



## EG-Baumusterprüfbescheinigung

- (1)
- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 94/9/EG**
- (3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer



**PTB 03 ATEX 2150**

- (4) Gerät: Handscheinwerfer Typ 6145/..
- (5) Hersteller: R.Stahl Schaltgeräte GmbH
- (6) Anschrift: Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Deutschland
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0102 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG) die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht PTB Ex 03-23242 festgehalten.

- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

**EN 50014:1997+A1+A2**

**EN 50019:2000**

**EN 50020:2002**

- (10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
- (11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:

**II 2 G EEx e ib IIC T4**

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz  
Im Auftrag

Braunschweig, 01. Dezember 2003

Dr.-Ing. U. Johannsmeyer  
Regierungsdirektor



(13)

## Anlage

(14)

### EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 03 ATEX 2150

(15) Beschreibung des Gerätes

Der Handscheinwerfer Typ 6145/ ist ein explosionsgeschütztes elektrisches Betriebsmittel mit Glühlampen 4,8 V / 4 W (Kennnummer 6145804820) und 4,8 V / 1,5 W (Kennnummer 6145803820).

Das Gehäuse der Handleuchte (Deckel, Verbindungsteile, Unterteil und Leuchtenkopf) besteht aus Polyamid mit einem Oberflächenwiderstand  $\leq 10^9$  Ohm und einem lichtdurchlässigen Teil aus Lexan

Die Leuchte ist mit einem speziellen Batterieblock 4,8 V / 7 Ah aus 4 Nickel-Cadmium Zellen nach IEC 285 1,2 V / 7 Ah (Typ KRH 35/92) der Firma SAFT bestückt.

Die Ladung der Akkumulatoren erfolgt außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches.

(16) Prüfbericht PTB Ex 03-23242

(17) Besondere Bedingungen

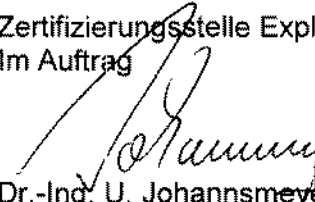
nicht zutreffend

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz  
Im Auftrag

Braunschweig, 01. Dezember 2003

  
Dr.-Ing. U. Johannsmeyer  
Regierungsdirektor



**EG-Konformitätserklärung**  
**EC-Declaration Of Conformity**  
**CE-Déclaration De Conformité**



**PTB 03 ATEX 2150**

**Wir** (we; nous)

R. STAHL Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30, D-74638 Waldenburg (Württ.)

**erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt**

hereby declare in our sole responsibility, that the product

déclarons de notre seule responsabilité, que le produit

**Handscheinwerfer**

**Typ 6145/-..**

Hand lamp

Type 6145/-..

Projecteur

Type 6145/-..

**auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der/den folgenden Norm(en) oder normativen Dokumenten übereinstimmt**

which is the subject of this declaration, is in conformity with the following standard(s)

or normative documents

auquel cette déclaration se rapporte, est conforme aux norme (s) ou aux documents normatifs suivants

**Bestimmungen der Richtlinie**

terms of the directive

prescription de la directive

**Titel und/oder Nr. sowie Ausgabedatum der Norm**

title and/or No. and date of issue of the standard

titre et/ou No. ainsi que date d'émission des normes

**94/9/EG: Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen**

94/9/EC: Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres

94/9/CE: Appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles

EN 50014: 1997 + A1 + A2

EN 50019: 2000

EN 50020: 2002

**89/336/EWG:**

**Elektromagnetische Verträglichkeit**

89/336/EEC:

Electromagnetic compatibility

89/336/CEE:

Compatibilité électromagnétique

EN 60529:2000

DIN 14642

Waldenburg, 17.03.2004

**Ort und Datum**  
Place and date  
lieu et date

**Leiter Entwicklung**  
Head of Development  
Directeur Développement

**Leiter Qualitätsmanagement**  
Head of quality management dept.  
Chef du dept. assurance de qualité