IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
An-Institut der TU Bergakademie Freiberg

[1] **4. Ergänzung zur**
EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU06ATEX1080
gemäß Richtlinie 94/9/EG, Anhang III

[2] Gerät: a) Bezeichnung gemäß IBExU06ATEX1080
LED Kopflampe Typ KS * * * *
b) geänderte Typen KS-7700-M
KS-7710-M
KS-7700-H2-M

[3] Hersteller: KSE-LIGHTS GmbH

[4] Anschrift: Sonnenstr. 46b
58135 Hagen
GERMANY

[5] **Ergänzungen/Änderungen**
Die unter [2] a) genannte LED Kopflampe kann in den verschiedenen Ausführungen wie unter [2] b) mit geändertem Ladeanschluss gefertigt werden.

[6] **Prüfbericht**
Der Nachweis des Explosionsschutzes der unter [5] genannten Ergänzung der LED Kopflampe ist im Prüfbericht IB-09-3-152/2 vom 29.05.2009 dargelegt. Die Prüfunterlagen sind Bestandteil des Prüfberichtes und dort aufgeführt.

[7] **Prüfergebnis**
IBExU bescheinigt, dass die unter [2] b) genannten Geräte die in Anhang II der RL 94/9/EG festgelegten grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen erfüllen durch Übereinstimmung mit EN 60079-0:2006, EN 60079-11:2007 und EN 50303:2000.

Die unter [2] b) genannten Kopflampen erfüllen je nach Typ die Anforderungen des Explosionsschutzes für Geräte der Gruppe I, Kategorie M1 bzw. für Gerätegruppe II, Kategorie 2G in Zündschutzart Eigensicherheit.

Die Kennzeichnung muss die folgenden Angaben enthalten:

Ex I M1 Ex ia I bzw.
Ex I M1 Ex ia I/II (H_2) bzw. **Ex II 2G Ex ia IIC T3**

$-20\ °C \leq T_a \leq +60\ °C$

Sicherheitstechnischer Hinweis
Das Laden muss außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches erfolgen.

Diese Ergänzung ist nur in Verbindung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU06ATEX1080 vom 15.05.2006 und deren 1.- 3. Ergänzung gültig.

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - 09599 Freiberg, GERMANY
☎ +49 (0)3731 3805-0 - 🖷 +49 (0)3731 23650

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Im Auftrag

(Dr. Wagner)

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH * Kenn-Nr. 0637 *

- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 29.05.2009

Bescheinigungen ohne Unterschrift und ohne Siegel haben keine Gültigkeit. Bescheinigungen dürfen nur unverändert weiterverbreitet werden.