

KLT Kiessler-LichtTechnik GmbH

Sonnenstrasse 46 b
58135 Hagen
Germany

Telefon: 02331-409363
Fax: 02331-409362
Email: INFO@KLT-GMBH.COM
Internet: WWW.KLT-GMBH.COM

Die neue Kopflampen Generation ist da!

AX-800 + AX-850 für

Bergbau, Industrie und Feuerwehr

Zwei Modelle, drei ATEX-Zulassungen, ein Preis. Mehr ist nicht nötig!

Top Qualität, höchster Sicherheitsstandard und super Lichtleistung.

Lampen und Ladesystem wurden in Deutschland entwickelt von der

KLT Kiessler-LichtTechnik GmbH.

Wir sind seit vielen Jahren spezialisiert in LED Technik.



Beschreibung:

1. High Power CREE LED, Lebensdauer >100.000 Stunden und 4 Low Power LED.
2. Der Hochleistungs-Lithium-Polymer Akku erfüllt höchste Sicherheitsansprüche.
3. Mit zwei ATEX Zulassungen für Gruppe I (M1) und Gruppe II (1G)!
4. Wasserdichtes Gehäuse mit IP67.
5. Sehr robuster Schalter seitlich am Gehäuse um Beschädigung zu vermeiden.
6. AX-800 mit 2 Stufen: Arbeitslicht und Notlicht.
AX-850 mit 3 Stufen: Starklicht, Arbeitslicht und Notlicht.
7. Im Lieferumfang ist eine Helmspinne, bzw. Stirnband.
8. Die Lampe hat eine Kapazitätsanzeige und schaltet automatisch auf Notlicht wenn der Akku fast leer ist.
9. Angenehme Schaltreihenfolge: 1.Arbeitslicht, 2.Starklicht, 3.Notlicht.
10. Sehr robuste äußere Ladekontakte sind leicht zu reinigen.
11. Für KLT Lampen werden nur Bauteile von Markenherstellern verwendet.

Technische Daten die überzeugen:

LED	1 × 3 Watt CREE LED als Hauptlicht 4 × SMD LED als Notlicht
LED Lebensdauer	≥100,000 h
Akku	Lithium-Polymer 3.7V / 2.8Ah
Akku Lebensdauer	≈ 600 Ladezyklen, danach ist die Kapazität >70%
Impressionsschutz	IP67
Leuchtdauer	AX-800: Arbeitslicht 15h / Notlicht 30h AX-850: Starklicht 5h / Arbeitslicht 15h / Notlicht 30h
Ladezeit	≈5h
Max. Lichtstrom	AX-800: 45 Lumen, AX-850: 110 Lumen
Lichtstärke in 1 Meter	AX-800: Arbeitslicht 2800 Lux / Notlicht 700 Lux AX-850: Starklicht 6700 Lux / Arbeitslicht 2800 Lux / Notlicht 700 Lux
Gewicht	130g
ATEX Zulassungen	⊕ II 1G Ex ia IIB T4 Ga ⊕ I M1 Ex ia I Ma ⊕ II 2G Ex ia IIC T4 Gb
Gehäusematerial	Polycarbonat, nicht brennbar (V-0 nach UL94)
LED Lichtverlust	Weniger als 3% nach 5000h Arbeitstunden !
Garantie	2 Jahre



Die Lichtleistung:

Der Lichtstrahl ist sehr gut fokussiert, reinweiß und ohne farbige Ringe.

Er wird umgeben von einer hellen Korona, die den Nahbereich angenehm hell ausleuchtet.

Die drei weißen Schilder auf dem Foto sind in Abständen von 50m, 100m und 150m aufgestellt. Der Wald, den man im Lichtkegel noch gut erkennen kann, ist in einer Entfernung von über 200m.



Das neue hochflexible Ladesystem für Kopflampen

Die KLT Kiessler-LichtTechnik GmbH hat ein sehr spezielles Ladesystem für ihre Lampen AX-800 und AX-850 entwickelt.

Durch das Baukastensystem kann man die Lampen einzeln laden oder bis zu 25 Ladeplätze in jeder beliebigen Anzahl kombinieren.

Auf Wunsch natürlich auch mehr. Die Eingangsspannung kann sein 230V AC oder 12V – 36V DC. Auf der nächsten Seite finden Sie Beispiele. Nur unser System kann so viele Optionen bieten!



Ladeschale, Type AZ-80



Verbinder, Type AZ-84



Ladeschalen mit Verbinder und KFZ Ladekabel



Netzgerät für 1-5 Lampen, Type AZ-81



Netzgerät für 6 - 25 Lampen, Type AZ-83



Ladekabel KFZ, Type AZ-82

Beschreibung und Vorteile:

1. Angenehmer und flexibler als herkömmliche Ladetafeln mit festen Stückzahlen.
2. Einfache Anwendung und leichter Einbau in PKW oder LKW mit dem KFZ Ladekabel.
3. Die Lampe kann mit einem Schloss am Ladegerät (mit Halter AZ-85) gesichert werden.
4. Die Ladeelektronik verhindert Kurzschlüsse.
5. Der benutzerfreundliche Aufbau ermöglicht eine einfache Reinigung.
6. Keine beweglichen Teile oder Schalter die kaputt gehen können.

AZ-83 und AZ-85 das flexible Ladesystem für große Lampenmengen

Um den zahlreichen Kundenwünschen gerecht zu werden, haben wir unser Ladesystem so entwickelt, dass wir mit möglichst wenig Einzelteilen möglichst viele Anforderungen erfüllen.

Es braucht dazu nur 6 verschiedene Zubehör Teile: Ladeschale, Verbinder, Halter für Ladeschalen, 230V Trafo klein, 230V Trafo groß, KFZ Ladekabel.



Halter für 1 bis 5 Ladeschalen, Type AZ-85 (Inkl. AZ-80) 4 Halter kombiniert für Netzgerät Type AZ-83

Hier ein paar Beispiele wie einfach unser System funktioniert

Kundenwunsch	Benötigtes Material
Eine Lampe, 230V AC Ladegerät	1 Ladeschale AZ-80, 1 Netzgerät AZ-81
Eine Lampe, 12V-24V DC Ladegerät	1 Ladeschale AZ-80, 1 KFZ Ladekabel AZ-82
3 Lampen, 230V AC Ladegerät	3 Ladeschalen AZ-80, 1 Netzgerät AZ-81, 2 Verbinder AZ-84, 1 Halter AZ-85
3 Lampen, 12V-24V DC Ladegerät	3 Ladeschalen AZ-80, 1 KFZ Ladekabel AZ-82, 2 Verbinder AZ-84, 1 Halter AZ-85
5 Lampen, 230V AC Ladegerät	5 Ladeschalen AZ-80, 1 Netzgerät AZ-81, 4 Verbinder AZ-84, 1 Halter AZ-85
5 Lampen, 12V-24V DC Ladegerät	5 Ladeschalen AZ-80, 1 KFZ Ladekabel AZ-82, 4 Verbinder AZ-84, 1 Halter AZ-85
12 Lampen, 230V AC Ladegerät	12 Ladeschalen AZ-80, 1 Netzgerät AZ-83, 9 Verbinder AZ-84, 3 Halter AZ-85
12 Lampen, 12V-24V DC Ladegerät	12 Ladeschalen AZ-80, 3 KFZ Ladekabel AZ-82, 9 Verbinder AZ-84, 3 Halter AZ-85
25 Lampen, 230V AC Ladegerät	25 Ladeschalen AZ-80, 1 Netzgerät AZ-83, 20 Verbinder AZ-84, 5 Halter AZ-85
25 Lampen, 12V-24V DC Ladegerät	25 Ladeschalen AZ-80, 5 KFZ Ladekabel AZ-82, 20 Verbinder AZ-84, 5 Halter AZ-85
100 Lampen, 230V AC Ladegerät	100 Ladeschalen AZ-80, 4 Netzgeräte AZ-83, 80 Verbinder AZ-84, 20 Halter AZ-85

Wie sie sehen, jede Anzahl an Ladeplätzen ist möglich.