



# (1) **EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG**

(2) **Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – Richtlinie 94/9/EG**

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigung Nummer: **KEMA 02ATEX2055 U** Ausgabe Nummer: **3**

(4) Komponent: **Leergehäuse, Serie polyKOM PK ...**

(5) Hersteller: **ROLEC Gehäuse-Systeme GmbH**

(6) Anschrift: **Kreuzbreite 2, 31737 Rinteln, Deutschland**

(7) Die Bauart dieser Komponente sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser EG-Baumusterprüfbescheinigung und in den zugehörigen Unterlagen festgelegt.

(8) KEMA Quality B.V. bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0344 nach Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994, 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 im vertraulichen Prüfbericht Nr. 2105716/6 festgelegt worden.

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

**EN 60079-0 : 2006**  
**EN 61241-0 : 2006**

**EN 60079-7 : 2003**  
**EN 61241-1 : 2004**

(10) Das Zeichen "U" hinter der Bescheinigungsnummer zeigt an, daß diese Bescheinigung Komponenten beschreibt und nicht mit einer Bescheinigung für ein Gerät oder Schutzsystem verwechselt werden darf. Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung dient lediglich als Grundlage zur Bescheinigung eines Geräts oder Schutzsystems.

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konstruktion, Überprüfung und Tests der spezifizierten Komponente in Übereinstimmung mit Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen der Richtlinie gelten für das Herstellungsverfahren und die Lieferung dieser Komponente. Diese sind von vorliegender Bescheinigung nicht abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung der Komponente muß die folgenden Angaben enthalten:



**II 2 G Ex e II**  
**II 2 D Ex tD A21 IP65**

Diese Bescheinigung ist erstellt am 11. Mai 2007 und ist, soweit zutreffend, zu revidieren vor dem Datum der Beendigung der Annahme der Konformitätsvermutung (einer) der oben erwähnten Normen, wie angekündigt im Amtsblatt der Europäischen Union.

KEMA Quality B.V.

H.J.G. de Wild  
Certification Manager



Seite 1/2

© Integrale Veröffentlichung dieser Bescheinigung und zugehörigen Prüfberichte ist erlaubt. Diese Bescheinigung darf nur ungekürzt und unverändert vervielfältigt werden.

KEMA Quality B.V. Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem Postfach 5185, 6802 ED Arnhem Niederlande  
T +31 26 3 56 20 00 F +31 26 3 52 58 00 customer@kema.com www.kema.com Registriert Arnhem 09085396

(13) **ANLAGE**

(14) **zur EG-Baumusterprüfbescheinigung KEMA 02ATEX2055 U**      Ausgabe Nr. 3

(15) **Beschreibung**

Leergehäuse Serie polyKOM PK ... für ortsfeste Montage, horizontal oder vertikal, lichtbeständig, aus polyester, zum Einbau von elektrischen Betriebsmitteln zur Verwendung in Bereichen mit brennbaren Gasen oder brennbarem Staub.

Einsatztemperaturbereich -40 °C to +100 °C.

**Errichtungshinweise**

Die Schutzart IP65 nach EN 60529 wird nur bei sachgerechter Verwendung genehmigter IP65 Kabel- und Leitungseinführungen erreicht.

Die Luft- und Kriechstrecken des eingebauten elektrischen Betriebsmittels sollen bei der Zündschutzart erhöhte Sicherheit "e" Artikel 4.4 und 4.5 (Tabelle 1) von EN 60079-7 entsprechen.

Innere Anschlußteile für Schutzleiter oder Potentialausgleichsleiter sollen Artikel 15 von EN 60079-0 entsprechen.

(16) **Prüfbericht**

KEMA Nr. 2105716/6.

(17) **Besondere Bedingungen**

Keine.

(18) **Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen**

Von den Normen unter (9) abgedeckt.

(19) **Prüfungsunterlagen**

Wie erwähnt in Prüfbericht Nr. 2105716/6.