 96 4 h Li-ion 3,7V 2600mAh IP65



SUNSCAN 5.4 | PWL0051

2000 lm 2700-6500 K 96 8 h Li-ion 11,1V 4400mAh IP65



# INDUSTRIAL & WORKSHOP LINE

Mactronic lighting  
- power to professionals to perform

Mactronic-Beleuchtung  
- bringt Profis in Aktion



**DURA LIGHT 920**920  
LUMENS

300 m

ANSI Compliant



The set includes: battery, USB cord, handstrap  
Das Set beinhaltet: Akku, USB Kabel, Handschlaufe

Dura 920 is the quintessential, new-gen industrial lighting. The model has been designed to for heavy duty operation in harsh conditions. The ultra-durable, polymer housing and rubber grip protect the device from dust, liquids, dirt, low temperatures and mechanical damage. The lamp is powered with a li-ion battery, rated at 2,500 mAh, or with classic AA batteries. The built-in battery charge level indicator reliably shows how much energy is left, never leaving you surprised. The battery is recharged via a USB port.

Cree™ XM-L2 White LED / 920 lm / Li-ion 3,7 V 2500 mAh / 3 h 30 min

BOOST	920 lm	n/a	300 m
100%	550 lm	3 h 30 min	225 m
50%	260 lm	8 h	155 m
10%	90 lm	33 h	90 m
	4 h 30 min		
	43 x 188 mm		
	168 g		
	245 g		

IP68 Standard  
 Shock Resistant  
 Rechargeable  
 Eyelet

Cree™ XPL LED / 800 lm / 4 x AA / 1 h / 16 000 cd

100%	1 h
40%	4 h
10%	10 h
STROBE temporary	2 h
	ø 40 x 172 mm
	97 g
	190 g

IPX7 Standard  
 Shock Resistant  
 Glass Breaker

250m  
800 LUMENS**DURA LIGHT 2.1 ////**

PHH0121

LED Flashlight with Glass Breaker  
LED Taschenlampe mit Glasbrecher

The set includes: handstrap  
Das Set beinhaltet: Handschlaufe

Cree™ XTE LED + White-Red COB / 400 lm / 3 x AA / 5 h / 10 000 cd

100%	5 h
20%	25 h

COB - White + Red COB

100%	8 h
40%	20 h
Red FLASHING	40 h
	ø 40,5 x 172 mm
	118 g
	188 g

IPX7 Standard  
 Shock Resistant  
 Magnetic Mount  
 Eyelet

200m  
400 LUMENS**DURA LIGHT 2.2 ////**

PHH0122

LED Multi Functional Flashlight  
LED multifunktionale Taschenlampe mit SOS Licht und Magnet

Cree™ XPL LED / 700 lm  
Li-ion 3,7 V 4400 mAh / 2 h 30 min / 16 000 cd

100%	2 h 30 min
40%	7 h
10%	30 h

STROBO

	5 h
	ø 46 x 164 mm
	230 g

IPX7 Standard  
 Shock Resistant  
 Glass Breaker  
 Power Bank Function

250m  
700 LUMENS**DURA LIGHT 2.3 ////**

PHH0123

LED Rechargeable Flashlight with Power Bank Function  
LED Aufladbare Taschenlampe mit Power Bank

**FLAGGER**

500 LUMENS

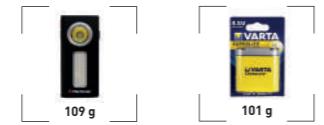
154 m

PHH0071

LED Signal Light  
LED SignallampeTG2 3535 LED + COB Red LED + COB Green LED / 500 lm  
803450 Li-poly 3.7 V 1500 mAh / 6 h

	Min.	Maks.
WHITE	150 lm	500 lm
	6 h	2 h 30 min
RED	CONSTANT	FLASHING
	7 h 30 min	15 h
GREEN	CONSTANT	FLASHING
	7 h 30 min	15 h
A	107,5 x 47 x 36,5 mm	
	111 g	
	2 h 42 min	

IPX3 Standard

The set includes: USB cord, clip  
Das Set beinhaltet: USB Kabel, Halterung

500 LUMENS

154 m

TG2 3535 LED + COB WHITE LED / 500 lm / Li-po 3.7V - 1500 mAh

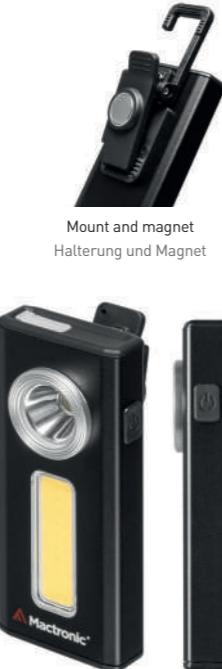
NEW

**FLAGGER 650**

500 LUMENS

154 m

PHH1071

LED Signal Light  
LED Signallampe

	WHITE LED COB	WHITE LED
200 lm	500 - 150 lm	
7 h	2 h 30 min - 6 h	
	Lithium Polymer 3.7V 1500mAh	
	2 h 42 min	
A	107,5 x 47 x 36,5 mm	
	109 g	
ADS	500 ~ 150 lm	

IPX3 Standard Micro USB Rechargeable ADS Tech

The set includes: hanging hook, magnet in the housing, MicroUSB cord  
Das Set beinhaltet: Halterung, Magnet im Gehäuse, MicroUSB Kabel

3W COB LED / 110 lm / Li-ion 3.7 V 800 mAh / 2 h 30 min / 16 cd

100%	2 h 30 min
10%	5 h 30 min
Red	6 h
Red FLASHING	12 h
Red SOS	18 h
A	115 x 50 x 25 mm
	95 g
	4 h

IP53 Standard 1,5m Shock Resistant USB Rechargeable Magnetic Mount

The set includes: USB cord  
Das Set beinhaltet: USB Kabel

110 LUMENS

**DURA TOOL**

PWL0011

COB Workshop Lamp  
COB Werkstatt Lampe**BEEMER BASE**

470 LUMENS

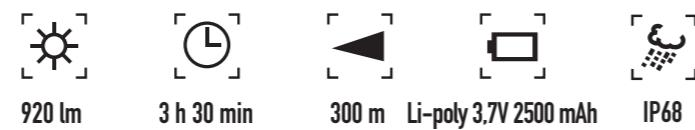
Rechargeable workshop lamp with a docking station  
Wiederaufladbare Werkstattleuchte mit Dockingstation**BEEMER LTG**

280 LUMENS

Rechargeable workshop lamp with a hook and a magnet  
Wiederaufladbare Werkstattleuchte mit Haken und KlemmmagnetPRODUCT MODEL TO BE WITHDRAWN  
ZURÜCKZUNEHMENDES PRODUKTMODELL



DURA LIGHT 920 | PHH0111



DURA LIGHT 2.1 | PHH0121



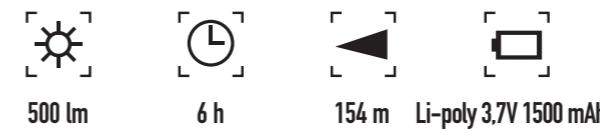
DURA LIGHT 2.2 | PHH0122



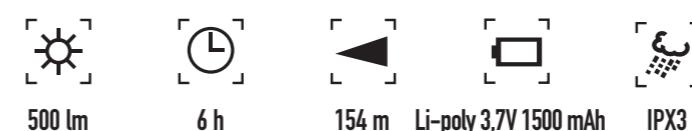
DURA LIGHT 2.3 | PHH0123



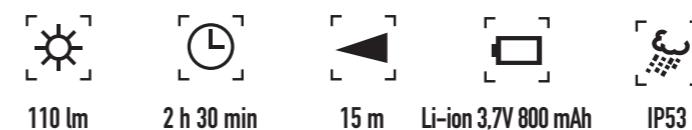
FLAGGER | PHH0071



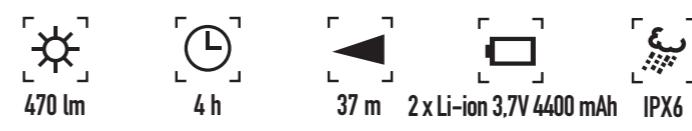
FLAGGER 650 | PHH1071



DURA TOOL | PWL0011



BEEMER BASE | PWL0013



BEEMER LTG | PWL0012



## M-FLARE



L-DS-PACK-AMBER-AKU-Z, PSD0012

Unsinkable & indestructible signal discs with magnetic mount  
Signalscheiben M-Flare



16 x LED / Li-ion 3,7V 750 mAh / 65 lm / 5 h / 14 cd

		110 x 34 mm	
	[+]	190 g	
	100-240V AC 100%	1-3 pcs	2-6 h
	12-24V DC 100%	4-6 pcs	12-14 h



L-DS-PACK-AMBER-AKU-Z

PSD0012



The set includes: 230 V charger, 12 V charger, hard case charger  
Das Set beinhaltet: 230 V Ladegerät, 12 V Ladegerät, Robuster Koffer Ladegerät

Avery strong, universal emergency light in a robust, rubber housing, that generates a light beam with a 1,000 m reach at night. M-Flares can be used in traffic conditions (strong magnet for attaching to car bodies) or on water (the disks float and will not submerge). The device features 9 operating modes.

Eine universelle und sehr starke Warnleuchte in einem widerstandsfähigen Gummirahmen, bei der die Sichtbarkeit des Lichts bei Nacht 1000 m erreicht. M-FLARE Sets können im Straßenverkehr (starker Magnet ermöglicht die Befestigung der Scheibe an der Karosserie) und auf dem Wasser (Scheiben sinken nicht - sie schwimmen auf der Wasseroberfläche) verwendet werden. Es sind 9 Lichtmodi verfügbar.



## S-FLARE

PSD0011

Synchronized signal discs with magnetic mount  
Signalscheiben S-Flare



12 Bright side LED + 4 Bright top LED / 12 LED 2 lm  
4 red LED 15 lm

	13-15 h
	6-7 h
	8-9 h
	6-7 h
	9-10 h
	6-7 h
	108 x 92 x 30 mm
	180 g (with battery, mit Akku), 3 kg (kpl)



The set includes: 230 V charger, 12 V charger, hard case charger  
Das Set beinhaltet: 230 V Ladegerät, 12 V Ladegerät,  
 Robuster Koffer Ladegerät

A set of S-Flare signal discs is a versatile tool, indispensable in the daily work of rescue teams. The discs are perfect for marking the perimeter of rescue sites and landing pads for medical air rescue helicopters, signalling dangerous places and obstacles, highlighting temporary escape routes or they can be used as emergency vehicle lighting.

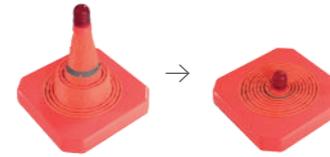
The discs are coated in rubber to improve their resistance to damage and ensures they are impermeable to dust and water (IP66). The discs float on water and can be securely attached to any metal surface. The light is generated by LED diodes, alternatively in two colors: amber and bright red. The discs have several lighting modes, differing in light intensity, even reaching 800 meters at night. A special feature worth noting is radio controlled light synchronisation, which can be used to dynamically change signalisation where needed, e.g. to indicate a blocked road lane or to indicate that a lane will have to be changed.

Das S-Flare-Signalscheibenset ist ein Werkzeug, das in der täglichen Arbeit der Rettungsteams vielseitigen Einsatz findet. Die Signalscheiben eignen sich perfekt zur Markierung des Einsatzortes (Rettung) bzw. des Landeplatzes des LPR-Hubschraubers, zur Kennzeichnung von Gefahrenstellen und Hindernissen, zur Markierung einer temporären Evakuierungsroute oder als Warnleuchten an Fahrzeugen. Die Scheiben haben die Form von gummibeschichteten Würfeln, was ihre Widerstandsfähigkeit gegen Beschädigungen erhöht und Staub- und Wasserdichtigkeit (IP66) gewährleistet. Das Design der Scheiben ermöglicht es, dass sie auf der Wasseroberfläche schwimmen, und der eingebaute Magnet, dass sie fest an Metalloberflächen befestigt werden können. Die Lichtquelle sind LEDs, die zwei Lichtfarben: Orange und intensives Rot bieten. Die Scheiben bieten mehrere Leuchtmodi, die sich in der Intensität des emittierten Lichts, dessen Sichtbarkeit bei Nacht bis zu 800 Meter erreicht, unterscheiden. Besonders hervorzuheben ist die Funkverbindung und die Lichtsynchroneisierung, die es dem Anwender ermöglicht, die Signalisierung am Ort des Geschehens zu dynamisieren, z. B. durch das Abschalten der gesperrten Fahrspur oder die Signalisierung der Notwendigkeit, diese zu wechseln. Der Satz von 6 S-Flare-Signalscheiben wird in einem robusten Kunststoffkoffer angeboten, der gleichzeitig als Ladestation dient. Zu diesem Zweck legen Sie die Produkte einfach hinein und schließen Sie sie an die Spannungsversorgung an.

## TRAFFIC CONE

L-NJ01-ROHS

Collapsible Traffic Cone with LED Flashing Light  
Warnkegel mit roter LED



Easily Collapsible / Reflective Stripes  
Leicht zusammenfaltbar / Reflexstreifen

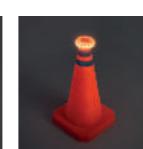
T-NJ01-PODSTAWKA  
Base for installing signal discs  
Ständer zur Befestigung von Signalscheiben



	305 x 550
	1664 g
	1682 g

IP66  
Standard

Easily Collapsible / Reflective Stripes  
Leicht zusammenfaltbar / Reflexstreifen



LED / 2 x AAA

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

100%	White Red Green Blue IR	10 h
FLASHING 1Hz	White Red Green Blue IR	20 h
	235 x 55 x 55 mm	
	207 g	
	490 g	

Red	635 Nm
Green	520 Nm
Blue	465 Nm
IR	850 Nm

IPX4 Standard  
 Shock Resistant  
 40°C  
-30°C

4000 m

## POLARIS

POL-FB0011, POL-FB0012

Flare with RGB and IR LED  
Signalleuchte mit Licht in verschiedenen Farben: Weiß, Rot, Grün, Blau



## STEEL AVIATION BASE MOUNT

POL-BM0021

Steel aviation base mount- adjustable height  
Höhenverstellbarer Stahluntersatz für die Luftfahrt



2 x D / 50 h

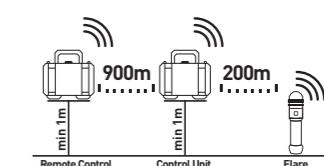
	50 h
	212 x 166 x 90 mm
	650 g
	940 g

Battery Life Indicator

## CASE FOR 10 FLARES

POL-HC0011

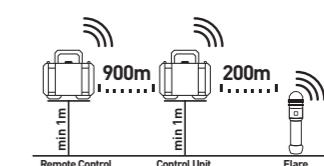
Case for 10 Flares + base mounts  
Transportkoffer für 10 Lampen + Untersätze



## POLARIS

POL-PU0011

Control Unit  
Das Steuermodul



**MONSTER LIGHT Single**

14 400 - 18 000 LUMENS

150 m

18 × Cree™ XP-L LED / 14 400 - 18 000 lm  
Lead-Acid 12V 40 Ah / 3 h 30 min  
18 000 lm - Boost

PFL0122

Single head portable floodlight with strong output  
Tragbares Hochleistungsflutlicht mit einem Leuchtkopf



<b>BOOST</b>	18 000 lm	2 h 48 min
100%	14 400 lm	3 h 30 min
75%	10 800 lm	4 h 45 min
50%	7 200 lm	7 h 30 min
10%	1 440 lm	36 h 30 min
50% FLASHING	7 200 lm	13 h 30 min
Red LED STAND BY	n/a	700 h
	620 × 420 × 260 mm	
	28,7 kg	
	100-240V AC 100%	8 h



Diffusers included:  
Diffusers enthalten:  
 white | weiß  
 orange | orange  
 red | rot

Optional Accessories:  
Optionales Zubehör:  
PFL0011EP - 3 m mast, 3-Meter Mast  
Model compatible with 230V AC adapter for powering heads directly  
Modell kompatibel mit 230V AC-Adapter zur direkten Stromversorgung der Köpfe

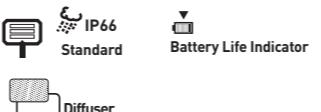
The set includes: 1 x head, 1 x telescopic mast, 3 x light diffuser, 1 x 230V charger, 1 x hard case  
Das Set beinhaltet: 1 x Leuchtkopf, 1 x Höhenverstellbare Mast, 3 x Streufilter, 1 x 230V Ladegerät, 1 x Robuster Koffer

2 × [ 18 × Cree™ XP-L LED ] / 28 800 - 36 000 lm  
Lead-Acid 12V 40 Ah / 1 h 45 min  
2 × 18 000 lm - Boost

28 800 - 36 000 LUMENS

150 m

<b>BOOST</b>	2 × 18 000 lm	1 h 24 min
100%	2 × 14 400 lm	1 h 45 min
75%	2 × 10 800 lm	2 h 25 min
50%	2 × 7 200 lm	3 h 45 min
10%	2 × 1440 lm	18 h 15 min
50% FLASHING	2 × 7200 lm	6 h 45 min
Red LED STAND BY	n/d	350 h
	620 × 420 × 260 mm	
	32 kg	
	100-240V AC 100%	8 h



Diffusers included:  
Diffusers enthalten:  
 2 x white | weiß  
 2 x orange | orange  
 2 x red | rot

Optional Accessories:  
Optionales Zubehör:  
PFL0011EP - 3 m mast, 3-Meter Mast  
Model compatible with 230V AC adapter for powering heads directly  
Modell kompatibel mit 230V AC-Adapter zur direkten Stromversorgung der Köpfe

The set includes: 2 x head, 2 x telescopic mast, 6 x light diffuser, 1 x 230V charger, 1 x hard case  
Das Set beinhaltet: 2 x Leuchtkopf, 2 x Höhenverstellbare Mast, 6 x Streufilter, 1 x 230V Ladegerät, 1 x Robuster Koffer

**MONSTER LIGHT Twin**

PFL0132

Portable floodlight with dual heads for double the output  
Mobiles Flutlicht mit zwei Leuchtköpfen für doppelte Leuchtkraft

**MONSTER LIGHT Single**

14 400 - 18 000 LUMENS

150 m

18 × Cree™ XP-L LED / 14 400 - 18 000 lm  
Lead-Acid 12V 50 Ah / 4 h 45 min  
18 000 lm - Boost

PFL0123

Single head portable floodlight with strong output  
Tragbares Hochleistungsflutlicht mit einem Leuchtkopf



<b>BOOST</b>	18 000 lm	3 h 30 min
100%	14 400 lm	4 h 45 min
75%	10 800 lm	5 h 15 min
50%	7 200 lm	8 h 30 min
10%	1 440 lm	46 h 30 min
50% FLASHING	7 200 lm	15 h 30 min
Red LED STAND BY	n/d	900 h
	620 × 420 × 260 mm	
	30,8 kg	
	100-240V AC 100%	10 h



Diffusers included:  
Diffusers enthalten:  
 white | weiß  
 orange | orange  
 red | rot

Optional Accessories:  
Optionales Zubehör:  
PFL0011EP - 3 m mast, 3-Meter Mast  
Model compatible with 230V AC adapter for powering heads directly  
Modell kompatibel mit 230V AC-Adapter zur direkten Stromversorgung der Köpfe

The set includes: 1 x head, 1 x telescopic mast, 3 x light diffuser, 1 x 230V charger, 1 x hard case  
Das Set beinhaltet: 1 x Leuchtkopf, 1 x Höhenverstellbare Mast, 3 x Streufilter, 1 x 230V Ladegerät, 1 x Robuster Koffer

2 × [ 18 × Cree™ XP-L LED ] / 28 800 - 36 000 lm  
Lead-Acid 12V 50 Ah / 2 h 25 min  
2 × 18 000 lm - Boost

28 800 - 36 000 LUMENS

150 m

<b>BOOST</b>	2 × 18 000 lm	1 h 45 min
100%	2 × 14 400 lm	2 h 25 min
75%	2 × 10 800 lm	2 h 35 min
50%	2 × 7 200 lm	4 h 15 min
10%	2 × 1440 lm	23 h 15 min
50% FLASHING	2 × 7200 lm	7 h 45 min
Red LED STAND BY	n/d	450 h
	620 × 420 × 260 mm	
	34,1 kg	
	100-240V AC 100%	8 h



Diffusers included:  
Diffusers enthalten:  
 2 x white | weiß  
 2 x orange | orange  
 2 x red | rot

Optional Accessories:  
Optionales Zubehör:  
PFL0011EP - 3 m mast, 3-Meter Mast  
Model compatible with 230V AC adapter for powering heads directly  
Modell kompatibel mit 230V AC-Adapter zur direkten Stromversorgung der Köpfe

The set includes: 2 x head, 2 x telescopic mast, 6 x light diffuser, 1 x 230V charger, 1 x hard case  
Das Set beinhaltet: 2 x Leuchtkopf, 2 x Höhenverstellbare Mast, 6 x Streufilter, 1 x 230V Ladegerät, 1 x Robuster Koffer

**MONSTER LIGHT Twin**

PFL0133

Portable floodlight with dual heads for double the output  
Mobiles Flutlicht mit zwei Leuchtköpfen für doppelte Leuchtkraft



## MONSTER LIGHT Midi

**14 400 - 18 000**

150 m

18 × Cree™ XP-L LED / 14 400 - 18 000 lm  
Li-ion 14,8V 36 Ah / 3 h 15 min  
18 000 lm - Boost

PFL0141

Single head portable floodlight with strong output  
Tragbares Hochleistungsflutlicht mit einem Leuchtkopf



<b>BOOST</b>	18 000 lm	2 h 30 min
100%	14 400 lm	3 h 15 min
75%	10 800 lm	4 h 15 min
50%	7 200 lm	6 h 30 min
10%	1 440 lm	34 h
<b>50% FLASHING</b>	7 200 lm	12 h 30 min
<b>Red LED STAND BY</b>	n/a	650 h
	520 × 410 × 210 mm	
	14,4 kg	
	100-240V AC 100%	8 h 30 min



Diffusers included:  
Diffusoren enthalten:

- white | weiß
- orange | orange
- red | rot

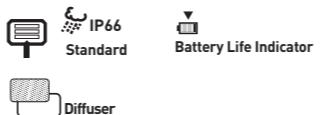
Optional Accessories:

Optionales Zubehör:  
PFL0011EP - 3 m mast, 3-Meter Mast  
Model compatible with 230V AC adapter  
for powering heads directly  
Modell kompatibel mit 230V AC-Adapter  
zur direkten Stromversorgung der Köpfe

The set includes: 1 x head, 1 x telescopic mast, 3 x light diffuser, 1 x 230V charger, 1 x hard case  
Das Set beinhaltet: 1 x Leuchtkopf, 1 x Höhenverstellbare Mast, 3 x Streufilter, 1 x 230V Ladegerät, 1 x Robuster Koffer

18 × Cree™ XP-L LED / 14 400 - 18 000 lm  
Li-ion 14,8V 41,6 Ah / 3 h 45 min  
18 000 lm - Boost

<b>BOOST</b>	18 000 lm	2 h 45 min
100%	14 400 lm	3 h 45 min
75%	10 800 lm	4 h 45 min
50%	7 200 lm	7 h 30 min
10%	1 440 lm	36 h 30 min
<b>50% FLASHING</b>	7 200 lm	13 h 30 min
<b>Red LED STAND BY</b>	n/d	750 h
	520 × 410 × 210 mm	
	14,8 kg	
	100-240V AC 100%	9 h 30 min



Diffusers included:  
Diffusoren enthalten:

- white | weiß
- orange | orange
- red | rot

Optional Accessories:

Optionales Zubehör:  
PFL0011EP - 3 m mast, 3-Meter Mast  
Model compatible with 230V AC adapter  
for powering heads directly  
Modell kompatibel mit 230V AC-Adapter  
zur direkten Stromversorgung der Köpfe

The set includes: 1 x head, 1 x telescopic mast, 3 x light diffuser, 1 x 230V charger, 1 x hard case  
Das Set beinhaltet: 1 x Leuchtkopf, 1 x Höhenverstellbare Mast, 3 x Streufilter, 1 x 230V Ladegerät, 1 x Robuster Koffer

## MONSTER LIGHT Midi

**14 400 - 18 000**

150 m

Single head portable floodlight with strong output  
Tragbares Hochleistungsflutlicht mit einem Leuchtkopf



## MONSTER LIGHT Midi

**14 400 - 18 000**

150 m

18 × Cree™ XP-L LED / 14 400 - 18 000 lm  
Li-ion 14,8V 47,6 Ah / 4 h 15 min  
18 000 lm - Boost

PFL0142

Single head portable floodlight with strong output  
Tragbares Hochleistungsflutlicht mit einem Leuchtkopf



<b>BOOST</b>	18 000 lm	3 h 20 min
100%	14 400 lm	4 h 15 min
75%	10 800 lm	5 h
50%	7 200 lm	7 h 45 min
10%	1 440 lm	44 h
<b>50% FLASHING</b>	7 200 lm	14 h 30 min
<b>Red LED STAND BY</b>	n/d	850 h
	520 × 410 × 210 mm	
	14,4 kg	
	100-240V AC 100%	10 h 30 min



Diffusers included:  
Diffusoren enthalten:

- white | weiß
- orange | orange
- red | rot

Optional Accessories:

Optionales Zubehör:  
PFL0011EP - 3 m mast, 3-Meter Mast  
Model compatible with 230V AC adapter  
for powering heads directly  
Modell kompatibel mit 230V AC-Adapter  
zur direkten Stromversorgung der Köpfe

The set includes: 1 x head, 1 x telescopic mast, 3 x light diffuser, 1 x 230V charger, 1 x hard case  
Das Set beinhaltet: 1 x Leuchtkopf, 1 x Höhenverstellbare Mast, 3 x Streufilter, 1 x 230V Ladegerät, 1 x Robuster Koffer

18 × Cree™ XP-L LED / 14 400 - 18 000 lm  
Li-ion 14,8V 54,4 Ah / 5 h  
18 000 lm - Boost

<b>BOOST</b>	18 000 lm	4 h
100%	14 400 lm	5 h
75%	10 800 lm	6 h 15 min
50%	7 200 lm	9 h 15 min
10%	1 440 lm	49 h
<b>50% FLASHING</b>	7 200 lm	17 h 30 min
<b>Red LED STAND BY</b>	n/d	970 h
	520 × 410 × 210 mm	
	14,8 kg	
	100-240V AC 100%	12 h



Diffusers included:  
Diffusoren enthalten:

- white | weiß
- orange | orange
- red | rot

Optional Accessories:

Optionales Zubehör:  
PFL0011EP - 3 m mast, 3-Meter Mast  
Model compatible with 230V AC adapter  
for powering heads directly  
Modell kompatibel mit 230V AC-Adapter  
zur direkten Stromversorgung der Köpfe

The set includes: 1 x head, 1 x telescopic mast, 3 x light diffuser, 1 x 230V charger, 1 x hard case  
Das Set beinhaltet: 1 x Leuchtkopf, 1 x Höhenverstellbare Mast, 3 x Streufilter, 1 x 230V Ladegerät, 1 x Robuster Koffer

## MONSTER LIGHT Midi

**14 400 - 18 000**

150 m

Single head portable floodlight with strong output  
Tragbares Hochleistungsflutlicht mit einem Leuchtkopf



## MONSTER LIGHT Midi-IR

PFL0144IR

Single head portable IR area floodlight

Tragbares Hochleistungsflutlicht mit einem IR Leuchtkopf



The set includes: 1 x head, 1 x telescopic mast, 1 x 230V charger, 1 x hard case  
Das Set beinhaltet: 1 x Leuchtkopf, 1 x Höhenverstellbare Mast, 1 x 230V Ladegerät, 1 x Robuster Koffer

940 nm

18 x IR 940 nm LED  
Li-ion 14,8V, 54,4 Ah / 7 h 30 min

100%	7 h 30 min
50%	15 h 30 min
20%	36 h 30 min
	520 x 410 x 210 mm
	14,8 kg
100-240V AC 100%	12 h

IP66 Standard   Battery Life Indicator

Optional Accessories:

Optionales Zubehör:  
PFL0011EP - 3 m mast, 3-Meter Mast

Input	100-240V AC/4.0A/50/60Hz
Output	12V DC/16.0A/192W/IP65

Durable



230V adapter allows supplying power to the heads without using the battery case. It is recommended to use the adapter for long-term operation in one place and for heads mounted on masts.

Mit dem 230V-Adapter können Sie die Köpfe ohne Gehäusebatterie betreiben. Die Verwendung des Adapters wird empfohlen für langfristige Arbeiten an einem Ort und für auf Masten montierte Köpfe.

## MONSTER LIGHT Midi-UV

PFL0144UV

Single head portable UV area floodlight

Tragbares Hochleistungsflutlicht mit einem UV Leuchtkopf



The set includes: 1 x head, 1 x telescopic mast, 1 x 230V charger, 1 x hard case  
Das Set beinhaltet: 1 x Leuchtkopf, 1 x Höhenverstellbare Mast, 1 x 230V Ladegerät, 1 x Robuster Koffer

365 nm

18 x UV 365 nm LED  
Li-ion 14,8V, 54,4 Ah / 8 h 30 min

100%	8 h 30 min
50%	17 h 30 min
20%	42 h
	520 x 410 x 210 mm
	14,8 kg
100-240V AC 100%	12 h

IP66 Standard   Battery Life Indicator

Optional Accessories:

Optionales Zubehör:  
PFL0011EP - 3 m mast, 3-Meter Mast

18 x Cree™ XP-L LED / 14 400 - 18 000 lm

150 m   14 400 - 18 000 LUMENS

A high power lighting system with a single head, powered by 230V AC

Hochleistungs-Beleuchtungssystem mit einem Kopf, der mit 230V AC betrieben wird

PFL0110-1EP-230

We offer a complete set PFL0110-1EP-230

including:

- 3-meter tripod
- White LED head
- Adapter 230V AC for heads
- 3 Colour filters

Wir bieten einen kompletten Satz PFL0110-1EP-230 einschließlich:

- 3-Meter-Stativ
- Weißer LED-Kopf
- Adapter 230V AC für Köpfe
- 3 Farbfilter

BOOST   18 000 lm

100%   14 400 lm

75%   10 800 lm

50%   7 200 lm

10%   1 440 lm

50% FLASHING   7 200 lm

Red LED STAND BY

Input   100-240V AC/4.0A/50/60Hz

Output   12V DC/16.0A/192W/IP65

IP65 Standard

Durable

Diffusers included:  
Diffusoren enthalten:

white | weiß

orange | orange

red | rot



Direct connection to 230V socket or power generator  
3-meter tripod

Direkter Anschluss an 230V-Steckdose  
3-Meter-Stativ

## Adapter 230V AC

PFLZAS230

Adapter 230V AC for charging of portable heads  
Adapter 230V AC für Energieversorgung von Leuchtköpfen

## MONSTER LIGHT Mini

PFL0151

Compact portable area floodlight  
Tragbares Kompakthochleistungsflutlicht



The set includes: 1 x head, 1 x telescopic mast, 3 x light diffuser, 1 x 230V charger, 1 x hard case, 1 x mast and head bag  
Das Set beinhaltet: 1 x Leuchtkopf, 1 x Höhenverstellbare Mast, 3 x Streufilter, 1 x 230V Ladegerät, 1 x Robuster Koffer, 1 x Mast und Kopftasche

## Back Pack System

RBS0011

Back Pack System suitable with Floodlights MIDI  
Geeignet für MIDI-Flutlichter



Compatible with | Kompatibel mit:  
**MONSTER LIGHT** Midi

PFL0141, PFL0142, PFL0143, PFL0144

## 3m EXTENSION POLE

PFL0011EP

Floodlight 3 meter accessory extension pole  
3-Meter-Mast für Flutlichter



The set includes: 1 x tripod, 1 x telescopic beam, 1 x 2 m cord  
Das Set beinhaltet: 1 x Stativ, 1 x Teleskopstrahl, 1 x 2 m Leitungskabel

PFL0012EP

Floodlight 3 meter accessory extension pole  
3-Meter-Mast für Flutlichter



The set includes: 1 x tripod, 1 x telescopic beam, 1 x overlay, 2 x 2m cord  
Das Set beinhaltet: 1 x Stativ, 1 x Teleskopstrahl, 1 x Overlay, 2 x 2m Leitungskabel

**14 400 - 18 000**

18 x Cree™ XP-L LED  
Lead Acid 12V, 24 Ah / 2 h 22 min

<b>BOOST</b>	18 000 lm	1 h 45 min
100%	14 400 lm	2 h 22 min
70%	10 080 lm	2 h 37 min
50%	7 200 lm	4 h 15 min
10%	1 440 lm	23 h 15 min
<b>50% FLASHING</b>	7 200 lm	7 h 45 min
<b>Red LED STAND BY</b>	n/a	450 h
	274 x 243 x 226 mm	
	15,3 kg	
	100-240V AC 100%	8 h



**Optional Accessories:**  
Optionales Zubehör:  
PFL0011EP - 3 m mast, 3-Meter Mast  
PFL0151EP - mast, Mast

10W Cree™ XML U2 / 600 lm / 2 x 3,7V 2800 mAh  
1 h 40 min / 85 000 cd

ANSI Compliant  
700m

**600**  
LUMENS  
PSL0021

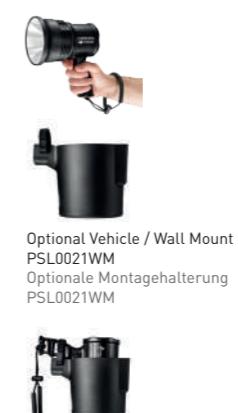
Rechargeable searchlight 10 Watt LED  
Aufladbarer Suchscheinwerfer mit Fokusfunktion



INDUSTRIAL & WORKSHOP

**X-Pistol RC 02**

PSL0021



The set includes: 1 x USB cord, 1 x handstrap  
Das Set beinhaltet: 1 x USB Kabel, 1 x Handschlaufe

800m  
1600  
LUMENS

**Vanguard JML**

PSL0031

Rechargeable Searchlight with rear Signallight  
Ein wiederaufladbarer Handscheinwerfer



INDUSTRIAL & WORKSHOP

Cree™ XHP 50 20WLED / 1600 lm  
Li-ion 7,4V 6600 mAh / 3 h 30 min

100%	3 h 30 min
Rear Orange LED FLASHING	240 h
	226 x 165 x 179 mm
	1077 g
	23 g (shoulder strap, Armgürtel)
	230V AC 100%   20 h
	12V DC 100%   20 h



The set includes: 1 x 230V AC charger, 1 x 12V DC charger, 1 x shoulder strap  
Das Set beinhaltet: 1 x 230V AC Ladegerät, 1 x 12V DC Ladegerät, 1 x Armgürtel

400 m  
850  
LUMENS

**Guardsman II**

PSL0041

Rechargeable searchlight  
Ladbarer Suchscheinwerfer



INDUSTRIAL & WORKSHOP

INDUSTRIAL & WORKSHOP



MONSTER LIGHT SINGLE | PFL0122

14400-18000 lm    3 h 30 min    150 m    Lead Acid 12V 40 Ah    IP66



MONSTER LIGHT SINGLE | PFL0123

14400-18000 lm    4 h 30 min    150 m    Lead Acid 12V 50 Ah    IP66



MONSTER LIGHT TWIN | PFL0132

28000-36000 lm    1 h 45 min    150 m    Lead Acid 12V 40 Ah    IP66



MONSTER LIGHT TWIN | PFL0133

28000-36000 lm    12 h 15 min    150 m    Lead Acid 12V 50 Ah    IP66



MONSTER LIGHT MIDI | PFL0141

14400-18000 lm    3 h    150 m    Li-ion 14,8V 36 Ah    IP66



MONSTER LIGHT MIDI | PFL0142

14400-18000 lm    4 h    150 m    Li-ion 14,8V 47,6 Ah    IP66



MONSTER LIGHT MIDI | PFL0143

14400-18000 lm    3 h 30 min    150 m    Li-ion 14,8V 41,6 Ah    IP66

MONSTER LIGHT MIDI | PFL0144

14400-18000 lm    4 h 45 min    150 m    Li-ion 14,8V 54,4 Ah    IP66



MONSTER LIGHT MIDI-IR | PFL0144IR

940 nm    7 h 30 min    Li-ion 14,8V 54,4 Ah    IP66



MONSTER LIGHT MIDI-UV | PFL0144UV

365 nm    8 h 30 min    Li-ion 14,8V 54,4 Ah    IP66



MONSTER LIGHT MINI | PFL0151

14400-18000 lm    2 h 22 min    Lead Acid 12V 24 Ah    IP66



X-PISTOL RC 02 | PSL0021

600 lm    1 h 40 min    700 m    2 x Li-ion 3,7V 2800 mAh    IPX4



VANGUARD JML | PSL0031

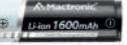
1600 lm    3 h 30 min    800 m    Li-ion 7,4V 6600 mAh    IPX4



GUARDSMAN II | PSL0041

850 lm    3 h    400 m    4 x Li-ion 2200 mAh    IPX4



PRODUCT CODE	PRODUCT	DESCRIPTION	Ultimo PHL0011	Rebel AHL0061 AHL0062	Photon AHL0011	Maverick AHL0051	Maverick White Peak AHL0052	Sunscan 5.3 PHL0031	Noise XTR04 ABF0042	Rifle ABF0063	Scream 3.1 ABF0164	Scream 3.2 ABF0165	Scream 3.3 ABF0161	Night Hunter 03 THH0231/232	Tracer UV THH0125	Black Eye 1300 THH0044	Black Eye 1100 THH0043
PHL0011BC		Pack for 3 AA batteries 3AA- Batteriesatz	✓														
T-DS-ZAS-230V		Adapter USB / 230V USB/230V Adapter	✓														
AHL0061C		Clip (mount) Clip (halterung)		✓													
T-HLS-CLIPS		4 Clips 4 Clips			✓												
AHL0051M		Dual side velcro tape for helmets Beidseitiges Klettband für Helme				✓	✓	✓									
AHL0051B		Battery Batterie				✓		✓									
T-BPM300L		Mount Halterung							✓								
ABF0161M		Mount Halterung								✓	✓	✓					
ABF0163M		Mount Halterung								✓							
ABF0063M1		Clip for lamp body Lampengehäuse-Clip								✓							
ABF0165B		Battery Li-on 18500, 1600 mAH Akku Li-ion 18500, 1600 mAH									✓						
RAC0021		Battery Li-on 18650, 3400 mAh Akku Li-ion 18650, 3400 mAh								✓		✓	✓	✓	✓	✓	

PRODUCT CODE	PRODUCT	DESCRIPTION	Night Hunter 03 THH0231/232	Black Eye 1300 THH0044	Black Eye1100 THH0043	Black Eye 780 L-MX142L-RC
T-NTP-FILTER-D45-IR850		Filter Filter	V			
T-NTP-FILTER-D45-UV		Filter Filter	V			
T-NTP-FILTER-D45-RED		Filter Filter	V			
T-NTP-SW-6AL		Switch 6A - tailcap button Knopf an der hinteren Mutter	V			
T-NTP-HOLSTER-1		Holster Holster	V			
T-NTP-CH-CH-02-168-230V		Charger 230V Ladegerät 230V	V			
THH0062-CONE-R		Flashlight signal cone Signalkegel		V		
THH0043-CONE-R		Flashlight signal cone Signalkegel			V	
T-MX152L-CAMP		Flashlight camping cone Taschenlampe Campingkegel			V	
T-MX142-NA-KŁADKA-CZ		Flashlight signal cone Signalkegel				V
RAC0021		Battery Li-on 18650, 3400 mAh	V	V	V	

PRODUCT CODE	PRODUCT	DESCRIPTION	Night Hunter 03 THH0231/232	Black Eye 420 L-MX532L-RC	Black Eye 780 L-MX142L-RC	Sniper 3.2 THH0062
T-KABURA MX3/1		Holster Holster	V		V	
T-MX132L-FILTRY		Filters Filter		V		
T-KABURA MX1		Holster Holster		V		
T-MX532L-CONE-R		Flashlight signal cone Signalkegel		V		
T-MX152L-CAMP		Flashlight camping cone Taschenlampe Campingkegel		V		
T-MX132		RGB Filters Filter			V	
THH0062-CONE-R		Flashlight signal cone Signalkegel			V	
RHH0031		Magnetic mount Magnethalterung			V	
THH0063-CONE-R		Flashlight signal cone Signalkegel				
T-MX-NAKŁADKA-CZ		Flashlight signal cone Signalkegel				

PRODUCT CODE	PRODUCT	DESCRIPTION	Sniper 3.3 THH0063	Sniper L-MX152L	Patrol THH0052	Explorer THH0071	Expert 03 THH0031	M-Fire Focus PHH0213	M-Fire 02 EX PHH0211	M-Fire 03 EX PHH0212	M-Fire AG EX PHH0221	Sunscan 5.4 PWL0051	Monster Light Single PFL0122	Monster Light Single PFL0123	Monster Light Twin PFL0123	Monster Light Twin PFL0132	Monster Light Midi PFL0133	Monster Light Midi PFL0141	Monster Light Midi PFL0142
THH0063 -CONE-R		Flashlight signal cone Signalkegel	V																
RHH0031		Magnetic mount Magnethalterung	V																
T-MX152L-CAMP		Flashlight camping cone Taschenlampe Campingkegel		V															
T-KABURA MX1		Holster Holster		V															
T-MX -NAKŁADKA-CZ		Flashlight signal cone Signalkegel		V							V	V							
THH0052-C		Flashlight signal cone Signalkegel			V														
THH0052B		Battery Akku				V													
T-KABURA		Holster Holster				V			V										
T-NAKŁADKA MT		Flashlight signal cone Signalkegel					V		V										
T-POKROWIEC R20		Holster Holster					V												
PHH0012M		Mount for Gallet helmet Montagegriff Gallet							V	V	V								
RHH0041		Mount for Kalisz helmet Montagegriff Kalisz							V	V	V								

PRODUCT CODE	PRODUCT	DESCRIPTION	M-Fire AG EX PHH0221	Sunscan 5.4 PWL0051	Monster Light Single PFL0122	Monster Light Single PFL0123	Monster Light Twin PFL0132	Monster Light Twin PFL0133	Monster Light Midi PFL0141	Monster Light Midi PFL0142	Monster Light Midi PFL0143	Monster Light Midi PFL0144	Monster Light Midi UV PFL0144UV	Monster Light Midi IR PFL0144IR	Monster Light Mini PFL0151
PHH0021H1		Wall mount (1 flashlight) Montagegriff (1 Taschenlampe)	✓												
PHH0021H2		Wall mount (2 flashlights) Montagegriff (2 Taschenlampen)	✓												
PHH0021H3		Wall mount (3 flashlights) Montagegriff (3 Taschenlampen)	✓												
PWL0051M		Magnetic mount Magnethalterung		✓											
PWL0051T		2-meter tripod 2-Meter Dreifuß		✓											
PFL0011EP		3-meter tripod 3-Meter Dreifuß			✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PFL0012EP		3-meter tripod 3-Meter Dreifuß					✓	✓							
PFL0151EP		Mast Mast												✓	



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 postwarranty service. Please report any suspicious products to [mactronic@mactronic.co](mailto:mactronic@mactronic.co).

Liebe Kunden,

bitte schließen Sie sich dem Kampf gegen Fälschungen an. Denken Sie daran, dass die Benutzung von Imitationen die Gefahr minderwertiger Qualität und der Konfiszierung der Waren mit sich bringt. Fälschungen können rechtmäßig konfisziert werden, oft dann, wenn Sie sie am dringendsten brauchen. Wir bitten um Meldung aller verdächtigen Produkte unter der Adresse [mactronic@mactronic.co](mailto:mactronic@mactronic.co).



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](mailto:biuro@mactronic.pl)  
[mactronic.co](http://mactronic.co)

**NCAGE** 1382H  
**ISO** 9001:2008  
**AQAP** 2120:2009