



[1] **3. Ergänzung zur  
EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU06ATEX1080**

[2] Gerät: a) Bezeichnung gemäß IBExU06ATEX1080:  
LED-Kopflampe Typ KS \* \* \* \* \*  
b) ergänzter Typ: KS-7650

[3] Hersteller: KSE-LIGHTS GmbH

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

[5] **Ergänzungen/Änderungen**

Die unter [2] b) genannte LED Kopflampe kann als High-power LED Lampe Typ KS-7650 gefertigt werden.

[6] **Prüfbericht**

Der Nachweis des Explosionsschutzes der unter [5] genannten Ergänzung der LED Kopflampe ist im Prüfbericht IB-07-3-107 vom 02.05.2007 dargelegt. Die Prüfunterlagen sind Bestandteil des Prüfberichtes und dort aufgeführt.

[7] **Prüfergebnis**

IBExU bescheinigt, dass das unter [2] b) genannte Gerät die in Anhang II der RL 94/9/EG festgelegten grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen erfüllt durch Übereinstimmung mit EN 60079-0:2004 und EN 60079-11:2007.

Die LED-Kopflampe Typ KS-7650 erfüllt die Anforderungen des Explosionsschutzes für Geräte der Gruppe II, Kategorie 2G in Zündschutzart Eigensicherheit.

Die Kennzeichnung des unter [2] b) genannten Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

II 2G Ex ia IIC T3  
-20 °C ≤ T<sub>a</sub> ≤ 60 °C

Sicherheitstechnische Hinweise

Das Laden erfolgt außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches.

**Diese Ergänzung ist nur in Verbindung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung  
IBExU06ATEX1080 vom 15.05.2006 und Ergänzungen 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. Lösch)



- Siegel  
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 02.05.2007

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