



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

PTB 15 ATEX 5008 U

- (4) Komponente: Entladungselektroden DE 106-m y, DE 206-m y, DE 306-m y,
DE 406-m y
(5) Hersteller: KERSTEN Elektrostatik GmbH
(6) Anschrift: Walter-Knoell-Str. 3, 79115 Freiburg, Deutschland
(7) Die Bauart dieser Komponente sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und
den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
(8) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt, benannte Stelle Nr. 0102 gemäß Artikel 9 der Richtlinie
94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994, bescheinigt, dass die
Komponente die 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 erfüllt.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht PTB Ex 15-54229 festgehalten.

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

EN 50050-1:2013

EN 50050-2:2013

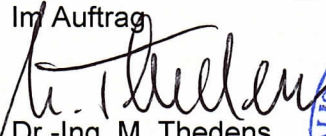
- (10) Das Zeichen "U" hinter der Zertifikatsnummer gibt an, dass dieses Zertifikat nicht mit einem für ein Gerät
oder Schutzsystem vorgesehenen Zertifikat verwechselt werden darf. Diese Komponenten-
Bescheinigung darf nur als Basis für die Bescheinigung eines Gerätes oder Schutzsystems verwendet
werden.
(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung der festgelegten
Komponente gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die
Herstellung und das Inverkehrbringen dieser Komponente. Diese Anforderungen werden nicht durch
diese Bescheinigung abgedeckt.
(12) Die Kennzeichnung der Komponente muss die folgenden Angaben enthalten:



**II 2G IIB T6 bzw. T4
II 2D IIIC 80 °C bzw. 130 °C**

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 14. Dezember 2015


Dr.-Ing. M. Thedens
Oberregierungsrat



Seite 1/4



Prüfbericht nach Richtlinie 94/9/EG

*Test Report
according to Directive 94/9/EC*

PTB Ex 15-54229

Gegenstand:
Object Entladungselektroden DE 106-m y, DE 206-m y, DE 306-m y, DE 406-m y

Hersteller:
Manufacturer KERSTEN Elektrostatik GmbH

Anschrift:
Address Walter-Knoell-Str. 3, 79115 Freiburg, Deutschland

Eingangsdatum:
Date of application 2. Oktober 2014


Prüfspezifikation:
Test specification EN 50050-1:2013 EN 50050-2:2013

Bericht entworfen von: Susanne Klimars

Bericht geprüft von: Dieter Möckel

Prüflaboratorium Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 14. Dezember 2015



Dipl.- Ing. Dieter Möckel




1. ERGÄNZUNG

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 11 ATEX 5002

Gerät: Gleichspannungs-Entladungssysteme (Gleichspannungs-Ionisatoren) der Serie neXt®

Kennzeichnung:  II (2)G
II (2)D

Hersteller: KERSTEN Elektrostatik GmbH

Anschrift: Walter-Knoell-Str. 3, 79115 Freiburg, Deutschland

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

1. Bewertung aller Geräte, Komponenten und passiven Bauteile der Gleichspannungs-Entladungssysteme der Serie neXt® nach den harmonisierten Normen EN 50050-1:2013 und EN 50050-2:2013.
2. Erweiterung um folgende Geräte, Komponenten und passiven Bauteile:
Hochspannungsgeneratoren der Typen DG 106, DG 406, Hochspannungsverteiler des Typs DV 206 und Entladungselektroden der Typen DE 106-m y, DE 206-m y, DE 306-m y, DE 406-m y.

Die Entladungselektroden DE 106-m y, DE 206-m y, DE 306-m y, DE 406-m y sind separat als Komponenten der Kategorie 2 in der EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 15 ATEX 5008 U für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zertifiziert und gekennzeichnet.


Angewandte Normen

EN 50050-1:2013 EN 50050-2:2013

Prüfbericht: PTB Ex 15-55011

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 14. Dezember 2015


Dr.-Ing. M. Thedens
Oberregierungsrat



Seite 1/1



Prüfbericht

nach Richtlinie 94/9/EG

Test Report
according to Directive 94/9/EC

PTB Ex 15-55011

Gegenstand:
Object Gleichspannungs-Entladungssysteme (Gleichspannungs-Ionisatoren) der Serie neXt®

Hersteller:
Manufacturer KERSTEN Elektrostatik GmbH

Anschrift:
Address Walter-Knoell-Str. 3, 79115 Freiburg, Deutschland

Eingangsdatum:
Date of application 13. Januar 2015

Prüfspezifikation:
Test specification EN 50050-1:2013 EN 50050-2:2013

Bericht entworfen von: Susanne Klimars

Bericht geprüft von: Dieter Möckel

Prüflaboratorium Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 14. Dezember 2015



Dipl.- Ing. Dieter Möckel



ZSEx10600d b