

ID	k_89246/f_2686	Version/Stand	v3 2019-03-19
Autor	a_4529 Sablotzke	Freigabe	a_4510
Verteilung	z_id		



## Leistungserklärung - Nummer: k\_89246

### 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

Produkt: Rauchwarnmelder

Typ: PX-1

Variante: V3

### 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Seriennummer: siehe Produkt

### 3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation

Brandschutz

### 4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 Verordnung (EU) Nr. 305/2011

PyrexX GmbH

Siemensdamm 62

13627 Berlin

### 5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 Verordnung (EU) Nr. 305/2011 beauftragt ist

nicht relevant

ID	k_89246/f_2686	Version/Stand	v3 2019-03-19
Autor	a_4529 Sablotzke	Freigabe	a_4510
Verteilung	z_id		



## 6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V Verordnung (EU) Nr. 305/2011

System 1

## 7. Harmonisierte Norm: EN 14604:2005/ AC:2008

Name und Kennnummer der notifizierten Produktzertifizierungsstelle: KRIWAN Testzentrum GmbH - 1772

Die notifizierte Produktzertifizierungsstelle stellte die Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit für das Produkt auf folgender Grundlage aus:

- Feststellung des Produkttyps anhand einer Typprüfung (einschließlich Probenahme), einer Typberechnung, von Wertebenen oder Unterlagen zur Produktbeschreibung;
- Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle;
- laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle.

System zur Bescheinigung der Konformität: System 1

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 1772-CPR-140140

## 8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist

nicht relevant

## 9. Erklärte Leistung

9.1. *Wesentliches Merkmal: Betriebszuverlässigkeit*

Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

- 4.1 Übereinstimmung  
=> Leistung: erfüllt

ID	k_89246/f_2686	Version/Stand	v3 2019-03-19
Autor	a_4529 Sablotzke	Freigabe	a_4510
Verteilung	z_id		



- 4.2 Individuelle Warnanzeige (wahlweise)  
=> Leistung: NPD
  
- 4.3 Netz-Betriebsanzeige  
=> Leistung: NPD
  
- 4.4 Anschluss externer Nebeneinrichtungen  
=> Leistung: NPD
  
- 4.5 Kalibriereinrichtung  
=> Leistung: erfüllt
  
- 4.6 Vom Benutzer auswechselbare Teile  
=> Leistung: NPD
  
- 4.7 Hauptenergieversorgung  
=> Leistung: erfüllt (interne Stromversorgung)
  
- 4.8 Zusatzstromversorgung  
=> Leistung: NPD
  
- 4.9 Anforderungen an die elektrische Sicherheit  
=> Leistung: erfüllt
  
- 4.10 Einrichtung zur Durchführung regelmäßiger Prüfungen  
=> Leistung: erfüllt
  
- 4.11 Anschlussklemmen für externe Leitungen  
=> Leistung: NPD
  
- 4.13 Batterieausbauanzeige  
=> Leistung: NPD
  
- 4.14 Batterieanschlüsse  
=> Leistung: erfüllt
  
- 4.15 Batteriekapazität  
=> Leistung: erfüllt
  
- 4.16 Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern  
=> Leistung: erfüllt

ID	k_89246/f_2686	Version/Stand	v3 2019-03-19
Autor	a_4529 Sablotzke	Freigabe	a_4510
Verteilung	z_id		



- 4.17 Zusätzliche Anforderungen an die Ausführung von softwaregesteuerten Rauchwarnmeldern

=> Leistung: erfüllt

- 4.19 Kennzeichnung und technische Dokumentation

=> Leistung: erfüllt

- 5.11 Schlag

=> Leistung: erfüllt

- 5.16 Batteriestörungsmeldung

=> Leistung: erfüllt

- 5.22 Polaritätsumkehr

=> Leistung: NPD

- 5.23 Zusatzstromversorgung

=> Leistung: NPD

- 5.24 Elektrische Sicherheit — Beurteilung und Prüfung eines ausreichenden Personenschutzes gegen gefährliche Ströme durch den menschlichen Körper (Elektroschock), sehr hohe Temperaturen und Ausbruch und Ausbreitung von Bränden

=> Leistung: erfüllt

(NPD = No Performance Determined/ keine Leistung festgelegt)

*9.2. Wesentliches Merkmal: Nennauslösebedingungen/ -empfindlichkeit (Ansprechzeit) und Leistungsfähigkeit im Brandfall*

Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

- 4.12 Signale des Rauchwarnmelders

=> Leistung: erfüllt

- 4.18 Vernetzungsfähige Rauchwarnmelder

=> Leistung: NPD

- 5.2 Wiederholbarkeit

=> Leistung: erfüllt

- 5.3 Richtungsabhängigkeit

=> Leistung: erfüllt

ID	k_89246/f_2686	Version/Stand	v3 2019-03-19
Autor	a_4529 Sablotzke	Freigabe	a_4510
Verteilung	z_jd		



- 5.4 Ausgangsansprechempfindlichkeit

=> Leistung: erfüllt

- 5.5 Luftbewegung

=> Leistung: erfüllt

- 5.6 Blendprüfung

=> Leistung: erfüllt

- 5.15 Brandansprechempfindlichkeit

=> Leistung: erfüllt

- 5.17 Schallemission

=> Leistung: erfüllt

- 5.18 Dauerhaftigkeit des Signalgebers

=> Leistung: erfüllt

- 5.19 Vernetzungsfähige Rauchwarnmelder

=> Leistung: NPD

- 5.20 AlarmstummSchalteinrichtung (wahlweise)

=> Leistung: erfüllt

(NPD = No Performance Determined/ keine Leistung festgelegt)

9.3. Wesentliches Merkmal: Toleranz der Versorgungsspannung

Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

- 5.21 Schwankungen der Versorgungsspannung

=> Leistung: erfüllt

9.4. Wesentliches Merkmal: Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit,  
Temperaturbeständigkeit

Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

- 5.7 Trockene Wärme

=> Leistung: erfüllt

- 5.8 Kälte (in Betrieb)

=> Leistung: erfüllt

ID	k_89246/f_2686	Version/Stand	v3 2019-03-19
Autor	a_4529 Sablotzke	Freigabe	a_4510
Verteilung	z_id		



*9.5. Wesentliches Merkmal: Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Beständigkeit gegen Schwingungen*

Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

- 5.12 Schwingen (in Betrieb)

=> Leistung: erfüllt

- 5.13 Schwingen (Dauerprüfung)

=> Leistung: erfüllt

*9.6. Wesentliches Merkmal: Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtebeständigkeit*

Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

- 5.9 Feuchte Wärme (in Betrieb)

=> Leistung: erfüllt

*9.7. Wesentliches Merkmal: Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Beständigkeit gegen Korrosion*

Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

- 5.10 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)-Korrosion

=> Leistung: erfüllt

*9.8. Wesentliches Merkmal: Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität*

Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

- 5.14 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb)

=> Leistung: erfüllt

10. Die Leistung des Produkts gemäß 1. und 2. entspricht den erklärten Leistungen nach 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß 4.

ID	k_89246/f_2686	Version/Stand	v3 2019-03-19
Autor	a_4529 Sablotzke	Freigabe	a_4510
Verteilung	z_id		

pyrexX<sup>®</sup>

Berlin, 19.03.2019

Ort & Datum

M. Bamberg

Michael Bamberger (Geschäftsführer)