

- [1] **1. Ergänzung zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU07ATEX1090**  
gemäß Richtlinie 94/9/EG, Anhang III



- [2] Gerät: a) Bezeichnung gemäß IBExU07ATEX1090  
LED Kopflampe Typ KS \*\*\*\*  
b) geänderte Typen KS-7600-M  
KS-7610-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-09-3-152/1 vom 02.06.2009 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 sowie Entwurf DIN IEC 60079-11 (IEC 31G/184/CD:2007) bezüglich Abs. 10.5.3 b) vom 21.04.2008 sowie Herstellererklärung der HYB BATTERY Co. LTD vom 31.01.2007.

Die unter [2] b) genannten Kopflampen erfüllen die Anforderungen des Explosionsschutzes für Geräte der Gruppe II, Kategorie 2G in Zündschutzart Eigensicherheit.

Die Kennzeichnung muss die folgenden Angaben enthalten:

II 2G Ex ib IIC T4

$-20\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$

Sicherheitstechnischer Hinweis

Das Laden muss außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches erfolgen.

*Diese Ergänzung ist nur in Verbindung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU07ATEX1090 vom 11.07.2007 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)



- Siegel -  
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 02.06.2009

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