

PETZL

Stirnlampen



Unser Partner



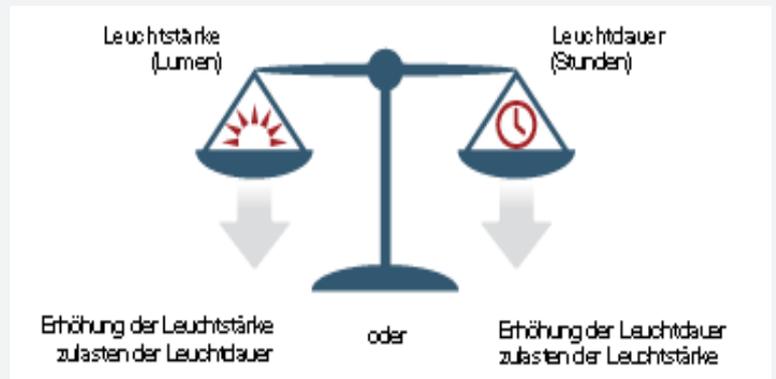
Access
the
inaccessible®



Die richtige Auswahl treffen

Leuchtstärke oder Leuchtdauer: ein Kompromiss

Leuchtstärke und Leuchtdauer einer Stirnlampe sind zwei Parameter, die sich gegenseitig bedingen, ungeachtet der verwendeten Technologie. Bei einer bestimmten verfügbaren Energie hat die Erhöhung der Leuchtstärke automatisch eine Reduktion der Leuchtdauer zur Folge - und umgekehrt.

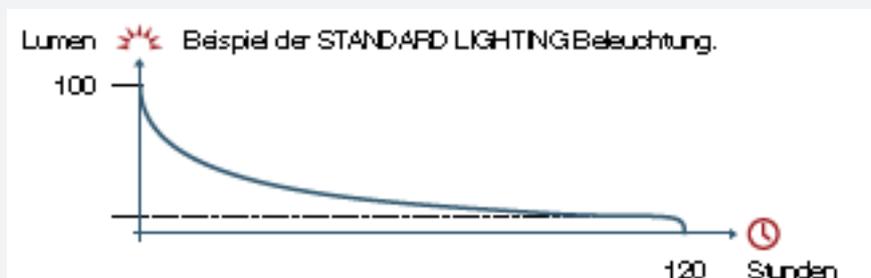


Die bei den Petzl-Stirnlampen zum Einsatz kommenden unterschiedlichen Beleuchtungstechnologien ermöglichen es, den Anforderungen und Wünschen der Benutzer gerecht zu werden:

- **Optimierung der Leuchtdauer:**

- STANDARD LIGHTING

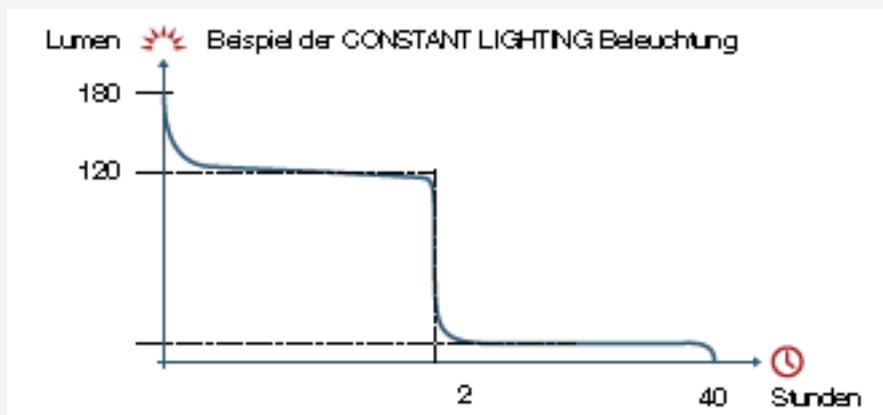
- Die Leuchtkraft verringert sich mit schwächer werdenden Batterien. Dies ist die am häufigsten eingesetzte Technologie.



- **Gleichbleibende Leuchtkraft:**

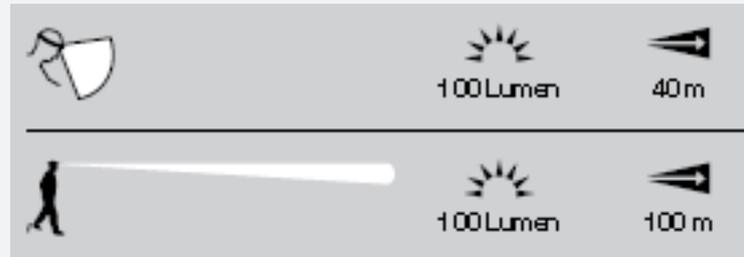
- CONSTANT LIGHTING

- Die Leuchtkraft bleibt unverändert, während sich die Batterien entladen. Wenn die Batterien fast entladen sind, schaltet die Lampe automatisch auf Notbetrieb mit geringer Leuchtkraft, um die Nutzungsdauer der Lampe zu verlängern



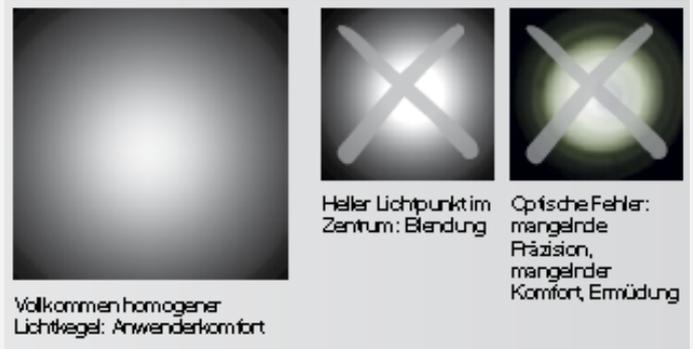
Leuchtkraft, Form des Lichtkegels und Leuchtweite

Die Leuchtweite ist von der Leuchtkraft und vor allem von der Form des von der Lampe erzeugten Lichtkegels abhängig. Bei gleicher Leuchtkraft wird je nach der Form des Lichtkegels eine andere Leuchtweite erzielt. Petzl gibt für jede Stirnlampe die verfügbaren Leuchtmodi an. Diese entsprechen speziellen Einsatzbedingungen: Arbeiten im Nahbereich, Fortbewegung, Fernsicht.



Wer sich für eine Stirnlampe von Petzl entscheidet, entscheidet sich für ein Arbeitsgerät, das für härteste Einsatzbedingungen und maximale Zuverlässigkeit konzipiert wurde

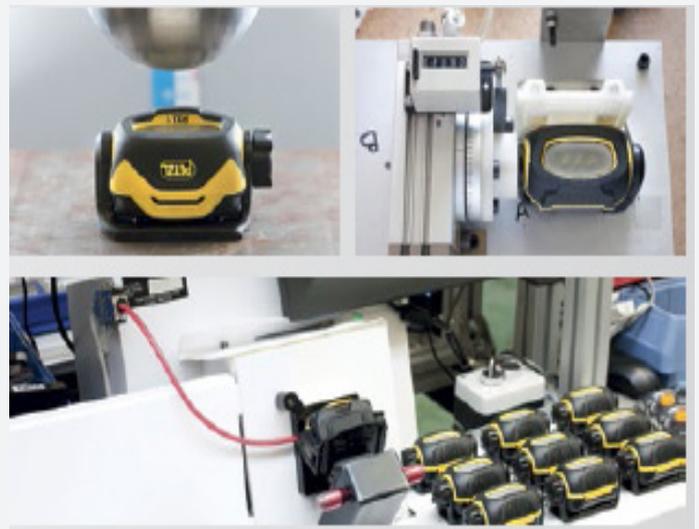
Hochwertiges Sichtfeld für optimalen Sichtkomfort
Die Stirnlampen von Petzl gewährleisten maximalen Sichtkomfort für den Anwender: Die Beleuchtung ist gleichmäßig, im Zentrum des Lichtkegels befindet sich kein heller Lichtpunkt, kein Fleck und keine Schattenzone. Jeder LED-Posten wird getestet und unter Berücksichtigung der Homogenität seiner Farbe, des Energieverbrauchs und der Stärke des Lichtstroms ausgewählt. Jede Stirnlampe von PETZL wird vor der Auslieferung einzeln kontrolliert. Dieser Vorgang beinhaltet u.a. die Kontrolle der Leistungsmerkmale und der Homogenität der Lichtkegel mit Hilfe einer Digitalkamera.



Individuelle Prüfung jeder Lampe

Jedes Modell wird strengen Tests unterzogen:

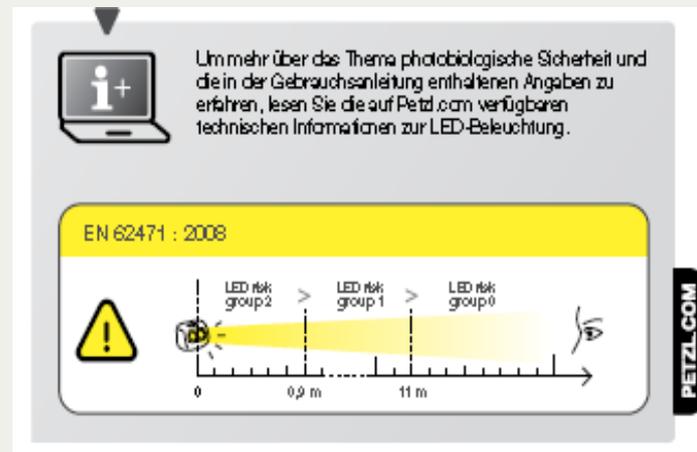
- Stoß-, Sturz- und Druckprüfungen (einschließlich bei Kälte)
- Funktions- und Zuverlässigkeitsprüfungen (mechanische Festigkeit)
- individuelle Prüfung und Kontrolle am Ende des Montageprozesses (Endqualität)
- Dichtigkeitsprüfung



Berücksichtigung des photobiologischen Risikos
 Petzl informiert in den Gebrauchsanleitungen über die Risiken von LED-Lampen für die Augen. Petzl stützt sich dabei auf die Norm EN 62471: 2008, photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen, auch wenn ihre Einhaltung nicht zwingend ist. Die Norm ermöglicht eine Einstufung der Lampen in verschiedene Risikogruppen.

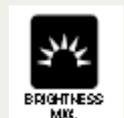
Es handelt sich um folgende Risikogruppen:

- Risikogruppe 0: kein Risiko
- Risikogruppe 1: geringes Risiko Das Produkt stellt bei normaler Nutzung kein Risiko dar, da die Exposition dabei sehr beschränkt ist.
- Risikogruppe 2: mittleres Risiko Der Abwendreflex von hellen Lichtquellen reicht aus, um das Risiko zu begrenzen.
- Risikogruppe 3: hohes Risiko Das Produkt kann auch bei flüchtiger, kurzzeitiger Exposition ein Risiko darstellen.



Die Leistungsmerkmale der Petzl-Stirnlampen richtig verstehen

Die Leuchtstärke entspricht der von einer Lampe in alle Richtungen abgestrahlten Gesamtlichtmenge. Sie ist in Lumen (lm) angegeben. Je höher die Lichtmenge ist, desto besser kann man sehen. Der angegebene Wert entspricht dem höchsten Leuchtmodus



Die LOCK-Funktion verhindert ein unbeabsichtigtes Einschalten während des Transports und bei Nichtbenutzung der Lampe.



Die Leuchtweite ist von der Leuchtstärke und der Form der Lichtkegel abhängig. Sie wird in Metern ausgedrückt und gibt die nutzbare Reichweite der Lampe an. Der angegebene Wert entspricht dem Maximalwert.



Eine an der Rückseite des elastischen Kopfbands der Stirnlampe integrierte Pfeife ermöglicht es dem Benutzer, in Notfallsituationen auf sich aufmerksam zu machen



Die Leuchtdauer entspricht der Betriebsdauer der Lampe mit einer für die Ausübung der Aktivität ausreichenden Leuchtkraft. Sie ist in Stunden angegeben. Der angegebene Wert entspricht dem Maximalwert.



Akkutyp für die mit einem Akku betriebenen Petzl-Lampen.



Wenn Batterien oder Akku fast entladen sind, schaltet die Lampe automatisch auf Notbetrieb, um mehrere Stunden lang eine minimale Leuchtkraft zu gewährleisten.



Stirnlampe, die mit dem CORE-Akku oder mit Batterien betrieben werden kann.

Breiter Lichtkegel für die Nahbeleuchtung im Bereich der Hände oder der Füße. Der breite Abstrahlwinkel ermöglicht ein großes, komfortables Sichtfeld.

Alkali-Batterien werden mit allen Petzl-Lampen geliefert, die nicht mit einem Akku betrieben werden..

Kombinierter Lichtkegel bestehend aus einem breiten Lichtkegel und einer fokussierten Komponente, der sowohl die Sicht im Nahbereich als auch eine weitere Sicht für die Fortbewegung gewährleistet.

Die Leuchtdauer der Lampe kann durch Verwendung von Ni-MH- oder Lithium-Batterien erhöht werden..

Schmalere Lichtkegel für die gezielte Ausleuchtung eines Bereichs, um entfernte Dinge oder Personen zu sehen.

Spritzwassergeschützt und wetterfest.

Rotes Licht für die Nachtsicht. Mit diesem Licht kann der Anwender im Dunkeln sehen, ohne sich selbst oder andere Mitglieder der Gruppe zu blenden

IP X8: Schutz gegen dauerndes Untertauchen (in über 1 Meter Tiefe über einen vom Hersteller festgelegten Zeitraum). IP 67: Schutz gegen Staubeintritt und zeitweiliges Untertauchen (-1 Meter während 30 Minuten).

Rotes, grünes oder blaues Licht ermöglicht es in gewissen Situationen, die Kontraste des angestrahlten Gegenstands besser zu erkennen.

Das angegebene Gewicht entspricht dem Gewicht der Lampe mit ihrer Stromversorgung (Batterien oder Akku).

Rotes und/oder weißes Blinklicht ermöglicht es beispielsweise, die Position des Benutzers anzuzeigen und ihn im Notfall leichter zu finden.

Sturzfestigkeit (2 m).

Bessere Chemikalienbeständigkeit.

Druckfestigkeit (80 kg).

Die Lampe erfüllt die Anforderungen der ATEX-Richtlinie für den Einsatz in einer explosionsfähigen Umgebung.

Die Lampe erfüllt die Anforderungen der HAZLOC-Richtlinie für den Einsatz in einer explosionsfähigen Umgebung.



Leistungsstarke, wasser- und staubdichte Stirnlampen, konzipiert für den intensiven Einsatz in der Industrie, bei Wartungs- und Inspektionsarbeiten sowie bei der Höhenarbeit

- **Garantierte Leuchtkraft**

Bei der CONSTANT LIGHTING Technologie verändert sich die Leuchtkraft mit schwächer werdenden Batterien/Akku nicht. Wenn Batterien oder Akku fast entladen sind, schaltet die Lampe automatisch auf Notbetrieb mit geringer Leuchtkraft, um die Nutzungsdauer der Lampe zu verlängern.



- **Hohe Leuchtkraft und viele Einsatzmöglichkeiten**

Die LEDs der neuen Generationen haben eine sehr hohe Leuchtkraft. Dank der vier Leuchtmodi verfügt der Anwender stets über die richtige Beleuchtung, um seine Aufgaben in Sicherheit und mit optimalem Sichtkomfort ausführen zu können.



- **Drehschalter**

Der auch mit Handschuhen leicht zu betätigende Drehschalter ermöglicht eine schnelle und intuitive Wahl der einzelnen Leuchtvarianten. Er ist so konzipiert, dass ein unbeabsichtigtes Einschalten der Lampe ausgeschlossen ist.



- **Lithium-Ionen-Akku**

Hohe Energiekapazität bei reduziertem Gewicht der Stirnlampe. Die Energieanzeige informiert den Anwender über den Ladezustand des Akkus.



- **Zwei Befestigungsmöglichkeiten**

Die Stirnlampen ULTRA VARIO und ULTRA VARIO BELT können

- mit dem elastischen Kopfband am Kopf getragen oder
- direkt an den Petzl-Helmen VERTEX und ALVEO (mithilfe des mitgelieferten Befestigungssystems) befestigt werden.



- Leuchtdauer: max. 40 Stunden



Lampe geliefert mit ACCU 2 ULTRA für eine Leuchtdauer von bis zu 40 Stunden.

- Leuchtdauer von maximal 70 Stunden und separat getragener Akku



Die Lampe wird mit einem separat getragenen ACCU 4 ULTRA geliefert, der eine Leuchtdauer von bis zu 70 Stunden gewährleistet und das am Kopf getragene Gewicht reduziert.

ULTRA® VARIO

Extrem leistungsstarke Stirnlampe mit mehreren Lichtkegeln und Akku. 520 Lumen Maximum Die extrem leistungsstarke ULTRA VARIO-Stirnlampe ist für anspruchsvolle Arbeiten von langer Dauer bestimmt. Sie verfügt über vier konstante Leuchtvarianten, mit denen sich der Lichtkegel jeder Aktivität anpassen lässt: geringe Lichtintensität, Arbeiten im Nahbereich, Fortbewegung und Fernsicht. Ihre robuste Bauweise bürgt für höchste Zuverlässigkeit im praktischen Einsatz



ULTRA® VARIO BELT

Extrem leistungsstarke Stirnlampe mit mehreren Lichtkegeln und separat getragenen Akku. 520 Lumen Maximum Die extrem leistungsstarke ULTRA VARIO BELT-Stirnlampe ist für anspruchsvolle Arbeiten von langer Dauer bestimmt. Der separat getragene ACCU 4 ULTRA reduziert das am Kopf getragene Gewicht und gewährleistet eine maximale Leuchtdauer. Die Lampe verfügt über vier konstante Leuchtvarianten, um den Lichtkegel allen Aktivitäten anzupassen: geringe Leuchtstärke, Arbeiten im Nahbereich, Fortbewegung und Fernsicht. Ihre robuste Bauweise bürgt für höchste Zuverlässigkeit im praktischen Einsatz



Zubehör

ACCU 2 ULTRA®

Akku für die Stirnlampen ULTRA VARIO und ULTRA VARIO BELT
Hochleistungs-Akku 2600 mAh für die Stirnlampenreihe ULTRA



ACCU 4 ULTRA®

Akku mit sehr hoher Kapazität für die Stirnlampe ULTRA VARIO BELT
Akku 5200 mAh mit sehr hoher Kapazität für ULTRA VARIO BELT-Stirnlampen



ULTRA®-Schnellladegerät

Schnellladegerät für ACCU 2 ULTRA und ACCU 4 ULTRA
Schnellladegerät für Europa und USA für ACCU 2 ULTRA und ACCU 4 ULTRA



Zubehör

		Referenz	Zertifizierung	Lithium-Ionen	Anzahl an Ladevorgängen	Ladedauer	Gewicht
ACCU 2 ULTRA		E554502	CE	◆	500	3 Std.	165 g
ACCU 4 ULTRA		E554002	CE	◆	500	6 Std.	290 g
ULTRA-Schnellladegerät		E55800	CE	-	-	-	-

Referenz	Zertifizierung	 CONSTANT LIGHTING	Leuchtmodus	 BRIGHTNESS MAX.	 DISTANCE MAX.	 AUTONOMY MAX.	 Gewicht
 ULTRA VARIO E54 H	CE	◆	geringe Leuchtstärke	45 lm	20 m	40 Std.	370 g
			Arbeiten im Nahbereich	200 lm	40 m	10 Std.	
			Fortbewegung	520 lm	65 m	2 Std. 30 Min.	
			Fernsicht	330 lm	210 m	4 Std.	
			Reservemodus	43 lm während 1 Std.			
 ULTRA VARIO BELT E54 B	CE	◆	geringe Leuchtstärke	45 lm	20 m	70 Std.	510 g
			Arbeiten im Nahbereich	200 lm	40 m	20 Std.	
			Fortbewegung	520 lm	65 m	5 Std.	
			Fernsicht	330 lm	210 m	8 Std.	
			Reservemodus	43 lm während 2 Std.			

PIXA 3R

Aufladbare Stirnlampe für den häufigen Gebrauch, mehrere Lichtkegel für die Sicht im Nahbereich, Fortbewegung und Fernsicht, mit CONSTANT LIGHTING Technologie. 90 Lumen Maximum Die PIXA 3R ist eine für gewerbliche Anwender konzipierte robuste, aufladbare Stirnlampe für den häufigen Gebrauch. Sie kann entweder am Kopf getragen, am Helm befestigt oder auf den Boden gestellt werden. Der integrierte Akku macht diese Stirnlampe zu einem praktischen Arbeitsgerät und bietet eine preiswerte, umweltverträgliche Alternative zu herkömmlichen Batterien. Dank ihrer verschiedenen Lichtkegel passt sie sich jeder Arbeitssituation an: Sehen im Nahbereich, Fortbewegung und Fernsicht. CONSTANT LIGHTING Technologie: Die Leuchtstärke nimmt mit schwächer werdendem Akku nicht ab. Verfügbar in ATEX-Ausführung





Ladestation zum Aufladen der Lampe. Eine praktische, nachhaltige und auf Dauer kostengünstigere Lösung.



PIXA® 3

Stirnlampe mit mehreren Lichtkegeln für die Sicht im Nahbereich, Fortbewegung und Fernsicht, mit CONSTANT LIGHTING Technologie. 100 Lumen Maximum Die PIXA 3 ist eine robuste und vielseitige Stirnlampe. Dank ihrer verschiedenen Lichtkegel passt sie sich jeder Arbeitssituation an: Arbeiten im Nahbereich, Fortbewegung und Fernsicht. CONSTANT LIGHTING Technologie: Die Leuchtkraft nimmt mit schwächer werdenden Batterien nicht ab. Sie kann je nach Bedarf entweder am Kopf getragen, am Helm befestigt oder auf den Boden gestellt werden. Verfügbar in ATEX- oder HAZLOC-Version.



PIXA® 2

Stirnlampe für die Sicht im Nahbereich und für die Fortbewegung, mit CONSTANT LIGHTING Technologie. 80 Lumen Maximum Die PIXA 2 ist eine robuste Stirnlampe, die ein komfortables Arbeiten im Nahbereich und eine sichere Fortbewegung ermöglicht. CONSTANT LIGHTING Technologie: Die Leuchtkraft nimmt mit schwächer werdenden Batterien nicht ab. Sie kann je nach Bedarf entweder am Kopf getragen, am Helm befestigt oder auf den Boden gestellt werden. Verfügbar in ATEX- oder HAZLOC-Version



PIXA® 1

Stirnlampe für die Sicht im Nahbereich, mit CONSTANT LIGHTING Technologie. 60 Lumen Maximum Die PIXA 1 ist eine robuste Stirnlampe, die ein komfortables Arbeiten im Nahbereich ermöglicht. CONSTANT LIGHTING Technologie: Die Leuchtkraft nimmt mit schwächer werdenden Batterien nicht ab. Sie kann je nach Bedarf entweder am Kopf getragen, am Helm befestigt oder auf den Boden gestellt werden. Verfügbar in ATEX- oder HAZLOC-Version.



Zubehör

PIXADAPT

Zubehör zum Anbringen einer PIXA-Stirnlampe an einem Helm

Das PIXADAPT-Zubehör ermöglicht es, eine PIXA-Stirnlampe beliebig oft an einem Helm anzubringen und abzunehmen, ohne die Schwenkbewegung der Lampe zu behindern.

PIXADAPT ist mit den Petzl-Helmen mit oder ohne Visier kompatibel. Bei anderen Helmen muss die Kompatibilität beim Hersteller überprüft werden



RUBBER

Kautschukband für die Stirnlampe PIXA zur Befestigung an allen Helmtypen

Das für alle im Handel erhältlichen Helme geeignete RUBBER-Kautschukband hält die PIXA-Stirnlampe in der richtigen Position.



Akku für PIXA® 3R

Lithium-Ionen-Polymer-Akku 930 mAh

Lithium-Ionen-Polymer-Akku 930 mAh, kann separat oder in der Lampe aufgeladen werden (Schnellladung).



POCHE PIXA®

Etui für die PIXA-Stirnlampe

Das POCHE PIXA-Etui ist für den Transport und zum Schutz der PIXA-Stirnlampe bei allen Bedingungen bestimmt. Die Stirnlampe ist somit immer griffbereit am Gürtel.



Ultrakompakte Stirnlampen

TACTIKKA® CORE

Kompakte Stirnlampe mit mehreren Lichtkegeln, rotem Licht und CORE-Akku. 350 Lumen
 Die TACTIKKA CORE-Stirnlampe verfügt über eine Leuchtkraft von 350 Lumen. Sie ist ideal für Arbeiten im Nahbereich und für die Fortbewegung. Sie verfügt über einen kombinierten Lichtkegel für Streulicht, fokussiertes Licht oder gedämpftes rotes Licht. Sie kann ohne Adapter entweder mit dem CORE-Akku (mitgeliefert) oder mit drei Batterien (AAA/LR03, nicht mitgeliefert) betrieben werden



TACTIKKA® +RGB

Kompakte Stirnlampe mit weißem oder rotem/grünem/blauem Licht, um die Dunkeladaptation des Auges zu erhalten und zu gewährleisten, dass der Benutzer unbemerkt bleibt. 250 Lumen. Die für den gelegentlichen Gebrauch bestimmte TACTIKKA +RGB-Stirnlampe mit mehreren Lichtkegeln verfügt über eine Leuchtkraft von 250 Lumen und mehrere Leuchtmodi: komfortable Beleuchtung zum Arbeiten im Nahbereich, fokussiertes Fernlicht für die Fortbewegung und rotes, grünes oder blaues Licht, damit der Benutzer unbemerkt bleibt und um die Dunkeladaptation des Auges zu erhalten. Kompatibel mit dem CORE-Akku.



TACTIKKA® +

Kompakte Stirnlampe mit weißem oder rotem Licht, um die Dunkeladaptation des Auges zu erhalten und zu gewährleisten, dass der Benutzer unbemerkt bleibt. 250 Lumen Die für den gelegentlichen Gebrauch bestimmte TACTIKKA +-Stirnlampe mit mehreren Lichtkegeln verfügt über eine Leuchtkraft von 250 Lumen und mehrere Leuchtmodi: komfortable Beleuchtung zum Arbeiten im Nahbereich, fokussiertes Fernlicht für die Fortbewegung und rotes Licht, damit der Benutzer unbemerkt bleibt und um die Dunkeladaptation des Auges zu erhalten. Kompatibel mit dem CORE-Akku.



TACTIKKA®

Kompakte Stirnlampe mit weißem oder rotem Licht, um die Dunkeladaptation des Auges zu erhalten und zu gewährleisten, dass der Benutzer unbemerkt bleibt. 200 Lumen Die für den gelegentlichen Gebrauch bestimmte TACTIKKA-Stirnlampe mit mehreren Lichtkegeln verfügt über eine Leuchtkraft von 200 Lumen und mehrere Leuchtmodi: komfortable Beleuchtung zum Arbeiten im Nahbereich, fokussiertes Fernlicht für die Fortbewegung und rotes Licht, damit der Benutzer unbemerkt bleibt und um die Dunkeladaptation des Auges zu erhalten. Kompatibel mit dem CORE-Akku.



e+LITE®

Ultrakompakte Stirnlampe für Notfallsituationen. 50 Lumen

Die ultraleichte, sehr kompakte E+LITE-Stirnlampe für Notfallsituationen findet in jeder Tasche Platz. In ihrem Schutzetui kann die stets betriebsbereite Lampe problemlos zehn Jahre lang inklusive Batterien in einem Rucksack, einer Jackentasche, einer Notfaltasche oder als Behelfslampe aufbewahrt werden. Sie verfügt über ein weißes oder rotes Dauer- oder Blinklicht von 50 Lumen, um zu sehen und gesehen zu werden. Die in das elastische Kopfband der Stirnlampe integrierte Signalpfeife ermöglicht es dem Benutzer, in Notfallsituationen auf sich aufmerksam zu machen. Mit ihren 26 Gramm ist die e+LITE die ideale Lampe für den Notfall



Zubehör

CORE

Akku mit hoher Kapazität für die Kompaktstirnlampen TACTIKKA CORE, TACTIKKA, TACTIKKA + und TACTIKKA +RGB Lithium-Ionen-Akku 1250 mAh, der auch bei Kälte hohe Leuchtleistungen für die Stirnlampen TACTIKKA CORE, TACTIKKA, TACTIKKA + und TACTIKKA +RGB garantiert. Er wird direkt über den integrierten USB-Anschluss aufgeladen. Der CORE Akku ist eine kostengünstige und nachhaltige Lösung als Hauptstromversorgung oder als Zweitbatterie.



FIXATION TACTIKKA®

Befestigungssystem zum Anbringen der Stirnlampen TACTIKKA, TACTIKKA +, TACTIKKA +RGB und TACTIKKA CORE an einem ALVEO oder VERTEX-Helm. Mit dem FIXATION TACTIKKA-System können die Stirnlampen TACTIKKA, TACTIKKA+, TACTIKKA +RGB und TACTIKKA CORE beliebig oft an einem Helm angebracht und wieder abgenommen werden, ohne die Schwenkbewegung der Lampe zu beeinträchtigen. Besonders stoßfestes und feuchtigkeitsbeständiges System.



KIT ADAPT

Befestigungssystem zum Anbringen einer TIKKA-Stirnlampe an einem Helm. Mit dem KIT ADAPT-System kann eine TIKKA-Stirnlampe beliebig oft an einem Helm angebracht und wieder abgenommen werden, ohne die Schwenkbewegung der Lampe zu beeinträchtigen.



POCHE

Schutzetui für ultrakompakte Stirnlampen
Schutzetui für die ultrakompakten Stirnlampen TACTIKKA, TACTIKKA +, TACTIKKA+RGB, TACTIKKA CORE.



Vielseitig einsetzbare Stirnlampen

DUO LED 5

Wasserdichte Hybrid-Stirnlampe: Halogen/5 LEDs. 40 Lumen
Wasserdichte Hybrid-Stirnlampe. Die robuste, wasserdichte Stirnlampe DUO LED 5 verfügt über zwei Leuchtmittel: eine Halogen-Einheit für fokussiertes Fernlicht und ein 5 LED-Modul für einen Streulichtkegel zur Beleuchtung im Nahbereich. Sie verfügt über einen verriegelbaren Schalter und ist komfortabel und einfach zu bedienen



DUO LED 14

Wasserdichte Hybrid-Stirnlampe: Halogen/14 LEDs, drei Leuchtmodi CONSTANT LIGHTING. 67 Lumen
Wasserdichte Hybrid-Stirnlampe: Halogen und 14 LEDs mit CONSTANT LIGHTING Technologie. Die robuste, wasserdichte Stirnlampe DUO LED 14 verfügt über zwei Leuchtmittel: eine Halogen-Einheit für fokussiertes Fernlicht und eine 14 LED-Einheit für einen Streulichtkegel zur Beleuchtung im Nahbereich mit drei Leuchtvarianten. Sie verfügt über einen verriegelbaren Schalter und ist komfortabel und einfach zu bedienen.



DUOBELT LED 5

Wasserdichte Hybrid-Stirnlampe: Halogen/5 LEDs. 40 Lumen
Wasserdichte Hybrid-Stirnlampe, komfortabel und einfach zu bedienen. Die robuste, wasserdichte Stirnlampe DUOBELT LED 5 verfügt über zwei Leuchtmittel: eine Halogen-Einheit für fokussiertes Fernlicht und eine 5 LED-Einheit für einen Streulichtkegel zur Beleuchtung im Nahbereich



DUOBELT LED 14

Wasserdichte Hybrid-Stirnlampe: Halogen/14 LEDs, drei Leuchtmodi CONSTANT LIGHTING. 67 Lumen
 Wasserdichte Hybrid-Stirnlampe: Halogen/14 LEDs, drei Leuchtmodi CONSTANT LIGHTING. 67 Lumen



DUO LED 14 ACCU

Wasserdichte Hybrid-Stirnlampe: Halogen/14 LEDs, drei Leuchtmodi CONSTANT LIGHTING und Akku. 67 Lumen
 Wasserdichte Hybrid-Stirnlampe: Halogen/14 LEDs mit CONSTANT LIGHTING Technologie und schnell aufladbarem Akku mit hoher Kapazität. Die robuste, wasserdichte Stirnlampe DUO LED 14 ACCU verfügt über zwei Leuchtmittel: eine Halogen-Einheit für fokussiertes Fernlicht und eine vierzehn LED-Einheit für einen Streulichtkegel zur Beleuchtung im Nahbereich mit drei Leuchtvarianten. Sie verfügt über einen verriegelbaren Schalter und ist komfortabel und einfach zu bedienen.



FIXO DUO LED 14

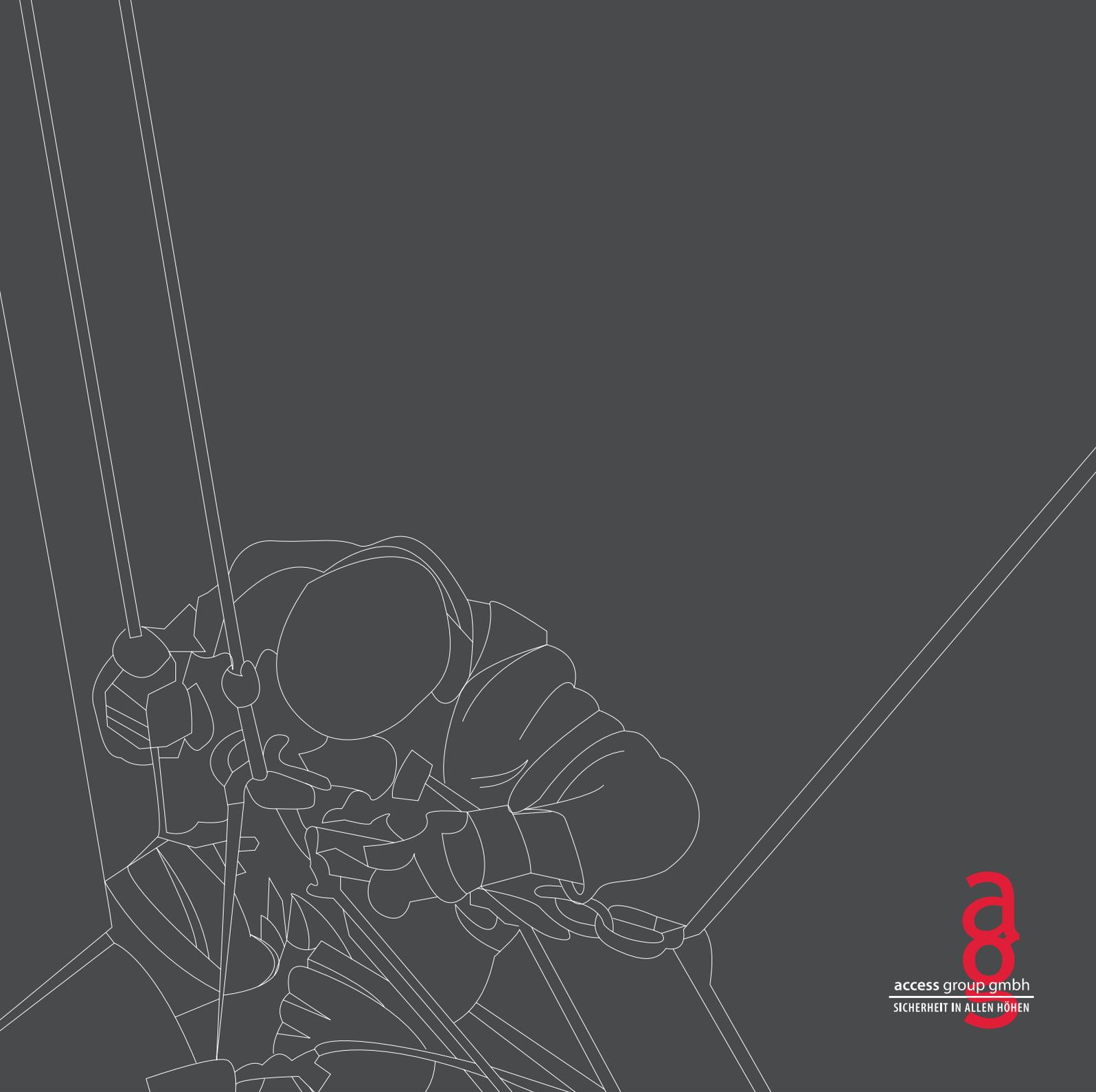
Wasserdichte Hybrid-Stirnlampe: Halogen/14 LEDs, drei Leuchtmodi CONSTANT LIGHTING. 67 Lumen



VERTEX® BEST DUO LED 14

Komfortabler Helm mit integrierter Hybridstirnlampe. 67 Lumen





Planung und Vertrieb

Für die genaue Planung und Berechnung Ihres gewünschten Systems stehen wir Ihnen mit unserem Fachwissen und speziellen Berechnungsprogrammen gerne zur Verfügung:

access group gmbh

Rudolf-Diesel-Straße 9 • 78467 Konstanz • Telefon +49 7531 457 1980 • Fax +49 7531 457 1989

E-Mail: info@access-group.de • www.access-group.de •