

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



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

[3] Hersteller: KSE-LIGHTS GmbH

- [4] Anschrift: a) Sonnenstr. 46b  
58135 Hagen  
b) Brunnenstr. 8  
58285 Gevelsberg  
GERMANY

[5] **Ergänzungen/Änderungen**

Die unter [2] a) genannte LED Kopflampe kann in den Ausführungen wie unter [2] b) mit geänderter Bestückung gefertigt werden. Die Anschrift hat sich gemäß [4] b) geändert.

[6] **Prüfbericht**

Der Nachweis des Explosionsschutzes der unter [5] genannten Ergänzung der LED Kopflampe ist im Prüfbericht IB-11-3-049/2 vom 25.05.2011 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 die Anforderungen des Explosionsschutzes für Geräte der Gruppe I, Kategorie M1 in Zündschutzart Eigensicherheit. Die Kennzeichnung muss die folgenden Angaben enthalten:

I M1 Ex ia I bzw.

I M1 Ex ia I/II (H<sub>2</sub>)

-20 °C ≤ T<sub>a</sub> ≤ 60 °C

Sicherheitstechnische Hinweise

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 Ergänzungen gültig.**

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

Freiberg, 25.05.2011

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Im Auftrag

(Dr. Wagner)



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