

„Helle Köpfe“ von ADALIT® - Handlampen im Test

Der erste Eindruck begeistert - auch bei genauem Betrachten können die Leuchten von ADALIT® überzeugen

Bereits beim Öffnen der Verpackung erkennt man: „Hier hat sich jemand Gedanken gemacht“. Im Lieferumfang ist neben der Lampe eine 4-sprachige und dennoch sehr übersichtliche Anleitung mit Explosionszeichnungen, einer Ersatzteilliste und dem „Bordwerkzeug“, um alle Teile selbst austauschen zu können, enthalten. Schon hier ist deutlich zu erkennen: Es wird Wert auf das wesentliche gelegt und unnötigen Schnick Schack sucht man vergebens.

Zu Beginn des Tests stellen wir uns nun die Frage:

Welche Anforderungen stelle ich an eine Handlampe?

Um es einfach zu formulieren: Sie muss funktionieren, wenn ich sie brauche. Und darauf muss ich mich verlassen können.

Robust & gut geschützt. Die Gehäuse der Leuchten bestehen aus Thermoplast (Polyamid) - einem mechanisch extrem strapazierfähigen und antistatischem Kunststoff, dem auch hohe Temperaturen und Chemikalien so schnell nichts anhaben können. Zudem sind die Gehäuse strahlwassergeschützt und staubdicht (IP65) und sind als elektrisches Gerät für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 + 2 (Gas-Atmosphären) und der Zonen 21 + 22 (Staub-Atmosphären) durch eine anerkannte Materialprüfanstalt zertifiziert (Prüfbericht L.O.M.06 ATEX 2063 X).

Während unserer Tests mussten die Lampen einige Stürze aus unterschiedlichen Höhen aushalten. Ergebnis: Nicht ein Kratzer ist zu sehen.

Einfach zu bedienen. Ein „An/Aus“ Schalter, den man auch im dunkeln findet und mit Handschuhen bedienen kann, und eine Anzeige der verbleibenden Leuchtdauer, die jederzeit problemlos abgelesen werden kann, dienen zur einfachen Bedienung. Dank des Lithium-Ionen Akkus und der intelligenten Steuerung, verlie-

ren die Lampen bei nachlassender Akkukapazität nur unwesentlich an Leuchtkraft. Ist der Akku leer, schaltet sich die Lampe selbsttätig ab um eine Tiefentladung des Akkus zu vermeiden. Davor wird man gewarnt, indem die Lampe 15 Minuten vorher anfängt zu blinken.

Leuchtkraft und Leuchtdauer. Man hat die Wahl zwischen einer Halogen und einer LED Ausführung. Eine Frage, die wir ganz klar beantworten können. Die Leuchtkraft der Halogenlampen ist für die Größe der Lampe bereits sehr gut. Allerdings sieht die Halogenversion im direkten Vergleich zur LED Version ganz schön alt aus. Neben der bedeutend helleren Ausleuchtung und der längeren Leuchtdauer bietet die LED Variante zusätzlich den Vorteil, dass LED's erschütterungsunempfindlich sind und eine bedeutend längere Lebensdauer haben, als Halogen Leuchtmittel.

Langlebig. Wir haben die Lampen rund 3 Monate getestet. Für einen langfristigen Haltbarkeitstest ist uns das aber noch zu wenig. Daher haben wir über unseren Newsletter nach Anwendern gesucht, die die Lampen schon länger im Einsatz haben. Und so konnte uns eine Feuerwehr mit derzeit 48 Lampen im Einsatz bestätigen, dass auch bei einem dauerhaften Einsatz der Lampen kaum mit Ausfällen zu rechnen ist.

Kritik? Volle Punktzahl in allen Kategorien gibt es zugegebenermaßen selten. Aber es gibt hier wirklich nichts zu meckern. Nicht überzeugen konnten uns lediglich die Holster aus dem Zubehörprogramm. Nicht wegen der Verarbeitung. Denn die ist makellos. Allerdings ist die Anbringung am Atemschutzgerät aus unserer Sicht nicht empfehlenswert, da der Winkel des Lichtkegels so nicht den Bereich ausleuchtet, der primär wichtig wäre. Desweiteren behindert das Holster so beim anlegen des Gerätes. Besser ist es, die Lampe im Bedarfsfall in die Hand zu nehmen und ansonsten mit dem Gürtelclip an der Ausrüstung zu befestigen.



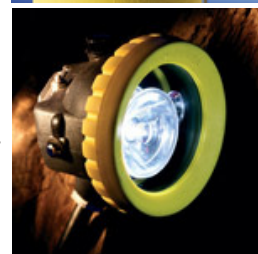
überzeugend: ADALIT Handlampen (auf dem Bild zu sehen: L2000-LB)



Kluges Köpfchen: Der Lampenkopf kann um 90° gedreht werden und rastet bei 0°, 45° und 90° ein.



auf einen Blick: Die verbleibende Leuchtdauer kann auf einer LED Anzeige an der Seite einfach abgelesen werden (in Stunden)



lichtstark: die LED Ausführung überzeugt durch höhere Helligkeit und Leuchtdauer (auf dem Bild zu sehen: L2000-L)



gut untergebracht: 1er, 3er und 5er Ladegeräte entweder für 230 V oder 12/24 V sind erhältlich - gekennzeichnet mit e9. Somit erfüllen diese die Anforderung der EU Richtlinie 72/245/EEC

Technische Details	ADALIT® L2000-LB	ADALIT® L2000-L
Leuchtmittel	Hauptlampe 3,6 Watt Halogen Hilfslampe 3,6 Watt Halogen	Hauptlampe 3 Watt LED Hilfslampe 1 Watt LED
Leuchtdauer	Hauptlampe > 3 Stunden Hilfslampe > 3 Stunden	Hauptlampe > 4 Stunden Hilfslampe > 8 Stunden
Leuchtmittel Lebensd.	je ca. 300 Stunden	je ca. 40.000 Stunden
ATEX Kennzeichnung	ExII 2GD Ex ib e IIC T4 IP65 T85°C	ExII 2GD Ex ia e IIC T4 IP65 T85°C
Abmessungen	210 x 80 mm	210 x 80 mm
Gewicht	500 g	500 g
UVP	226,00 € zzgl. MwSt.	295,00 € zzgl. MwSt.

Fazit

Nahezu unverwüstlich, einfach zu bedienen, zuverlässig. Kurzum ein von oben bis unten durchdachtes Produkt.

Unsere Empfehlung:

Die LED Variante ADALIT L2000-L, mit dem passenden Ladegerät im Fahrzeug untergebracht.

Test: AG B-F-T e.V. • www.agbft.org
Bericht: Sebastian Schlapp • s.schlapp@agbft.org
Bilder: LACONT Umwelttechnik GmbH
(ADALIT® Vertrieb Deutschland)