

Pressemitteilung

Ansprechpartner: Jens Erbstößer

Ex-Sichere, aufladbare Sicherheitshandleuchte mit Blinkfunktion

Nach ADR 99 hat jedes Mitglied der Fahrzeugbesatzung beim Transport gefährlicher Güter eine Handlampe mit sich zu führen. Für diesen Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen kommt aus dem Hause Erbstößer eine neue Akku-Stableuchte. Was aber unterscheidet diese Lampe Typ L-100 von herkömmlichen Stableuchten? Zunächst einmal das geringe Gewicht von ca. 320 g trotz Schutzart EEx ib e IIC T3 und extremer Haltbarkeit. Möglich gemacht wird dies durch das Gehäuse bestehend aus Zytell 811® von Dupont™, einem thermoplastischen Material mit hoher Stoßfestigkeit, Temperatur und Feuchtebeständigkeit. Ein integrierter Gürtel-/Taschenclip hält dem Benutzer bei der Arbeit beide Hände frei. Der Bedienschalter ist besonders gekapselt und läßt sich auch mit Handschuhen noch gut bedienen. Hervorragend auch die große Lichtausbeute der Stableuchte mit einem Lichtstrom von 45 lm. Eine absolute Besonderheit stellen die, über den Schalter ansteuerbaren, drei Betriebsarten der Lampe dar - Ein-/Aus das war einmal. Im Normalbetrieb steht dem Anwender neben konzentrierten Fernlicht, über eine zweite Glühlampe, Streulicht zur Verfügung. Sollte eine der beiden Glühlampen ausfallen, schaltet die Stableuchte selbsttätig auf der andere Glühlampe um. Durch weiteres Betätigen der Bedientaste kann auf Blinkbetrieb umgestellt werden. Zwei verschiedene Blinkgeschwindigkeiten mit je einer der beiden Glühlampen helfen dem Anwender z. B. beim Einweisen oder Vorbeileiten von Fahrzeugen. Unterstützt wird diese Funktion durch je einen roten und einen gelben Signalkegel, der auf den Schutzring des Reflektors mittels Bajonet-Verschluß befestigt werden kann. Beide Signalkegel sind in jedem Lampenset, neben dem Ladegerät enthalten.

In einer dritten Betriebsart kann man die Lichtstärke nach jedem Druck der Bedientaste um ca. 25% reduzieren. Damit wird einerseits die Brenndauer auf bis zu zwei

Stunden erhöht, andererseits hat man eine Stableuchte, die auch in Fällen einsetzbar ist, die eine geringere Lichtstärke erfordern (z. B. Pupillenreflexprüfung im Zuge der Ersten Hilfe).

Ihre korrekte Funktionsfähigkeit überwacht die Lampe übrigens selbst: Beim Drücken der Bedientaste geben Blinksignale automatisch Auskunft über die Kapazität des Akkus. Sollte die zu Verfügung stehende Brenndauer der Lampe weniger als 10 Minuten betragen, wird dies durch ein, sich alle 15 Sekunden wiederholendes Blinken angezeigt. Auch die dazugehörigen Ladegeräte überwachen die Lampe. Steckt man die Lampe in das Ladegerät, wird die Kapazität des Akkus und die einwandfreie Funktion der elektronischen Schaltkreise gemessen. Sobald der Akku vollständig geladen ist, schaltet das Ladegerät auf Erhaltungsspannung um - ein Memory-Effekt wird so vermieden. Die Ladegeräte sind für eine Versorgung mit 230 V Wechselstrom oder mit 12/24 V Gleichstrom ausgelegt. Umfangreiches Zubehör, wie Gürtelholster oder Gürtelringe runden das Set L-100 ab. Trotz aller technischen Raffinessen bietet Erbstößer das Lampenset zu einem Preis-/Leistungsverhältnis an, das seines gleichen sucht.

Weitere Unterlagen oder Kennziffer

Erbstößer Sicherheitstechnik GmbH

D-97828 Marktheidenfeld

Tel. 09391/4052

Fax. 09391/8583

Anlage: Foto